

Rh 106m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-08 | 1,4E-08 | 1,4E-08 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 5,4E-09 | 6,0E-09 | 6,1E-09 |
| Lunge | 1,9E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-10 | 7,8E-10 | 8,5E-10 | 7,8E-11 | 4,9E-10 | 5,4E-10 |
| Blase | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 8,1E-11 | 8,4E-11 | 6,1E-11 | 5,9E-11 | 4,8E-11 | 2,9E-11 | 2,7E-11 |
| Brust | 8,5E-11 | 8,1E-11 | 8,0E-11 | 6,0E-11 | 6,1E-11 | 6,1E-11 | 2,9E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 |
| Gehirn | 7,7E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 | 5,5E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 | 2,9E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Haut | 7,3E-11 | 4,8E-11 | 4,5E-11 | 5,2E-11 | 3,5E-11 | 3,3E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 |
| Hoden | 7,3E-11 | 3,5E-11 | 3,1E-11 | 5,2E-11 | 2,4E-11 | 2,1E-11 | 2,5E-11 | 1,1E-11 | 9,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-10 | 7,4E-11 | 7,1E-11 | 7,2E-11 | 5,4E-11 | 5,2E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 2,5E-11 |
| Leber | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 8,9E-11 | 9,0E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 4,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 6,7E-11 | 6,6E-11 | 6,6E-11 |
| Magen | 7,2E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 4,3E-10 | 7,4E-10 | 7,7E-10 | 1,9E-10 | 3,2E-10 | 3,3E-10 |
| Dünndarm | 6,8E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 4,7E-10 | 7,9E-10 | 8,2E-10 | 2,1E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 |
| O Dickdarm | 9,1E-10 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 6,4E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 2,8E-10 | 4,5E-10 | 4,7E-10 |
| U Dickdarm | 3,6E-10 | 5,3E-10 | 5,4E-10 | 2,5E-10 | 3,6E-10 | 3,8E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |
| Dickdarm | 6,7E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 4,7E-10 | 7,4E-10 | 7,7E-10 | 2,1E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 |
| Milz | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 8,7E-11 | 8,8E-11 | 4,2E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 9,3E-11 | 8,1E-11 | 8,0E-11 | 4,4E-11 | 3,9E-11 | 3,8E-11 |
| Nebennieren | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 7,6E-11 | 7,7E-11 | 7,7E-11 | 3,8E-11 | 4,1E-11 | 4,1E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 9,2E-11 | 9,1E-11 | 7,8E-11 | 7,0E-11 | 6,9E-11 | 4,0E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 |
| Ovarien | 1,9E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,4E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 7,1E-11 | 8,6E-11 | 8,8E-11 |
| Pankreas | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 5,4E-11 | 6,4E-11 | 6,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,6E-11 | 6,0E-11 | 5,7E-11 | 6,4E-11 | 4,7E-11 | 4,5E-11 | 3,4E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 |
| Schilddrüse | 9,0E-11 | 5,0E-11 | 4,5E-11 | 6,5E-11 | 3,6E-11 | 3,3E-11 | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 |
| Thymus | 2,4E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 6,7E-11 | 6,6E-11 | 6,6E-11 |
| Uterus | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 6,2E-11 | 6,8E-11 | 6,8E-11 |
| effektiv | 5,7E-10 | 8,2E-10 | 8,5E-10 | 4,5E-10 | 6,3E-10 | 6,5E-10 | 2,2E-10 | 3,2E-10 | 3,3E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,2E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-09 | 1,8E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 |
| Lunge | 5,5E-11 | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 4,5E-11 | 3,5E-10 | 3,8E-10 | 3,6E-11 | 2,7E-10 | 3,0E-10 |
| Blase | 3,2E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 2,1E-11 | 9,7E-12 | 8,5E-12 | 1,8E-11 | 7,9E-12 | 6,8E-12 |
| Brust | 1,8E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,0E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 8,8E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Gehirn | 2,0E-11 | 9,9E-12 | 8,8E-12 | 1,3E-11 | 6,7E-12 | 6,0E-12 | 1,2E-11 | 6,4E-12 | 5,8E-12 |
| Haut | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 9,5E-12 | 6,4E-12 | 6,1E-12 | 8,5E-12 | 5,7E-12 | 5,3E-12 |
| Hoden | 1,6E-11 | 6,4E-12 | 5,3E-12 | 9,8E-12 | 3,0E-12 | 2,3E-12 | 8,5E-12 | 2,4E-12 | 1,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,4E-11 | 9,7E-12 | 9,2E-12 |
| Leber | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Magen | 1,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 6,8E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 5,7E-11 | 9,5E-11 | 9,9E-11 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 6,6E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 5,6E-11 | 8,8E-11 | 9,2E-11 |
| O Dickdarm | 1,9E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 9,2E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 7,8E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| U Dickdarm | 7,3E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,8E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 3,3E-11 | 4,3E-11 | 4,4E-11 |
| Dickdarm | 1,4E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 6,8E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 5,9E-11 | 8,7E-11 | 9,0E-11 |
| Milz | 2,8E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Muskel | 2,8E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Nieren | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 4,8E-11 | 5,8E-11 | 5,9E-11 | 2,7E-11 | 3,2E-11 | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 |
| Pankreas | 3,6E-11 | 4,4E-11 | 4,5E-11 | 2,1E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,5E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Schilddrüse | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 9,8E-12 | 9,2E-12 | 1,3E-11 | 8,9E-12 | 8,5E-12 |
| Thymus | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Uterus | 4,1E-11 | 4,5E-11 | 4,6E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| effektiv | 1,4E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 8,0E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 6,5E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |

Rh 106m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 8,4E-12 |
| Lunge | 1,0E-10 | 7,0E-11 | 3,7E-11 |
| Blase | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 |
| Brust | 8,1E-11 | 5,5E-11 | 2,9E-11 |
| Gehirn | 1,3E-11 | 5,9E-12 | 3,1E-12 |
| Haut | 7,9E-11 | 5,5E-11 | 2,9E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 3,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 4,3E-11 |
| Leber | 3,2E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 |
| Magen | 4,9E-09 | 2,9E-09 | 1,5E-09 |
| Dünndarm | 4,6E-09 | 3,2E-09 | 1,7E-09 |
| O Dickdarm | 5,9E-09 | 4,1E-09 | 2,2E-09 |
| U Dickdarm | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 7,8E-10 |
| Dickdarm | 4,2E-09 | 3,0E-09 | 1,6E-09 |
| Milz | 3,1E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 |
| Muskel | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 7,0E-11 |
| Nebennieren | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 8,5E-11 |
| Nieren | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 9,0E-10 | 6,8E-10 | 4,0E-10 |
| Pankreas | 5,0E-10 | 3,7E-10 | 2,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 8,5E-11 | 6,6E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 8,4E-12 |
| Thymus | 5,1E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 |
| Uterus | 7,2E-10 | 5,5E-10 | 3,1E-10 |
| effektiv | 1,4E-09 | 9,7E-10 | 5,3E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-12 | 2,3E-12 | 1,5E-12 |
| Lunge | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Blase | 7,9E-11 | 4,7E-11 | 3,6E-11 |
| Brust | 1,8E-11 | 9,4E-12 | 7,3E-12 |
| Gehirn | 1,8E-12 | 9,8E-13 | 7,1E-13 |
| Haut | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Hoden | 2,3E-11 | 1,2E-11 | 8,8E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Leber | 7,5E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-11 | 7,0E-12 | 5,6E-12 |
| Magen | 9,3E-10 | 6,6E-10 | 5,3E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-09 | 6,2E-10 | 5,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 8,4E-10 | 6,8E-10 |
| U Dickdarm | 4,9E-10 | 2,9E-10 | 2,4E-10 |
| Dickdarm | 1,0E-09 | 6,1E-10 | 4,9E-10 |
| Milz | 9,7E-11 | 6,4E-11 | 5,5E-11 |
| Muskel | 4,6E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Nebennieren | 5,4E-11 | 3,7E-11 | 3,0E-11 |
| Nieren | 8,6E-11 | 5,7E-11 | 4,8E-11 |
| Ovarien | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 8,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,3E-11 | 4,0E-11 | 3,4E-11 |
| Schilddrüse | 4,7E-12 | 2,3E-12 | 1,5E-12 |
| Thymus | 1,1E-11 | 7,0E-12 | 5,6E-12 |
| Uterus | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| effektiv | 3,3E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |

Rh 107

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-09 | 2,7E-09 | 2,8E-09 | 1,3E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 5,5E-10 | 8,0E-10 | 8,3E-10 |
| Lunge | 6,6E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 5,0E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 3,1E-11 | 8,5E-11 | 9,1E-11 |
| Blase | 6,7E-12 | 1,4E-12 | 7,7E-13 | 4,5E-12 | 9,4E-13 | 5,5E-13 | 2,1E-12 | 4,3E-13 | 2,4E-13 |
| Brust | 5,6E-12 | 2,1E-12 | 1,7E-12 | 3,7E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 1,7E-12 | 8,3E-13 | 7,3E-13 |
| Gehirn | 5,2E-12 | 1,0E-12 | 5,7E-13 | 3,4E-12 | 7,0E-13 | 4,0E-13 | 1,6E-12 | 3,9E-13 | 2,5E-13 |
| Haut | 5,1E-12 | 1,3E-12 | 8,4E-13 | 3,4E-12 | 8,8E-13 | 6,1E-13 | 1,5E-12 | 4,1E-13 | 2,8E-13 |
| Hoden | 4,9E-12 | 7,6E-13 | 3,0E-13 | 3,2E-12 | 5,0E-13 | 2,0E-13 | 1,5E-12 | 2,1E-13 | 7,0E-14 |
| Knochenoberfl. | 5,7E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 3,9E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 1,8E-12 | 6,7E-13 | 5,4E-13 |
| Leber | 5,9E-12 | 2,4E-12 | 2,0E-12 | 4,0E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 | 1,9E-12 | 8,5E-13 | 7,5E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,3E-12 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 6,3E-12 | 4,2E-12 | 4,0E-12 | 2,7E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 |
| Magen | 2,6E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 1,4E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 5,7E-11 | 9,0E-11 | 9,4E-11 |
| Dünndarm | 7,2E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 4,7E-11 | 7,1E-11 | 7,4E-11 | 1,9E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 7,0E-12 | 8,0E-12 | 8,1E-12 |
| U Dickdarm | 6,8E-12 | 3,4E-12 | 3,0E-12 | 4,5E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,0E-12 | 9,4E-13 |
| Dickdarm | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 4,8E-12 | 5,0E-12 | 5,0E-12 |
| Milz | 6,3E-12 | 2,9E-12 | 2,6E-12 | 4,3E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 | 2,0E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Muskel | 6,3E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 | 4,3E-12 | 1,9E-12 | 1,6E-12 | 2,0E-12 | 8,8E-13 | 7,6E-13 |
| Nebennieren | 5,9E-12 | 2,4E-12 | 2,0E-12 | 4,0E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 | 1,9E-12 | 9,1E-13 | 8,1E-13 |
| Nieren | 5,6E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 3,7E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 1,8E-12 | 6,7E-13 | 5,5E-13 |
| Ovarien | 6,1E-12 | 2,4E-12 | 2,0E-12 | 4,1E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,9E-12 | 8,2E-13 | 7,0E-13 |
| Pankreas | 7,3E-12 | 4,5E-12 | 4,1E-12 | 5,0E-12 | 3,3E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 5,4E-12 | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 3,6E-12 | 1,1E-12 | 7,8E-13 | 1,7E-12 | 5,7E-13 | 4,5E-13 |
| Schilddrüse | 5,5E-12 | 1,4E-12 | 9,6E-13 | 3,7E-12 | 1,0E-12 | 7,1E-13 | 1,8E-12 | 5,6E-13 | 4,3E-13 |
| Thymus | 9,3E-12 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 6,3E-12 | 4,2E-12 | 4,0E-12 | 2,7E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 |
| Uterus | 6,0E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 | 4,0E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 1,9E-12 | 7,6E-13 | 6,4E-13 |
| effektiv | 8,9E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 5,9E-11 | 9,3E-11 | 9,7E-11 | 2,6E-11 | 4,2E-11 | 4,4E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,6E-10 | 5,2E-10 | 5,4E-10 | 2,0E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 |
| Lunge | 2,4E-11 | 6,5E-11 | 6,9E-11 | 2,3E-11 | 6,3E-11 | 6,8E-11 | 1,8E-11 | 4,9E-11 | 5,3E-11 |
| Blase | 1,4E-12 | 2,7E-13 | 1,5E-13 | 9,4E-13 | 1,6E-13 | 6,9E-14 | 7,7E-13 | 1,2E-13 | 5,2E-14 |
| Brust | 1,1E-12 | 5,3E-13 | 4,7E-13 | 5,9E-13 | 2,7E-13 | 2,4E-13 | 5,0E-13 | 2,4E-13 | 2,1E-13 |
| Gehirn | 1,0E-12 | 2,9E-13 | 2,1E-13 | 6,1E-13 | 1,9E-13 | 1,4E-13 | 5,4E-13 | 1,8E-13 | 1,4E-13 |
| Haut | 9,3E-13 | 2,6E-13 | 1,9E-13 | 5,4E-13 | 1,6E-13 | 1,2E-13 | 4,6E-13 | 1,3E-13 | 9,8E-14 |
| Hoden | 8,8E-13 | 1,3E-13 | 4,2E-14 | 5,1E-13 | 6,4E-14 | 1,5E-14 | 4,3E-13 | 5,3E-14 | 1,1E-14 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-12 | 4,4E-13 | 3,6E-13 | 6,8E-13 | 2,8E-13 | 2,4E-13 | 5,9E-13 | 2,5E-13 | 2,1E-13 |
| Leber | 1,1E-12 | 5,2E-13 | 4,6E-13 | 6,5E-13 | 3,1E-13 | 2,7E-13 | 5,4E-13 | 2,4E-13 | 2,1E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-12 | 9,6E-13 | 9,0E-13 | 7,8E-13 | 4,7E-13 | 4,4E-13 | 6,3E-13 | 3,7E-13 | 3,4E-13 |
| Magen | 3,3E-11 | 5,3E-11 | 5,5E-11 | 1,8E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 | 1,5E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 |
| Dünndarm | 1,2E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 5,4E-12 | 7,9E-12 | 8,2E-12 | 4,5E-12 | 6,7E-12 | 6,9E-12 |
| O Dickdarm | 4,3E-12 | 4,9E-12 | 5,0E-12 | 2,1E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,8E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 |
| U Dickdarm | 1,3E-12 | 6,6E-13 | 5,9E-13 | 7,0E-13 | 3,3E-13 | 2,9E-13 | 6,0E-13 | 2,7E-13 | 2,4E-13 |
| Dickdarm | 3,0E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Milz | 1,3E-12 | 8,0E-13 | 7,5E-13 | 7,6E-13 | 4,8E-13 | 4,5E-13 | 6,5E-13 | 4,3E-13 | 4,0E-13 |
| Muskel | 1,2E-12 | 5,6E-13 | 4,9E-13 | 6,8E-13 | 3,2E-13 | 2,8E-13 | 5,7E-13 | 2,6E-13 | 2,3E-13 |
| Nebennieren | 1,2E-12 | 5,9E-13 | 5,3E-13 | 6,8E-13 | 3,6E-13 | 3,3E-13 | 5,8E-13 | 3,1E-13 | 2,8E-13 |
| Nieren | 1,1E-12 | 4,5E-13 | 3,8E-13 | 6,4E-13 | 2,7E-13 | 2,2E-13 | 5,4E-13 | 2,2E-13 | 1,9E-13 |
| Ovarien | 1,2E-12 | 5,3E-13 | 4,6E-13 | 6,7E-13 | 2,8E-13 | 2,4E-13 | 5,7E-13 | 2,4E-13 | 2,0E-13 |
| Pankreas | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 9,1E-13 | 7,1E-13 | 6,8E-13 | 7,7E-13 | 6,0E-13 | 5,8E-13 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-12 | 4,2E-13 | 3,4E-13 | 6,5E-13 | 2,8E-13 | 2,4E-13 | 5,7E-13 | 2,5E-13 | 2,2E-13 |
| Schilddrüse | 1,1E-12 | 3,9E-13 | 3,1E-13 | 6,6E-13 | 2,5E-13 | 2,1E-13 | 5,7E-13 | 2,3E-13 | 1,9E-13 |
| Thymus | 1,5E-12 | 9,6E-13 | 9,0E-13 | 7,8E-13 | 4,7E-13 | 4,4E-13 | 6,3E-13 | 3,7E-13 | 3,4E-13 |
| Uterus | 1,2E-12 | 4,9E-13 | 4,2E-13 | 6,8E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 | 5,6E-13 | 2,0E-13 | 1,7E-13 |
| effektiv | 1,7E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 9,0E-12 | 1,6E-11 | 1,7E-11 |

Rh 107

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,2E-13 | 3,9E-13 | 1,8E-13 |
| Lunge | 2,7E-12 | 2,0E-12 | 1,1E-12 |
| Blase | 3,6E-12 | 2,6E-12 | 1,4E-12 |
| Brust | 2,4E-12 | 1,6E-12 | 8,9E-13 |
| Gehirn | 2,0E-13 | 8,4E-14 | 4,2E-14 |
| Haut | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 5,4E-13 |
| Hoden | 1,3E-12 | 8,5E-13 | 3,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-12 | 1,7E-12 | 8,4E-13 |
| Leber | 6,4E-12 | 4,6E-12 | 2,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-12 | 9,3E-13 | 5,0E-13 |
| Magen | 2,3E-09 | 1,3E-09 | 6,1E-10 |
| Dünndarm | 6,0E-10 | 3,9E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,2E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 5,9E-12 |
| Dickdarm | 9,4E-11 | 6,2E-11 | 3,2E-11 |
| Milz | 9,4E-12 | 7,0E-12 | 4,7E-12 |
| Muskel | 3,1E-12 | 2,2E-12 | 1,2E-12 |
| Nebennieren | 4,8E-12 | 3,7E-12 | 2,3E-12 |
| Nieren | 4,9E-12 | 3,6E-12 | 2,4E-12 |
| Ovarien | 9,7E-12 | 7,2E-12 | 4,3E-12 |
| Pankreas | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 8,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 9,9E-13 |
| Schilddrüse | 6,2E-13 | 3,9E-13 | 1,8E-13 |
| Thymus | 1,3E-12 | 9,3E-13 | 5,0E-13 |
| Uterus | 8,9E-12 | 6,7E-12 | 3,9E-12 |
| effektiv | 2,9E-10 | 1,6E-10 | 7,9E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,5E-14 | 4,7E-14 | 2,3E-14 |
| Lunge | 7,1E-13 | 4,8E-13 | 3,4E-13 |
| Blase | 8,6E-13 | 5,0E-13 | 3,8E-13 |
| Brust | 5,1E-13 | 2,8E-13 | 2,1E-13 |
| Gehirn | 2,4E-14 | 1,3E-14 | 8,7E-15 |
| Haut | 3,3E-13 | 2,2E-13 | 1,8E-13 |
| Hoden | 2,3E-13 | 1,0E-13 | 7,2E-14 |
| Knochenoberfl. | 5,5E-13 | 3,8E-13 | 3,0E-13 |
| Leber | 1,5E-12 | 8,2E-13 | 6,0E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,4E-13 | 1,8E-13 | 1,5E-13 |
| Magen | 3,5E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 6,6E-11 | 5,3E-11 |
| O Dickdarm | 3,2E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| U Dickdarm | 3,6E-12 | 2,3E-12 | 1,8E-12 |
| Dickdarm | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 9,0E-12 |
| Milz | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 2,2E-12 |
| Muskel | 8,2E-13 | 5,7E-13 | 4,6E-13 |
| Nebennieren | 1,6E-12 | 1,0E-12 | 9,4E-13 |
| Nieren | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 |
| Ovarien | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Pankreas | 6,3E-12 | 4,2E-12 | 3,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 7,9E-13 | 5,8E-13 | 5,1E-13 |
| Schilddrüse | 8,5E-14 | 4,7E-14 | 2,3E-14 |
| Thymus | 3,4E-13 | 1,8E-13 | 1,5E-13 |
| Uterus | 2,6E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| effektiv | 4,5E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 |

Pd 100

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,5E-08 | 3,6E-08 | 3,7E-08 | 3,2E-08 | 3,3E-08 | 3,4E-08 | 1,7E-08 | 1,8E-08 | 1,8E-08 |
| Lunge | 1,4E-09 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,1E-09 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 5,3E-10 | 6,5E-09 | 7,3E-09 |
| Blase | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 8,6E-10 | 7,7E-10 | 7,6E-10 | 4,6E-10 | 3,7E-10 | 3,5E-10 |
| Brust | 8,2E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 5,9E-10 | 9,7E-10 | 1,0E-09 | 3,1E-10 | 6,3E-10 | 6,8E-10 |
| Gehirn | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 7,4E-11 | 7,1E-11 |
| Haut | 6,3E-10 | 5,0E-10 | 4,9E-10 | 4,5E-10 | 3,6E-10 | 3,5E-10 | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 |
| Hoden | 5,5E-10 | 4,6E-10 | 4,5E-10 | 3,9E-10 | 3,3E-10 | 3,2E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 7,9E-10 | 7,6E-10 | 4,2E-10 | 3,9E-10 |
| Leber | 1,1E-08 | 3,0E-09 | 1,9E-09 | 8,5E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 4,5E-09 | 1,0E-09 | 6,0E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 7,6E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 3,4E-10 | 6,8E-10 | 7,4E-10 |
| Magen | 2,2E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 7,7E-10 | 5,9E-10 | 5,7E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 2,8E-09 | 2,8E-09 | 2,2E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 1,0E-09 |
| O Dickdarm | 6,3E-09 | 6,9E-09 | 6,9E-09 | 4,5E-09 | 4,9E-09 | 4,9E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 2,2E-09 |
| U Dickdarm | 1,3E-08 | 1,7E-08 | 1,8E-08 | 8,8E-09 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 4,1E-09 | 5,5E-09 | 5,7E-09 |
| Dickdarm | 9,0E-09 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 6,4E-09 | 8,0E-09 | 8,2E-09 | 3,0E-09 | 3,7E-09 | 3,7E-09 |
| Milz | 1,8E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 9,8E-10 | 7,5E-10 | 5,6E-10 | 5,4E-10 |
| Muskel | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 8,1E-10 | 7,7E-10 | 7,6E-10 | 4,1E-10 | 4,0E-10 | 4,0E-10 |
| Nebennieren | 3,1E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-09 | 2,3E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 7,6E-10 | 7,0E-10 |
| Nieren | 1,4E-08 | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 9,6E-09 | 1,7E-09 | 7,2E-10 | 5,4E-09 | 9,3E-10 | 3,8E-10 |
| Ovarien | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 2,9E-09 | 2,0E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 | 9,9E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| Pankreas | 2,8E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 6,5E-10 | 5,9E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-09 | 7,8E-10 | 7,3E-10 | 8,7E-10 | 5,9E-10 | 5,6E-10 | 5,0E-10 | 3,7E-10 | 3,6E-10 |
| Schilddrüse | 4,0E-10 | 6,5E-10 | 6,9E-10 | 2,9E-10 | 5,1E-10 | 5,4E-10 | 1,4E-10 | 3,0E-10 | 3,3E-10 |
| Thymus | 1,1E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 7,6E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 3,4E-10 | 6,8E-10 | 7,4E-10 |
| Uterus | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 5,7E-10 | 5,0E-10 | 4,8E-10 |
| effektiv | 3,9E-09 | 5,2E-09 | 5,3E-09 | 3,0E-09 | 4,0E-09 | 4,1E-09 | 1,5E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,9E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 5,7E-09 | 5,9E-09 | 6,0E-09 | 4,4E-09 | 4,6E-09 | 4,6E-09 |
| Lunge | 3,6E-10 | 4,5E-09 | 5,1E-09 | 2,4E-10 | 4,0E-09 | 4,6E-09 | 1,9E-10 | 3,3E-09 | 3,7E-09 |
| Blase | 3,2E-10 | 2,5E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 |
| Brust | 2,0E-10 | 4,4E-10 | 4,8E-10 | 1,1E-10 | 2,6E-10 | 2,8E-10 | 9,0E-11 | 2,4E-10 | 2,6E-10 |
| Gehirn | 6,9E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 | 4,5E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 |
| Haut | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 8,1E-11 | 8,1E-11 | 7,7E-11 | 7,3E-11 | 7,3E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 9,7E-11 | 9,4E-11 | 6,2E-11 | 4,8E-11 | 4,6E-11 | 4,8E-11 | 3,6E-11 | 3,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-10 | 2,6E-10 | 2,4E-10 | 2,8E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 3,3E-09 | 7,1E-10 | 3,9E-10 | 2,2E-09 | 5,1E-10 | 2,9E-10 | 1,9E-09 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-10 | 4,6E-10 | 5,0E-10 | 1,2E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 9,6E-11 | 2,8E-10 | 3,1E-10 |
| Magen | 4,8E-10 | 3,7E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 | 2,3E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 7,4E-10 | 6,8E-10 | 6,7E-10 | 4,1E-10 | 3,7E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 7,5E-10 | 7,6E-10 | 7,5E-10 | 6,4E-10 | 6,3E-10 | 6,2E-10 |
| U Dickdarm | 2,6E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-09 | 1,4E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 |
| Dickdarm | 1,9E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 8,7E-10 | 1,0E-09 | 1,0E-09 |
| Milz | 5,0E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 3,0E-10 | 2,5E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 |
| Muskel | 2,6E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Nebennieren | 9,4E-10 | 4,7E-10 | 4,2E-10 | 6,0E-10 | 3,3E-10 | 3,0E-10 | 5,0E-10 | 2,8E-10 | 2,5E-10 |
| Nieren | 3,8E-09 | 6,3E-10 | 2,4E-10 | 2,7E-09 | 4,4E-10 | 1,6E-10 | 2,3E-09 | 3,7E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 6,6E-10 | 7,1E-10 | 7,2E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 | 4,1E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 3,1E-10 |
| Pankreas | 7,5E-10 | 4,0E-10 | 3,6E-10 | 4,7E-10 | 2,8E-10 | 2,6E-10 | 3,9E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,6E-10 | 2,8E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 |
| Schilddrüse | 9,3E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 5,8E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 5,0E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Thymus | 2,1E-10 | 4,6E-10 | 5,0E-10 | 1,2E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 9,6E-11 | 2,8E-10 | 3,1E-10 |
| Uterus | 3,7E-10 | 3,3E-10 | 3,2E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| effektiv | 9,7E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 5,8E-10 | 9,9E-10 | 1,0E-09 | 4,7E-10 | 8,0E-10 | 8,5E-10 |

Pd 100

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-10 | 6,2E-11 | 2,7E-11 |
| Lunge | 5,0E-10 | 2,2E-10 | 1,0E-10 |
| Blase | 3,1E-09 | 2,3E-09 | 1,3E-09 |
| Brust | 3,5E-10 | 1,6E-10 | 8,1E-11 |
| Gehirn | 6,2E-11 | 1,6E-11 | 7,7E-12 |
| Haut | 5,2E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 |
| Hoden | 1,3E-09 | 9,6E-10 | 5,5E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-09 | 7,1E-10 | 3,5E-10 |
| Leber | 3,1E-09 | 9,0E-10 | 5,0E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-10 | 1,0E-10 | 5,7E-11 |
| Magen | 2,9E-09 | 1,8E-09 | 9,7E-10 |
| Dünndarm | 8,5E-09 | 6,3E-09 | 3,6E-09 |
| O Dickdarm | 2,2E-08 | 1,6E-08 | 8,6E-09 |
| U Dickdarm | 6,0E-08 | 4,2E-08 | 2,3E-08 |
| Dickdarm | 3,9E-08 | 2,7E-08 | 1,5E-08 |
| Milz | 1,2E-09 | 6,6E-10 | 3,8E-10 |
| Muskel | 1,1E-09 | 7,6E-10 | 4,4E-10 |
| Nebennieren | 1,2E-09 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Nieren | 3,5E-09 | 8,8E-10 | 5,5E-10 |
| Ovarien | 9,1E-09 | 7,1E-09 | 4,0E-09 |
| Pankreas | 1,5E-09 | 8,0E-10 | 4,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,9E-10 | 6,0E-10 | 4,8E-10 |
| Schilddrüse | 1,5E-10 | 6,2E-11 | 2,7E-11 |
| Thymus | 2,4E-10 | 1,0E-10 | 5,7E-11 |
| Uterus | 4,2E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| effektiv | 7,4E-09 | 5,2E-09 | 2,9E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-11 | 6,4E-12 | 4,3E-12 |
| Lunge | 6,1E-11 | 3,7E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 8,8E-10 | 5,3E-10 | 4,3E-10 |
| Brust | 4,8E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 |
| Gehirn | 4,0E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 |
| Haut | 1,1E-10 | 7,1E-11 | 5,9E-11 |
| Hoden | 3,3E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Leber | 3,0E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| Magen | 6,1E-10 | 3,9E-10 | 3,1E-10 |
| Dünndarm | 2,4E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| O Dickdarm | 5,5E-09 | 3,3E-09 | 2,7E-09 |
| U Dickdarm | 1,4E-08 | 8,8E-09 | 7,2E-09 |
| Dickdarm | 9,4E-09 | 5,7E-09 | 4,6E-09 |
| Milz | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| Nebennieren | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 7,5E-11 |
| Nieren | 3,7E-10 | 2,4E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 2,7E-09 | 1,8E-09 | 1,4E-09 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 2,4E-10 |
| Schilddrüse | 1,4E-11 | 6,4E-12 | 4,3E-12 |
| Thymus | 3,0E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| Uterus | 1,2E-09 | 7,2E-10 | 5,4E-10 |
| effektiv | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 9,4E-10 |

Pd 101

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,6E-09 | 6,8E-09 | 6,9E-09 | 6,0E-09 | 6,2E-09 | 6,2E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 3,2E-09 |
| Lunge | 6,8E-11 | 6,1E-10 | 6,8E-10 | 4,9E-11 | 4,7E-10 | 5,2E-10 | 2,5E-11 | 2,9E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 7,2E-11 | 6,1E-11 | 6,0E-11 | 5,3E-11 | 4,4E-11 | 4,3E-11 | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 1,9E-11 |
| Brust | 3,7E-11 | 4,4E-11 | 4,6E-11 | 2,6E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 1,3E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 |
| Gehirn | 2,5E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 | 1,7E-11 | 7,3E-12 | 6,2E-12 | 9,1E-12 | 4,4E-12 | 3,9E-12 |
| Haut | 3,1E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 7,9E-12 | 7,7E-12 |
| Hoden | 3,3E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 7,2E-12 | 6,8E-12 |
| Knochenoberfl. | 9,9E-11 | 6,0E-11 | 5,6E-11 | 7,1E-11 | 4,0E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 |
| Leber | 3,8E-10 | 1,2E-10 | 8,4E-11 | 2,8E-10 | 7,5E-11 | 5,2E-11 | 1,4E-10 | 3,8E-11 | 2,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 7,3E-11 | 7,4E-11 | 2,5E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 |
| Magen | 1,9E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 5,4E-11 | 7,6E-11 | 7,9E-11 |
| Dünndarm | 3,0E-10 | 4,6E-10 | 4,8E-10 | 2,1E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 9,7E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 7,7E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,4E-10 | 8,0E-10 | 8,3E-10 | 2,4E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 |
| U Dickdarm | 7,8E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 5,4E-10 | 8,1E-10 | 8,4E-10 | 2,4E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 |
| Dickdarm | 7,8E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 5,4E-10 | 8,0E-10 | 8,3E-10 | 2,4E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 |
| Milz | 6,9E-11 | 6,1E-11 | 6,0E-11 | 5,0E-11 | 4,4E-11 | 4,4E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Muskel | 6,4E-11 | 6,2E-11 | 6,2E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 |
| Nebennieren | 9,6E-11 | 6,7E-11 | 6,4E-11 | 7,0E-11 | 4,8E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 |
| Nieren | 4,8E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 3,3E-10 | 6,5E-11 | 3,5E-11 | 1,8E-10 | 3,5E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 1,6E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 5,6E-11 | 7,3E-11 | 7,5E-11 |
| Pankreas | 9,9E-11 | 7,8E-11 | 7,6E-11 | 7,3E-11 | 5,5E-11 | 5,4E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 3,3E-11 | 3,9E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Schilddrüse | 3,0E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Thymus | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 7,3E-11 | 7,4E-11 | 2,5E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 |
| Uterus | 9,4E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 8,3E-11 | 8,5E-11 | 3,4E-11 | 3,8E-11 | 3,8E-11 |
| effektiv | 3,6E-10 | 4,8E-10 | 5,0E-10 | 2,9E-10 | 3,8E-10 | 3,9E-10 | 1,4E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 7,7E-10 | 8,0E-10 | 8,0E-10 |
| Lunge | 1,7E-11 | 2,1E-10 | 2,4E-10 | 1,1E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 9,1E-12 | 1,5E-10 | 1,7E-10 |
| Blase | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 7,3E-12 | 6,3E-12 | 1,3E-11 | 6,1E-12 | 5,3E-12 |
| Brust | 7,9E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 4,2E-12 | 7,1E-12 | 7,5E-12 | 3,5E-12 | 6,5E-12 | 6,9E-12 |
| Gehirn | 6,3E-12 | 3,4E-12 | 3,1E-12 | 4,0E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 3,7E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-12 |
| Haut | 6,5E-12 | 5,1E-12 | 5,0E-12 | 3,9E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 3,5E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 |
| Hoden | 6,7E-12 | 4,6E-12 | 4,3E-12 | 3,7E-12 | 2,0E-12 | 1,8E-12 | 3,1E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,3E-11 | 7,4E-12 | 6,7E-12 | 1,2E-11 | 6,4E-12 | 5,7E-12 |
| Leber | 9,8E-11 | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 6,4E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 5,4E-11 | 1,3E-11 | 7,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 6,6E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-12 | 8,6E-12 | 9,2E-12 |
| Magen | 3,3E-11 | 4,8E-11 | 4,9E-11 | 1,9E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 |
| Dünndarm | 6,2E-11 | 9,4E-11 | 9,7E-11 | 3,2E-11 | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 2,6E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 |
| O Dickdarm | 1,6E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 7,7E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 9,0E-11 | 9,3E-11 |
| U Dickdarm | 1,5E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 7,7E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 9,2E-11 | 9,5E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 7,7E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 9,1E-11 | 9,4E-11 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 8,9E-12 | 8,8E-12 | 8,1E-12 | 7,1E-12 | 7,0E-12 |
| Muskel | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 8,1E-12 | 8,1E-12 | 8,2E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 6,6E-12 |
| Nebennieren | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 9,6E-12 | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 7,8E-12 |
| Nieren | 1,2E-10 | 2,3E-11 | 1,2E-11 | 8,5E-11 | 1,5E-11 | 7,0E-12 | 7,2E-11 | 1,3E-11 | 5,7E-12 |
| Ovarien | 3,7E-11 | 4,8E-11 | 4,9E-11 | 2,1E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Pankreas | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 8,7E-12 | 8,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 8,7E-12 | 8,5E-12 | 8,7E-12 | 7,7E-12 | 7,6E-12 |
| Schilddrüse | 7,3E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 | 4,6E-12 | 4,4E-12 | 4,5E-12 | 4,1E-12 | 4,0E-12 | 4,0E-12 |
| Thymus | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 6,6E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-12 | 8,6E-12 | 9,2E-12 |
| Uterus | 2,2E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 9,8E-12 | 9,8E-12 |
| effektiv | 8,6E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 4,9E-11 | 7,5E-11 | 7,8E-11 | 3,9E-11 | 5,9E-11 | 6,2E-11 |

Pd 101

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-11 | 5,3E-12 | 2,3E-12 |
| Lunge | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 |
| Blase | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 8,1E-11 |
| Brust | 2,6E-11 | 1,6E-11 | 8,2E-12 |
| Gehirn | 4,2E-12 | 1,1E-12 | 5,1E-13 |
| Haut | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 |
| Hoden | 8,0E-11 | 5,6E-11 | 2,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 9,3E-11 | 5,6E-11 | 2,7E-11 |
| Leber | 1,9E-10 | 1,0E-10 | 5,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-11 | 9,6E-12 | 5,4E-12 |
| Magen | 9,8E-10 | 5,9E-10 | 3,1E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-09 | 1,2E-09 | 6,5E-10 |
| O Dickdarm | 4,2E-09 | 3,0E-09 | 1,6E-09 |
| U Dickdarm | 4,3E-09 | 3,0E-09 | 1,6E-09 |
| Dickdarm | 4,3E-09 | 3,0E-09 | 1,6E-09 |
| Milz | 1,1E-10 | 7,3E-11 | 4,2E-11 |
| Muskel | 9,2E-11 | 6,5E-11 | 3,6E-11 |
| Nebennieren | 8,2E-11 | 5,3E-11 | 2,9E-11 |
| Nieren | 1,8E-10 | 8,2E-11 | 5,1E-11 |
| Ovarien | 7,6E-10 | 5,7E-10 | 3,2E-10 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,0E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 5,3E-12 | 2,3E-12 |
| Thymus | 1,7E-11 | 9,6E-12 | 5,4E-12 |
| Uterus | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| effektiv | 8,2E-10 | 5,7E-10 | 3,1E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-12 | 4,7E-13 | 2,7E-13 |
| Lunge | 6,5E-12 | 3,9E-12 | 2,7E-12 |
| Blase | 5,5E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 |
| Brust | 4,8E-12 | 2,2E-12 | 1,7E-12 |
| Gehirn | 2,5E-13 | 1,1E-13 | 7,2E-14 |
| Haut | 8,0E-12 | 5,1E-12 | 4,2E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 8,9E-12 | 7,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 |
| Leber | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 |
| Magen | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Dünndarm | 4,1E-10 | 2,4E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 9,9E-10 | 5,8E-10 | 4,7E-10 |
| U Dickdarm | 9,8E-10 | 5,8E-10 | 4,7E-10 |
| Dickdarm | 9,8E-10 | 5,8E-10 | 4,7E-10 |
| Milz | 2,7E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Muskel | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 8,7E-12 |
| Nieren | 3,4E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 |
| Pankreas | 4,2E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-12 | 4,7E-13 | 2,7E-13 |
| Thymus | 2,7E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 |
| Uterus | 1,0E-10 | 6,2E-11 | 4,8E-11 |
| effektiv | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 |

Pd 103

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,1E-09 | 7,1E-09 | 7,5E-09 | 4,6E-09 | 6,0E-09 | 6,3E-09 | 2,3E-09 | 2,9E-09 | 3,1E-09 |
| Lunge | 8,7E-11 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 5,6E-11 | 9,4E-09 | 1,1E-08 | 2,4E-11 | 5,9E-09 | 7,1E-09 |
| Blase | 8,1E-11 | 3,3E-11 | 2,5E-11 | 5,8E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 4,4E-11 | 9,4E-12 | 3,8E-12 |
| Brust | 2,9E-11 | 6,8E-11 | 7,8E-11 | 1,7E-11 | 4,5E-11 | 5,3E-11 | 7,3E-12 | 2,3E-11 | 2,7E-11 |
| Gehirn | 2,7E-11 | 5,2E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-11 | 2,5E-12 | 2,2E-13 | 7,7E-12 | 1,2E-12 | 9,2E-14 |
| Haut | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,9E-11 | 7,2E-12 | 5,6E-12 | 8,1E-12 | 3,1E-12 | 2,3E-12 |
| Hoden | 2,8E-11 | 1,0E-11 | 7,3E-12 | 1,7E-11 | 4,7E-12 | 2,7E-12 | 7,2E-12 | 1,6E-12 | 6,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,8E-10 | 9,1E-11 | 8,1E-11 | 9,0E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 |
| Leber | 4,9E-09 | 9,7E-10 | 3,8E-10 | 3,4E-09 | 5,3E-10 | 8,5E-11 | 1,6E-09 | 2,5E-10 | 3,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,9E-11 | 6,3E-11 | 6,7E-11 | 2,9E-11 | 3,8E-11 | 4,1E-11 | 8,7E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 |
| Magen | 1,4E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 8,2E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,0E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 |
| Dünndarm | 3,1E-10 | 5,1E-10 | 5,3E-10 | 2,1E-10 | 3,4E-10 | 3,5E-10 | 8,5E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 2,2E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 | 1,5E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 6,3E-10 | 8,0E-10 | 8,1E-10 |
| U Dickdarm | 5,7E-09 | 7,5E-09 | 7,7E-09 | 3,8E-09 | 5,0E-09 | 5,1E-09 | 1,6E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 |
| Dickdarm | 3,7E-09 | 4,8E-09 | 4,9E-09 | 2,5E-09 | 3,2E-09 | 3,3E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 |
| Milz | 9,5E-11 | 8,2E-11 | 8,3E-11 | 6,0E-11 | 4,9E-11 | 5,0E-11 | 2,7E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Muskel | 6,2E-11 | 6,6E-11 | 6,9E-11 | 4,0E-11 | 4,4E-11 | 4,6E-11 | 1,7E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 |
| Nebennieren | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 6,5E-11 | 4,5E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 |
| Nieren | 7,7E-09 | 1,4E-09 | 4,7E-10 | 5,0E-09 | 7,1E-10 | 4,5E-11 | 2,5E-09 | 3,7E-10 | 2,0E-11 |
| Ovarien | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 4,5E-11 | 5,1E-11 | 5,1E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 6,4E-11 | 5,8E-11 | 7,5E-11 | 3,6E-11 | 3,2E-11 | 2,9E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-10 | 4,3E-11 | 2,9E-11 | 8,5E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 3,7E-11 | 1,0E-11 | 6,3E-12 |
| Schilddrüse | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 7,9E-12 | 7,0E-12 | 7,1E-12 | 2,6E-12 | 2,0E-12 |
| Thymus | 4,9E-11 | 6,3E-11 | 6,7E-11 | 2,9E-11 | 3,8E-11 | 4,1E-11 | 8,7E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 |
| Uterus | 5,1E-11 | 4,1E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,1E-11 | 5,9E-12 | 5,0E-12 |
| effektiv | 9,7E-10 | 2,3E-09 | 2,5E-09 | 6,5E-10 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 3,0E-10 | 9,0E-10 | 1,0E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 7,3E-10 | 9,3E-10 | 9,8E-10 | 5,4E-10 | 7,4E-10 | 7,8E-10 |
| Lunge | 1,4E-11 | 3,9E-09 | 4,7E-09 | 7,9E-12 | 3,3E-09 | 3,9E-09 | 5,9E-12 | 2,8E-09 | 3,3E-09 |
| Blase | 3,5E-11 | 6,5E-12 | 2,0E-12 | 2,8E-11 | 4,7E-12 | 7,6E-13 | 2,2E-11 | 3,6E-12 | 5,3E-13 |
| Brust | 4,2E-12 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 2,4E-12 | 2,7E-12 | 2,9E-12 | 2,0E-12 | 3,0E-12 | 3,4E-12 |
| Gehirn | 4,6E-12 | 6,8E-13 | 5,5E-14 | 2,7E-12 | 4,1E-13 | 3,0E-14 | 2,2E-12 | 3,5E-13 | 2,5E-14 |
| Haut | 4,6E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 2,6E-12 | 7,6E-13 | 4,8E-13 | 2,2E-12 | 6,8E-13 | 4,4E-13 |
| Hoden | 4,2E-12 | 8,0E-13 | 2,5E-13 | 2,4E-12 | 4,3E-13 | 9,5E-14 | 2,0E-12 | 3,3E-13 | 4,1E-14 |
| Knochenoberfl. | 5,0E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 2,8E-11 | 8,2E-12 | 5,1E-12 | 2,6E-11 | 7,2E-12 | 4,3E-12 |
| Leber | 1,1E-09 | 1,6E-10 | 2,2E-11 | 6,6E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-11 | 5,3E-10 | 8,5E-11 | 9,8E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-12 | 5,6E-12 | 6,1E-12 | 2,5E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Magen | 1,5E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 7,4E-12 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 5,9E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 |
| Dünndarm | 5,0E-11 | 8,4E-11 | 8,8E-11 | 2,2E-11 | 3,9E-11 | 4,1E-11 | 1,8E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 |
| O Dickdarm | 3,8E-10 | 4,9E-10 | 4,9E-10 | 1,8E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 |
| U Dickdarm | 9,9E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 4,9E-10 | 6,3E-10 | 6,3E-10 | 4,1E-10 | 5,2E-10 | 5,2E-10 |
| Dickdarm | 6,4E-10 | 8,3E-10 | 8,5E-10 | 3,2E-10 | 4,0E-10 | 4,1E-10 | 2,6E-10 | 3,3E-10 | 3,3E-10 |
| Milz | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 8,5E-12 | 7,0E-12 | 4,3E-12 | 4,0E-12 | 5,4E-12 | 3,3E-12 | 3,1E-12 |
| Muskel | 9,6E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 5,2E-12 | 6,9E-12 | 7,5E-12 | 4,2E-12 | 5,2E-12 | 5,6E-12 |
| Nebennieren | 2,6E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,3E-11 | 5,3E-12 | 4,2E-12 | 9,9E-12 | 3,9E-12 | 3,1E-12 |
| Nieren | 1,7E-09 | 2,5E-10 | 1,3E-11 | 1,2E-09 | 1,8E-10 | 8,1E-12 | 9,8E-10 | 1,5E-10 | 6,7E-12 |
| Ovarien | 2,6E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 8,1E-12 | 8,1E-12 | 7,9E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 4,8E-12 | 3,8E-12 | 5,5E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 4,2E-12 | 1,4E-12 | 9,8E-13 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 5,7E-12 | 3,5E-12 | 1,2E-11 | 3,0E-12 | 1,6E-12 | 8,9E-12 | 2,5E-12 | 1,5E-12 |
| Schilddrüse | 4,2E-12 | 1,1E-12 | 6,1E-13 | 2,5E-12 | 5,1E-13 | 1,8E-13 | 2,1E-12 | 4,2E-13 | 1,4E-13 |
| Thymus | 4,6E-12 | 5,6E-12 | 6,1E-12 | 2,5E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Uterus | 5,9E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 3,0E-12 | 1,1E-12 | 7,7E-13 | 2,4E-12 | 7,2E-13 | 4,3E-13 |
| effektiv | 1,9E-10 | 5,9E-10 | 6,8E-10 | 1,1E-10 | 4,5E-10 | 5,3E-10 | 8,9E-11 | 3,8E-10 | 4,5E-10 |

Pd 103

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-12 | 3,2E-13 | 1,5E-13 |
| Lunge | 1,7E-11 | 1,5E-12 | 6,0E-13 |
| Blase | 8,2E-11 | 3,8E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 6,0E-12 | 4,4E-13 | 1,8E-13 |
| Gehirn | 5,3E-12 | 3,4E-13 | 1,6E-13 |
| Haut | 9,9E-12 | 2,4E-12 | 9,4E-13 |
| Hoden | 2,4E-11 | 8,9E-12 | 2,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-10 | 4,0E-11 | 1,5E-11 |
| Leber | 9,7E-10 | 7,9E-11 | 3,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,3E-12 | 3,6E-13 | 1,7E-13 |
| Magen | 4,6E-10 | 2,5E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 5,7E-10 |
| O Dickdarm | 9,4E-09 | 6,3E-09 | 3,2E-09 |
| U Dickdarm | 2,5E-08 | 1,7E-08 | 8,5E-09 |
| Dickdarm | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 5,5E-09 |
| Milz | 2,8E-11 | 5,5E-12 | 1,8E-12 |
| Muskel | 3,8E-11 | 1,8E-11 | 7,7E-12 |
| Nebennieren | 3,7E-11 | 3,1E-12 | 1,2E-12 |
| Nieren | 1,5E-09 | 9,9E-11 | 5,4E-11 |
| Ovarien | 6,4E-10 | 4,3E-10 | 2,0E-10 |
| Pankreas | 4,1E-11 | 1,1E-11 | 4,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,1E-11 | 1,2E-11 | 7,0E-12 |
| Schilddrüse | 4,9E-12 | 3,2E-13 | 1,5E-13 |
| Thymus | 5,3E-12 | 3,6E-13 | 1,7E-13 |
| Uterus | 1,3E-10 | 7,1E-11 | 2,0E-11 |
| effektiv | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 7,2E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,2E-14 | 5,4E-14 | 4,4E-14 |
| Lunge | 3,2E-13 | 1,8E-13 | 1,2E-13 |
| Blase | 7,4E-12 | 3,2E-12 | 2,1E-12 |
| Brust | 9,9E-14 | 5,6E-14 | 4,5E-14 |
| Gehirn | 9,8E-14 | 5,8E-14 | 4,7E-14 |
| Haut | 4,7E-13 | 2,6E-13 | 1,8E-13 |
| Hoden | 9,2E-13 | 4,1E-13 | 1,6E-13 |
| Knochenoberfl. | 7,7E-12 | 3,9E-12 | 2,7E-12 |
| Leber | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,6E-14 | 5,6E-14 | 4,5E-14 |
| Magen | 6,6E-11 | 4,4E-11 | 3,4E-11 |
| Dünndarm | 3,3E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 8,4E-10 |
| U Dickdarm | 5,1E-09 | 2,9E-09 | 2,3E-09 |
| Dickdarm | 3,3E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| Milz | 8,5E-13 | 3,5E-13 | 2,6E-13 |
| Muskel | 4,0E-12 | 2,0E-12 | 1,5E-12 |
| Nebennieren | 6,4E-13 | 3,2E-13 | 2,3E-13 |
| Nieren | 3,6E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 6,0E-11 | 3,5E-11 |
| Pankreas | 1,8E-12 | 8,4E-13 | 6,0E-13 |
| Rotes Knochenm. | 4,3E-12 | 2,4E-12 | 1,6E-12 |
| Schilddrüse | 9,2E-14 | 5,4E-14 | 4,4E-14 |
| Thymus | 9,6E-14 | 5,6E-14 | 4,5E-14 |
| Uterus | 8,8E-12 | 3,5E-12 | 1,9E-12 |
| effektiv | 4,3E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |

Pd 107

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,8E-12 | 8,4E-11 | 3,6E-10 | 3,7E-12 | 6,5E-11 | 3,1E-10 | 1,7E-12 | 2,8E-11 | 1,5E-10 |
| Lunge | 6,3E-12 | 4,0E-09 | 1,7E-08 | 4,1E-12 | 3,2E-09 | 1,6E-08 | 1,9E-12 | 1,7E-09 | 1,0E-08 |
| Blase | 1,8E-11 | 5,9E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-11 | 4,4E-12 | 5,5E-13 | 1,1E-11 | 4,0E-12 | 5,1E-13 |
| Brust | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Gehirn | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Haut | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Hoden | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 1,5E-11 | 3,9E-12 | 3,7E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-12 | 2,3E-11 | 8,0E-12 | 8,5E-13 |
| Leber | 1,6E-09 | 5,1E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-09 | 3,5E-10 | 3,3E-11 | 5,1E-10 | 1,8E-10 | 2,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Magen | 2,4E-11 | 4,3E-11 | 4,7E-11 | 1,4E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 | 5,7E-12 | 1,0E-11 | 1,2E-11 |
| Dünndarm | 4,6E-11 | 9,3E-11 | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 6,3E-11 | 7,3E-11 | 1,3E-11 | 2,7E-11 | 3,3E-11 |
| O Dickdarm | 4,9E-10 | 6,3E-10 | 6,6E-10 | 3,3E-10 | 4,3E-10 | 4,6E-10 | 1,4E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 9,3E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 4,1E-10 | 5,4E-10 | 5,8E-10 |
| Dickdarm | 8,8E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 | 7,8E-10 | 8,1E-10 | 2,6E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 |
| Milz | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Muskel | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Nebennieren | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Nieren | 2,6E-09 | 8,4E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-09 | 5,4E-10 | 5,4E-11 | 8,6E-10 | 3,0E-10 | 3,5E-11 |
| Ovarien | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Pankreas | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-11 | 1,4E-11 | 3,5E-12 | 2,7E-11 | 8,5E-12 | 7,8E-13 | 1,2E-11 | 4,1E-12 | 4,3E-13 |
| Schilddrüse | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Thymus | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| Uterus | 5,8E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-13 | 3,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-13 | 1,7E-12 | 5,9E-13 | 6,4E-14 |
| effektiv | 2,6E-10 | 6,5E-10 | 2,2E-09 | 1,8E-10 | 5,0E-10 | 2,0E-09 | 8,2E-11 | 2,6E-10 | 1,3E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,0E-12 | 1,9E-11 | 1,1E-10 | 5,8E-13 | 1,0E-11 | 6,7E-11 | 4,9E-13 | 1,0E-11 | 6,6E-11 |
| Lunge | 1,1E-12 | 1,0E-09 | 6,3E-09 | 6,7E-13 | 6,9E-10 | 5,0E-09 | 5,6E-13 | 5,9E-10 | 4,8E-09 |
| Blase | 9,2E-12 | 3,2E-12 | 4,2E-13 | 7,7E-12 | 2,9E-12 | 3,8E-13 | 5,9E-12 | 2,3E-12 | 3,5E-13 |
| Brust | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Gehirn | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Haut | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Hoden | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-11 | 4,3E-12 | 5,1E-13 | 7,0E-12 | 2,7E-12 | 4,1E-13 | 7,1E-12 | 2,8E-12 | 4,3E-13 |
| Leber | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 1,4E-11 | 2,1E-10 | 8,0E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-10 | 6,6E-11 | 1,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Magen | 3,3E-12 | 5,8E-12 | 6,7E-12 | 1,8E-12 | 3,4E-12 | 4,2E-12 | 1,5E-12 | 2,8E-12 | 3,5E-12 |
| Dünndarm | 7,8E-12 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 3,6E-12 | 8,0E-12 | 1,0E-11 | 3,0E-12 | 6,6E-12 | 8,6E-12 |
| O Dickdarm | 8,6E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 4,3E-11 | 5,7E-11 | 6,3E-11 | 3,5E-11 | 4,7E-11 | 5,3E-11 |
| U Dickdarm | 2,4E-10 | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 1,4E-10 | 1,6E-10 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 7,7E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 | 8,6E-11 | 9,8E-11 |
| Milz | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Muskel | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Nebennieren | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Nieren | 5,7E-10 | 2,0E-10 | 2,4E-11 | 3,9E-10 | 1,5E-10 | 2,0E-11 | 3,3E-10 | 1,3E-10 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Pankreas | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Rotes Knochenm. | 6,3E-12 | 2,2E-12 | 2,4E-13 | 3,6E-12 | 1,4E-12 | 1,8E-13 | 2,7E-12 | 1,1E-12 | 1,6E-13 |
| Schilddrüse | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Thymus | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| Uterus | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 4,0E-14 | 5,8E-13 | 2,2E-13 | 3,1E-14 | 4,9E-13 | 1,9E-13 | 2,9E-14 |
| effektiv | 5,2E-11 | 1,5E-10 | 7,8E-10 | 3,1E-11 | 1,0E-10 | 6,2E-10 | 2,5E-11 | 8,5E-11 | 5,9E-10 |

Pd 107

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Lunge | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,6E-14 |
| Blase | 3,4E-12 | 2,6E-13 | 2,3E-13 |
| Brust | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Gehirn | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Haut | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Hoden | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Knochenoberfl. | 8,9E-12 | 7,0E-13 | 4,8E-13 |
| Leber | 3,1E-10 | 2,1E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Magen | 1,4E-10 | 7,4E-11 | 3,6E-11 |
| Dünndarm | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 6,1E-10 |
| U Dickdarm | 5,3E-09 | 3,5E-09 | 1,7E-09 |
| Dickdarm | 3,4E-09 | 2,2E-09 | 1,1E-09 |
| Milz | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Muskel | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Nebennieren | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Nieren | 5,1E-10 | 3,3E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Pankreas | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Rotes Knochenm. | 8,7E-12 | 5,2E-13 | 2,5E-13 |
| Schilddrüse | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Thymus | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| Uterus | 1,1E-12 | 7,2E-14 | 3,5E-14 |
| effektiv | 4,4E-10 | 2,8E-10 | 1,4E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Lunge | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Blase | 1,9E-13 | 1,6E-13 | 1,2E-13 |
| Brust | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Gehirn | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Haut | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Hoden | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,6E-13 | 1,5E-13 | 1,5E-13 |
| Leber | 7,0E-12 | 4,5E-12 | 3,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Magen | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Dünndarm | 5,9E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 |
| O Dickdarm | 3,6E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 1,0E-09 | 5,9E-10 | 4,7E-10 |
| Dickdarm | 6,5E-10 | 3,7E-10 | 3,0E-10 |
| Milz | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Muskel | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Nebennieren | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,4E-12 | 6,7E-12 |
| Ovarien | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Pankreas | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-13 | 7,7E-14 | 5,5E-14 |
| Schilddrüse | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Thymus | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| Uterus | 2,1E-14 | 1,2E-14 | 1,0E-14 |
| effektiv | 8,1E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 |

Pd 109

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,1E-09 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 6,4E-09 | 8,1E-09 | 8,2E-09 | 2,7E-09 | 3,4E-09 | 3,5E-09 |
| Lunge | 2,1E-10 | 7,3E-09 | 8,1E-09 | 1,5E-10 | 5,5E-09 | 6,1E-09 | 8,9E-11 | 3,5E-09 | 3,9E-09 |
| Blase | 2,0E-10 | 3,1E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-10 | 1,8E-11 | 3,3E-12 | 1,1E-10 | 1,3E-11 | 1,5E-12 |
| Brust | 7,0E-11 | 1,2E-11 | 5,3E-12 | 4,4E-11 | 6,1E-12 | 1,8E-12 | 2,0E-11 | 2,9E-12 | 9,5E-13 |
| Gehirn | 7,0E-11 | 1,0E-11 | 3,3E-12 | 4,4E-11 | 4,8E-12 | 3,4E-13 | 2,0E-11 | 2,2E-12 | 1,6E-13 |
| Haut | 7,0E-11 | 1,1E-11 | 3,9E-12 | 4,4E-11 | 5,1E-12 | 7,5E-13 | 2,0E-11 | 2,3E-12 | 3,0E-13 |
| Hoden | 7,0E-11 | 1,1E-11 | 4,2E-12 | 4,4E-11 | 5,3E-12 | 8,9E-13 | 2,0E-11 | 2,3E-12 | 3,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-10 | 4,2E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-10 | 2,4E-11 | 5,6E-12 | 1,1E-10 | 1,3E-11 | 2,3E-12 |
| Leber | 2,0E-09 | 2,8E-10 | 9,3E-11 | 1,4E-09 | 1,5E-10 | 1,0E-11 | 6,2E-10 | 6,6E-11 | 4,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,6E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 4,8E-11 | 9,5E-12 | 5,2E-12 | 2,1E-11 | 3,3E-12 | 1,4E-12 |
| Magen | 9,0E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 5,0E-10 | 8,9E-10 | 9,3E-10 | 2,0E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 3,0E-09 | 3,2E-09 | 1,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 4,4E-10 | 8,3E-10 | 8,7E-10 |
| O Dickdarm | 7,1E-09 | 1,1E-08 | 1,1E-08 | 4,8E-09 | 7,4E-09 | 7,6E-09 | 2,0E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 |
| U Dickdarm | 9,0E-09 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 6,0E-09 | 9,3E-09 | 9,6E-09 | 2,5E-09 | 3,8E-09 | 4,0E-09 |
| Dickdarm | 7,9E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 5,3E-09 | 8,2E-09 | 8,5E-09 | 2,2E-09 | 3,4E-09 | 3,5E-09 |
| Milz | 7,2E-11 | 1,3E-11 | 6,5E-12 | 4,6E-11 | 6,8E-12 | 2,4E-12 | 2,1E-11 | 3,0E-12 | 9,9E-13 |
| Muskel | 7,3E-11 | 1,5E-11 | 8,2E-12 | 4,7E-11 | 7,9E-12 | 3,6E-12 | 2,1E-11 | 3,5E-12 | 1,5E-12 |
| Nebennieren | 7,4E-11 | 1,3E-11 | 6,6E-12 | 4,7E-11 | 6,8E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-11 | 3,1E-12 | 1,0E-12 |
| Nieren | 3,3E-09 | 4,6E-10 | 1,5E-10 | 2,1E-09 | 2,2E-10 | 1,2E-11 | 1,0E-09 | 1,1E-10 | 5,5E-12 |
| Ovarien | 8,6E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 | 5,5E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 2,5E-11 | 9,5E-12 | 7,8E-12 |
| Pankreas | 7,4E-11 | 1,4E-11 | 7,5E-12 | 4,7E-11 | 7,4E-12 | 3,0E-12 | 2,1E-11 | 3,2E-12 | 1,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-10 | 3,5E-11 | 1,2E-11 | 1,4E-10 | 1,6E-11 | 1,9E-12 | 6,2E-11 | 7,1E-12 | 8,9E-13 |
| Schilddrüse | 7,0E-11 | 1,0E-11 | 3,8E-12 | 4,4E-11 | 5,1E-12 | 7,1E-13 | 2,0E-11 | 2,3E-12 | 3,1E-13 |
| Thymus | 7,6E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 4,8E-11 | 9,5E-12 | 5,2E-12 | 2,1E-11 | 3,3E-12 | 1,4E-12 |
| Uterus | 7,5E-11 | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 4,8E-11 | 1,1E-11 | 6,5E-12 | 2,1E-11 | 4,2E-12 | 2,3E-12 |
| effektiv | 1,5E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-09 | 9,9E-10 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 4,2E-10 | 8,8E-10 | 9,3E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 | F 0,005 | M 0,005 | S 0,005 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 9,6E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 9,1E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 |
| Lunge | 6,5E-11 | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 5,9E-11 | 2,5E-09 | 2,8E-09 | 4,6E-11 | 2,0E-09 | 2,2E-09 |
| Blase | 9,1E-11 | 1,0E-11 | 9,9E-13 | 7,5E-11 | 8,1E-12 | 5,4E-13 | 5,8E-11 | 6,2E-12 | 4,1E-13 |
| Brust | 1,2E-11 | 1,7E-12 | 5,7E-13 | 6,8E-12 | 8,8E-13 | 2,1E-13 | 5,7E-12 | 7,6E-13 | 2,0E-13 |
| Gehirn | 1,2E-11 | 1,3E-12 | 1,1E-13 | 6,9E-12 | 7,5E-13 | 6,0E-14 | 5,8E-12 | 6,3E-13 | 5,3E-14 |
| Haut | 1,2E-11 | 1,4E-12 | 1,8E-13 | 6,8E-12 | 7,7E-13 | 9,4E-14 | 5,7E-12 | 6,5E-13 | 8,1E-14 |
| Hoden | 1,2E-11 | 1,3E-12 | 1,6E-13 | 6,9E-12 | 7,6E-13 | 7,2E-14 | 5,7E-12 | 6,3E-13 | 5,1E-14 |
| Knochenoberfl. | 6,1E-11 | 7,2E-12 | 1,2E-12 | 3,4E-11 | 4,0E-12 | 6,4E-13 | 3,4E-11 | 3,9E-12 | 5,5E-13 |
| Leber | 4,1E-10 | 4,3E-11 | 2,7E-12 | 2,5E-10 | 2,7E-11 | 1,5E-12 | 2,0E-10 | 2,2E-11 | 1,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-11 | 1,8E-12 | 6,2E-13 | 6,9E-12 | 9,6E-13 | 2,9E-13 | 5,8E-12 | 7,8E-13 | 2,1E-13 |
| Magen | 1,2E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 6,3E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 5,2E-11 | 9,2E-11 | 9,6E-11 |
| Dünndarm | 2,7E-10 | 5,0E-10 | 5,3E-10 | 1,2E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,0E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 5,6E-10 | 8,3E-10 | 8,6E-10 | 4,7E-10 | 6,9E-10 | 7,1E-10 |
| U Dickdarm | 1,5E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 7,2E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 6,1E-10 | 9,0E-10 | 9,3E-10 |
| Dickdarm | 1,3E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 6,3E-10 | 9,4E-10 | 9,7E-10 | 5,3E-10 | 7,8E-10 | 8,1E-10 |
| Milz | 1,2E-11 | 1,7E-12 | 5,3E-13 | 7,1E-12 | 9,7E-13 | 2,8E-13 | 5,9E-12 | 8,0E-13 | 2,2E-13 |
| Muskel | 1,2E-11 | 2,1E-12 | 8,9E-13 | 7,1E-12 | 1,1E-12 | 4,7E-13 | 6,0E-12 | 9,3E-13 | 3,6E-13 |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 1,7E-12 | 5,2E-13 | 7,3E-12 | 9,9E-13 | 2,8E-13 | 6,1E-12 | 8,1E-13 | 2,1E-13 |
| Nieren | 6,8E-10 | 7,2E-11 | 3,7E-12 | 4,7E-10 | 4,9E-11 | 2,1E-12 | 3,9E-10 | 4,1E-11 | 1,8E-12 |
| Ovarien | 1,5E-11 | 5,7E-12 | 4,7E-12 | 8,2E-12 | 2,8E-12 | 2,2E-12 | 6,7E-12 | 2,0E-12 | 1,5E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 1,9E-12 | 6,5E-13 | 7,2E-12 | 1,0E-12 | 3,3E-13 | 6,0E-12 | 8,2E-13 | 2,4E-13 |
| Rotes Knochenm. | 3,4E-11 | 4,0E-12 | 5,8E-13 | 2,0E-11 | 2,3E-12 | 3,2E-13 | 1,5E-11 | 1,7E-12 | 2,6E-13 |
| Schilddrüse | 1,2E-11 | 1,4E-12 | 1,8E-13 | 6,9E-12 | 7,8E-13 | 9,9E-14 | 5,8E-12 | 6,6E-13 | 8,3E-14 |
| Thymus | 1,2E-11 | 1,8E-12 | 6,2E-13 | 6,9E-12 | 9,6E-13 | 2,9E-13 | 5,8E-12 | 7,8E-13 | 2,1E-13 |
| Uterus | 1,3E-11 | 2,4E-12 | 1,2E-12 | 7,2E-12 | 1,2E-12 | 5,1E-13 | 6,0E-12 | 9,3E-13 | 3,7E-13 |
| effektiv | 2,6E-10 | 5,9E-10 | 6,3E-10 | 1,4E-10 | 4,3E-10 | 4,6E-10 | 1,2E-10 | 3,4E-10 | 3,7E-10 |

Pd 109

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-11 | 7,4E-13 | 3,5E-13 |
| Lunge | 1,2E-11 | 1,3E-12 | 6,0E-13 |
| Blase | 4,4E-11 | 1,1E-11 | 5,9E-12 |
| Brust | 1,1E-11 | 9,6E-13 | 4,6E-13 |
| Gehirn | 1,1E-11 | 6,8E-13 | 3,4E-13 |
| Haut | 1,2E-11 | 1,5E-12 | 6,8E-13 |
| Hoden | 1,5E-11 | 3,0E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 5,2E-11 | 1,1E-11 | 5,0E-12 |
| Leber | 3,2E-10 | 2,6E-11 | 1,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-11 | 8,4E-13 | 4,0E-13 |
| Magen | 6,1E-09 | 3,3E-09 | 1,6E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-08 | 7,5E-09 | 3,8E-09 |
| O Dickdarm | 4,1E-08 | 2,7E-08 | 1,4E-08 |
| U Dickdarm | 5,2E-08 | 3,4E-08 | 1,7E-08 |
| Dickdarm | 4,6E-08 | 3,0E-08 | 1,5E-08 |
| Milz | 1,6E-11 | 3,8E-12 | 1,8E-12 |
| Muskel | 1,8E-11 | 5,0E-12 | 2,4E-12 |
| Nebennieren | 1,4E-11 | 2,2E-12 | 1,0E-12 |
| Nieren | 5,1E-10 | 3,4E-11 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 3,4E-11 |
| Pankreas | 2,1E-11 | 7,0E-12 | 3,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-11 | 4,5E-12 | 2,7E-12 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 7,4E-13 | 3,5E-13 |
| Thymus | 1,1E-11 | 8,4E-13 | 4,0E-13 |
| Uterus | 4,5E-11 | 2,3E-11 | 9,7E-12 |
| effektiv | 6,3E-09 | 4,1E-09 | 2,0E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-13 | 1,2E-13 | 9,6E-14 |
| Lunge | 3,3E-13 | 1,9E-13 | 1,4E-13 |
| Blase | 3,8E-12 | 2,4E-12 | 1,8E-12 |
| Brust | 2,5E-13 | 1,4E-13 | 1,1E-13 |
| Gehirn | 2,0E-13 | 1,2E-13 | 9,5E-14 |
| Haut | 3,9E-13 | 2,3E-13 | 1,8E-13 |
| Hoden | 6,4E-13 | 3,4E-13 | 2,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Leber | 7,9E-12 | 4,7E-12 | 3,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-13 | 1,3E-13 | 1,0E-13 |
| Magen | 9,1E-10 | 6,2E-10 | 4,8E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-09 |
| O Dickdarm | 8,1E-09 | 4,5E-09 | 3,6E-09 |
| U Dickdarm | 1,0E-08 | 5,8E-09 | 4,7E-09 |
| Dickdarm | 9,0E-09 | 5,0E-09 | 4,1E-09 |
| Milz | 1,0E-12 | 5,5E-13 | 4,5E-13 |
| Muskel | 1,4E-12 | 7,9E-13 | 6,0E-13 |
| Nebennieren | 5,7E-13 | 3,2E-13 | 2,5E-13 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,4E-12 | 6,8E-12 |
| Ovarien | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 7,6E-12 |
| Pankreas | 1,9E-12 | 1,0E-12 | 7,7E-13 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 8,0E-13 |
| Schilddrüse | 2,1E-13 | 1,2E-13 | 9,6E-14 |
| Thymus | 2,3E-13 | 1,3E-13 | 1,0E-13 |
| Uterus | 5,1E-12 | 2,6E-12 | 1,8E-12 |
| effektiv | 1,2E-09 | 6,8E-10 | 5,5E-10 |

Ag 102

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 | 2,0E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 |
| Lunge | 7,3E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 5,6E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 3,3E-11 | 6,4E-11 | 6,8E-11 |
| Blase | 8,8E-12 | 3,9E-12 | 3,3E-12 | 5,9E-12 | 2,7E-12 | 2,3E-12 | 3,0E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 |
| Brust | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,3E-12 | 8,2E-12 | 8,1E-12 | 4,6E-12 | 4,5E-12 | 4,5E-12 |
| Gehirn | 9,7E-12 | 4,3E-12 | 3,7E-12 | 6,8E-12 | 3,1E-12 | 2,7E-12 | 3,6E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 |
| Haut | 9,6E-12 | 5,6E-12 | 5,1E-12 | 6,7E-12 | 4,1E-12 | 3,8E-12 | 3,1E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 |
| Hoden | 7,5E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 5,1E-12 | 1,4E-12 | 9,4E-13 | 2,4E-12 | 5,7E-13 | 3,7E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 7,5E-12 | 8,7E-12 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 4,4E-12 | 3,0E-12 | 2,8E-12 |
| Leber | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 8,6E-12 | 8,2E-12 | 5,7E-12 | 4,2E-12 | 4,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Magen | 3,3E-10 | 4,9E-10 | 5,0E-10 | 1,9E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 7,7E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 6,1E-11 | 8,2E-11 | 8,5E-11 | 4,1E-11 | 5,4E-11 | 5,6E-11 | 1,7E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 |
| O Dickdarm | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 7,5E-12 | 7,9E-12 | 8,0E-12 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 6,7E-12 | 7,8E-12 | 5,2E-12 | 4,9E-12 | 3,9E-12 | 2,5E-12 | 2,3E-12 |
| Dickdarm | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 5,6E-12 |
| Milz | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,8E-12 | 5,7E-12 | 5,7E-12 |
| Muskel | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 9,8E-12 | 9,6E-12 | 5,6E-12 | 4,6E-12 | 4,5E-12 |
| Nebennieren | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,9E-12 | 8,3E-12 | 8,1E-12 | 5,1E-12 | 4,5E-12 | 4,4E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 7,2E-12 | 8,3E-12 | 5,7E-12 | 5,4E-12 | 4,2E-12 | 3,0E-12 | 2,9E-12 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 8,2E-12 | 7,8E-12 | 8,8E-12 | 6,0E-12 | 5,7E-12 | 4,2E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 |
| Pankreas | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 8,0E-12 | 8,7E-12 | 8,8E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 6,3E-12 | 5,8E-12 | 7,6E-12 | 4,8E-12 | 4,5E-12 | 3,9E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 6,4E-12 | 5,9E-12 | 8,2E-12 | 4,8E-12 | 4,4E-12 | 4,4E-12 | 2,9E-12 | 2,7E-12 |
| Thymus | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Uterus | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 7,3E-12 | 8,6E-12 | 5,7E-12 | 5,4E-12 | 4,1E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 |
| effektiv | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 8,6E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 4,2E-11 | 5,5E-11 | 5,6E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,0E-10 | 7,3E-10 | 7,5E-10 | 3,4E-10 | 4,2E-10 | 4,3E-10 | 2,8E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 |
| Lunge | 2,3E-11 | 4,6E-11 | 4,8E-11 | 2,0E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 | 1,6E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 |
| Blase | 1,7E-12 | 7,2E-13 | 6,1E-13 | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 2,8E-13 | 9,3E-13 | 2,9E-13 | 2,2E-13 |
| Brust | 3,0E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Gehirn | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,5E-12 | 1,0E-12 | 9,7E-13 |
| Haut | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 7,7E-13 | 7,3E-13 | 1,0E-12 | 6,8E-13 | 6,4E-13 |
| Hoden | 1,5E-12 | 3,4E-13 | 2,1E-13 | 8,9E-13 | 1,6E-13 | 7,9E-14 | 7,7E-13 | 1,3E-13 | 5,9E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,9E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Leber | 3,6E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,8E-12 | 5,8E-12 | 5,8E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 |
| Magen | 4,6E-11 | 6,8E-11 | 7,1E-11 | 2,6E-11 | 3,8E-11 | 4,0E-11 | 2,2E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 |
| Dünndarm | 1,1E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 5,2E-12 | 6,5E-12 | 6,7E-12 | 4,4E-12 | 5,5E-12 | 5,6E-12 |
| O Dickdarm | 4,8E-12 | 5,1E-12 | 5,2E-12 | 2,5E-12 | 2,6E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 |
| U Dickdarm | 2,4E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 8,1E-13 | 7,5E-13 | 1,2E-12 | 6,7E-13 | 6,1E-13 |
| Dickdarm | 3,8E-12 | 3,6E-12 | 3,6E-12 | 2,0E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 |
| Milz | 4,0E-12 | 4,0E-12 | 4,0E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 2,2E-12 |
| Muskel | 3,5E-12 | 3,0E-12 | 2,9E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 |
| Nebennieren | 3,3E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 2,0E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 |
| Nieren | 2,7E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 9,8E-13 |
| Ovarien | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 9,5E-13 | 8,8E-13 | 1,3E-12 | 7,9E-13 | 7,4E-13 |
| Pankreas | 5,6E-12 | 6,3E-12 | 6,3E-12 | 3,2E-12 | 3,6E-12 | 3,6E-12 | 2,7E-12 | 3,0E-12 | 3,1E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 |
| Schilddrüse | 3,0E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Thymus | 5,8E-12 | 5,8E-12 | 5,8E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 |
| Uterus | 2,6E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 8,5E-13 | 7,8E-13 | 1,3E-12 | 6,9E-13 | 6,3E-13 |
| effektiv | 2,6E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 1,5E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 |

Ag 102

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 1,1E-12 |
| Lunge | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 7,2E-12 |
| Blase | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 6,7E-12 |
| Brust | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 6,1E-12 |
| Gehirn | 8,6E-13 | 5,0E-13 | 2,7E-13 |
| Haut | 8,7E-12 | 6,2E-12 | 3,3E-12 |
| Hoden | 6,4E-12 | 4,3E-12 | 2,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 8,6E-12 | 4,2E-12 |
| Leber | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,9E-12 | 6,0E-12 | 3,3E-12 |
| Magen | 3,3E-09 | 1,8E-09 | 9,2E-10 |
| Dünndarm | 5,4E-10 | 3,5E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,9E-11 |
| U Dickdarm | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 1,6E-11 |
| Dickdarm | 1,0E-10 | 7,2E-11 | 4,1E-11 |
| Milz | 5,9E-11 | 4,5E-11 | 3,0E-11 |
| Muskel | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 7,2E-12 |
| Nebennieren | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 1,4E-11 |
| Nieren | 2,7E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 |
| Ovarien | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 1,9E-11 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 8,3E-11 | 5,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 9,6E-12 | 7,5E-12 | 5,3E-12 |
| Schilddrüse | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 1,1E-12 |
| Thymus | 7,9E-12 | 6,0E-12 | 3,3E-12 |
| Uterus | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 1,7E-11 |
| effektiv | 4,2E-10 | 2,4E-10 | 1,2E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,2E-13 | 3,4E-13 | 1,9E-13 |
| Lunge | 4,8E-12 | 3,2E-12 | 2,3E-12 |
| Blase | 4,0E-12 | 2,3E-12 | 1,8E-12 |
| Brust | 3,7E-12 | 2,0E-12 | 1,6E-12 |
| Gehirn | 1,6E-13 | 9,7E-14 | 5,3E-14 |
| Haut | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| Hoden | 1,2E-12 | 5,7E-13 | 4,4E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 |
| Leber | 8,8E-12 | 4,8E-12 | 3,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Magen | 5,4E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 5,1E-11 |
| O Dickdarm | 3,8E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| U Dickdarm | 1,0E-11 | 6,6E-12 | 5,3E-12 |
| Dickdarm | 2,6E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Milz | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 |
| Muskel | 4,7E-12 | 3,3E-12 | 2,6E-12 |
| Nebennieren | 9,7E-12 | 6,6E-12 | 5,8E-12 |
| Nieren | 9,9E-12 | 7,0E-12 | 6,0E-12 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 7,8E-12 | 6,3E-12 |
| Pankreas | 3,9E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-12 | 3,1E-12 | 2,7E-12 |
| Schilddrüse | 6,2E-13 | 3,4E-13 | 1,9E-13 |
| Thymus | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Uterus | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 5,4E-12 |
| effektiv | 7,3E-11 | 5,0E-11 | 4,0E-11 |

Ag 103

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 2,1E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 |
| Lunge | 6,1E-11 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 4,6E-11 | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-11 | 1,4E-10 | 1,6E-10 |
| Blase | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 9,0E-12 | 1,3E-11 | 7,1E-12 | 6,5E-12 | 6,2E-12 | 3,3E-12 | 3,0E-12 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 9,3E-12 | 8,8E-12 | 6,0E-12 | 5,1E-12 | 5,0E-12 |
| Gehirn | 1,7E-11 | 4,9E-12 | 3,4E-12 | 1,1E-11 | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 5,7E-12 | 2,0E-12 | 1,5E-12 |
| Haut | 1,6E-11 | 7,2E-12 | 6,0E-12 | 1,1E-11 | 5,1E-12 | 4,4E-12 | 5,0E-12 | 2,4E-12 | 2,0E-12 |
| Hoden | 1,5E-11 | 4,6E-12 | 3,2E-12 | 1,0E-11 | 3,1E-12 | 2,2E-12 | 4,8E-12 | 1,3E-12 | 8,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 8,7E-12 | 7,9E-12 | 7,3E-12 | 4,2E-12 | 3,8E-12 |
| Leber | 6,9E-11 | 2,5E-11 | 1,7E-11 | 4,9E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 2,3E-11 | 8,4E-12 | 6,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,2E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Magen | 3,5E-10 | 6,0E-10 | 6,3E-10 | 2,0E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 8,2E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 1,5E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 6,3E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-10 | 2,8E-10 | 3,0E-10 | 1,2E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 5,0E-11 | 8,0E-11 | 8,5E-11 |
| U Dickdarm | 6,0E-11 | 7,8E-11 | 8,3E-11 | 4,1E-11 | 5,3E-11 | 5,5E-11 | 1,8E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 |
| Dickdarm | 1,2E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 8,3E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 3,6E-11 | 5,6E-11 | 5,8E-11 |
| Milz | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 8,0E-12 | 7,2E-12 | 7,0E-12 |
| Muskel | 2,4E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 5,8E-12 | 5,5E-12 |
| Nebennieren | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 6,0E-12 | 5,8E-12 |
| Nieren | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 8,9E-12 | 7,4E-12 | 5,0E-12 | 4,7E-12 |
| Ovarien | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Pankreas | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-11 | 8,8E-12 | 7,6E-12 | 1,2E-11 | 6,7E-12 | 5,9E-12 | 6,3E-12 | 3,8E-12 | 3,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,8E-11 | 7,7E-12 | 6,2E-12 | 1,3E-11 | 5,5E-12 | 4,6E-12 | 6,4E-12 | 3,2E-12 | 2,8E-12 |
| Thymus | 4,2E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Uterus | 2,7E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 9,4E-12 | 8,3E-12 | 8,2E-12 |
| effektiv | 1,4E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,0E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 4,9E-11 | 7,6E-11 | 7,9E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,2E-10 | 7,5E-10 | 7,7E-10 | 3,6E-10 | 4,3E-10 | 4,4E-10 | 2,9E-10 | 3,6E-10 | 3,6E-10 |
| Lunge | 1,9E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,7E-11 | 9,7E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-11 | 7,8E-11 | 8,6E-11 |
| Blase | 3,7E-12 | 2,1E-12 | 1,9E-12 | 2,2E-12 | 1,0E-12 | 8,9E-13 | 1,9E-12 | 8,2E-13 | 7,0E-13 |
| Brust | 3,7E-12 | 3,3E-12 | 3,2E-12 | 2,1E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 |
| Gehirn | 3,8E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 | 2,3E-12 | 1,0E-12 | 8,6E-13 | 2,1E-12 | 9,8E-13 | 8,4E-13 |
| Haut | 3,2E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 1,9E-12 | 9,3E-13 | 8,1E-13 | 1,6E-12 | 8,0E-13 | 7,0E-13 |
| Hoden | 3,0E-12 | 7,9E-13 | 5,3E-13 | 1,8E-12 | 3,7E-13 | 2,1E-13 | 1,5E-12 | 3,0E-13 | 1,5E-13 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-12 | 2,8E-12 | 2,5E-12 | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 2,5E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Leber | 1,5E-11 | 5,3E-12 | 3,7E-12 | 9,3E-12 | 3,1E-12 | 2,1E-12 | 7,7E-12 | 2,5E-12 | 1,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,5E-12 | 5,7E-12 | 5,6E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 2,8E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| Magen | 4,9E-11 | 8,4E-11 | 8,7E-11 | 2,7E-11 | 4,7E-11 | 4,9E-11 | 2,3E-11 | 3,8E-11 | 4,0E-11 |
| Dünndarm | 3,9E-11 | 6,5E-11 | 6,8E-11 | 1,8E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 | 1,5E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 |
| O Dickdarm | 3,1E-11 | 5,1E-11 | 5,4E-11 | 1,5E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 1,3E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 5,8E-12 | 7,0E-12 | 7,2E-12 | 5,0E-12 | 5,9E-12 | 6,0E-12 |
| Dickdarm | 2,3E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 | 1,1E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 9,3E-12 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Milz | 5,3E-12 | 5,0E-12 | 4,9E-12 | 3,1E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 2,7E-12 | 2,5E-12 | 2,5E-12 |
| Muskel | 5,0E-12 | 3,7E-12 | 3,5E-12 | 2,9E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 2,4E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 |
| Nebennieren | 4,9E-12 | 3,8E-12 | 3,7E-12 | 2,9E-12 | 2,4E-12 | 2,3E-12 | 2,5E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 |
| Nieren | 4,7E-12 | 3,3E-12 | 3,1E-12 | 2,8E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 2,4E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 |
| Ovarien | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 6,6E-12 | 3,7E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 |
| Pankreas | 7,1E-12 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 4,1E-12 | 4,2E-12 | 4,3E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,3E-12 | 2,9E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 2,4E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 |
| Schilddrüse | 4,2E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-12 | 2,6E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 |
| Thymus | 6,5E-12 | 5,7E-12 | 5,6E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 2,8E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| Uterus | 6,1E-12 | 5,5E-12 | 5,5E-12 | 3,4E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| effektiv | 3,0E-11 | 4,8E-11 | 5,1E-11 | 1,8E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 | 1,4E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 |

Ag 103

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,5E-12 | 2,5E-12 | 1,2E-12 |
| Lunge | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 6,2E-12 |
| Blase | 3,5E-11 | 2,5E-11 | 1,4E-11 |
| Brust | 1,3E-11 | 8,8E-12 | 4,8E-12 |
| Gehirn | 2,0E-12 | 8,2E-13 | 4,2E-13 |
| Haut | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 3,9E-12 |
| Hoden | 1,3E-11 | 8,5E-12 | 4,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 6,4E-12 |
| Leber | 5,5E-11 | 3,6E-11 | 2,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,1E-12 | 5,4E-12 | 2,9E-12 |
| Magen | 2,6E-09 | 1,5E-09 | 7,4E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 5,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-09 | 8,1E-10 | 4,2E-10 |
| U Dickdarm | 3,1E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 8,2E-10 | 5,5E-10 | 2,9E-10 |
| Milz | 5,2E-11 | 3,8E-11 | 2,4E-11 |
| Muskel | 2,4E-11 | 1,7E-11 | 9,5E-12 |
| Nebennieren | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 |
| Nieren | 3,7E-11 | 2,7E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 8,3E-11 | 4,9E-11 |
| Pankreas | 9,3E-11 | 6,8E-11 | 4,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 8,4E-12 |
| Schilddrüse | 4,5E-12 | 2,5E-12 | 1,2E-12 |
| Thymus | 8,1E-12 | 5,4E-12 | 2,9E-12 |
| Uterus | 9,4E-11 | 7,1E-11 | 4,0E-11 |
| effektiv | 4,5E-10 | 2,7E-10 | 1,4E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,4E-13 | 3,2E-13 | 2,0E-13 |
| Lunge | 3,9E-12 | 2,5E-12 | 1,8E-12 |
| Blase | 8,8E-12 | 5,3E-12 | 4,0E-12 |
| Brust | 2,8E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Gehirn | 2,4E-13 | 1,3E-13 | 9,5E-14 |
| Haut | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Hoden | 2,5E-12 | 1,2E-12 | 8,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-12 | 2,8E-12 | 2,2E-12 |
| Leber | 1,2E-11 | 6,4E-12 | 4,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 8,7E-13 |
| Magen | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 3,3E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| U Dickdarm | 6,9E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| Dickdarm | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 8,3E-11 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Muskel | 6,2E-12 | 4,2E-12 | 3,4E-12 |
| Nebennieren | 8,8E-12 | 5,9E-12 | 5,0E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,3E-12 | 6,9E-12 |
| Ovarien | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Pankreas | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,7E-12 | 5,1E-12 | 4,3E-12 |
| Schilddrüse | 6,4E-13 | 3,2E-13 | 2,0E-13 |
| Thymus | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 8,7E-13 |
| Uterus | 2,6E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| effektiv | 8,3E-11 | 5,5E-11 | 4,3E-11 |

Ag 104

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,4E-09 | 6,0E-09 | 6,0E-09 | 5,0E-09 | 5,5E-09 | 5,5E-09 | 2,7E-09 | 2,9E-09 | 2,9E-09 |
| Lunge | 6,9E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 5,2E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 2,8E-11 | 8,9E-11 | 9,6E-11 |
| Blase | 3,7E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Brust | 3,7E-11 | 4,1E-11 | 4,1E-11 | 2,7E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 2,9E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 2,1E-11 | 1,0E-11 | 8,8E-12 | 1,2E-11 | 6,3E-12 | 5,7E-12 |
| Haut | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 9,7E-12 | 7,7E-12 | 7,5E-12 |
| Hoden | 2,5E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,8E-11 | 9,2E-12 | 8,2E-12 | 8,9E-12 | 3,9E-12 | 3,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,2E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 |
| Leber | 7,5E-11 | 6,0E-11 | 5,8E-11 | 5,6E-11 | 4,4E-11 | 4,3E-11 | 2,8E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 8,6E-11 | 8,6E-11 | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 |
| Magen | 2,7E-10 | 4,4E-10 | 4,6E-10 | 1,7E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 7,7E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 2,6E-10 | 2,8E-10 | 1,2E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 5,5E-11 | 8,4E-11 | 8,8E-11 |
| O Dickdarm | 1,7E-10 | 2,7E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 6,0E-11 | 9,4E-11 | 9,8E-11 |
| U Dickdarm | 6,7E-11 | 8,6E-11 | 8,9E-11 | 4,8E-11 | 6,2E-11 | 6,5E-11 | 2,4E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 9,3E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 4,5E-11 | 6,6E-11 | 6,9E-11 |
| Milz | 5,2E-11 | 6,1E-11 | 6,2E-11 | 3,9E-11 | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 2,0E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 |
| Muskel | 5,6E-11 | 5,4E-11 | 5,4E-11 | 4,2E-11 | 4,0E-11 | 4,0E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Nebennieren | 4,7E-11 | 5,0E-11 | 5,0E-11 | 3,5E-11 | 3,8E-11 | 3,8E-11 | 1,8E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 |
| Nieren | 4,5E-11 | 4,3E-11 | 4,3E-11 | 3,4E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Ovarien | 7,5E-11 | 9,3E-11 | 9,7E-11 | 5,6E-11 | 7,0E-11 | 7,2E-11 | 2,8E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 |
| Pankreas | 7,5E-11 | 9,4E-11 | 9,6E-11 | 5,6E-11 | 6,9E-11 | 7,1E-11 | 2,8E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,4E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 9,9E-12 |
| Thymus | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 8,6E-11 | 8,6E-11 | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 |
| Uterus | 6,8E-11 | 8,1E-11 | 8,3E-11 | 5,1E-11 | 6,1E-11 | 6,3E-11 | 2,5E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 2,3E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 9,8E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 9,1E-10 | 9,9E-10 | 1,0E-09 | 6,9E-10 | 7,6E-10 | 7,7E-10 |
| Lunge | 1,9E-11 | 6,4E-11 | 6,9E-11 | 1,4E-11 | 5,6E-11 | 6,1E-11 | 1,1E-11 | 4,4E-11 | 4,8E-11 |
| Blase | 8,2E-12 | 6,9E-12 | 6,8E-12 | 4,7E-12 | 3,4E-12 | 3,2E-12 | 4,4E-12 | 2,7E-12 | 2,5E-12 |
| Brust | 8,3E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 4,7E-12 | 6,0E-12 | 6,2E-12 | 4,0E-12 | 5,3E-12 | 5,4E-12 |
| Gehirn | 8,5E-12 | 5,0E-12 | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 3,4E-12 | 3,2E-12 | 5,0E-12 | 3,3E-12 | 3,1E-12 |
| Haut | 6,4E-12 | 5,3E-12 | 5,2E-12 | 3,9E-12 | 3,1E-12 | 3,0E-12 | 3,5E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 |
| Hoden | 5,7E-12 | 2,4E-12 | 2,0E-12 | 3,5E-12 | 1,1E-12 | 8,2E-13 | 3,1E-12 | 8,6E-13 | 6,0E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-11 | 8,4E-12 | 8,1E-12 | 6,5E-12 | 5,2E-12 | 5,1E-12 | 6,0E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-12 |
| Leber | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 7,9E-12 | 7,4E-12 | 9,8E-12 | 6,3E-12 | 5,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 8,5E-12 | 9,9E-12 | 1,0E-11 | 6,9E-12 | 8,0E-12 | 8,1E-12 |
| Magen | 5,1E-11 | 8,4E-11 | 8,8E-11 | 3,0E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 2,5E-11 | 4,2E-11 | 4,3E-11 |
| Dünndarm | 3,7E-11 | 5,5E-11 | 5,8E-11 | 1,9E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 |
| O Dickdarm | 4,1E-11 | 6,4E-11 | 6,7E-11 | 2,1E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 8,5E-12 | 9,9E-12 | 1,0E-11 | 7,8E-12 | 8,5E-12 | 8,7E-12 |
| Dickdarm | 3,0E-11 | 4,5E-11 | 4,7E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |
| Milz | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 8,0E-12 | 9,9E-12 | 1,0E-11 | 7,0E-12 | 8,6E-12 | 8,8E-12 |
| Muskel | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 7,8E-12 | 7,0E-12 | 7,0E-12 | 6,2E-12 | 5,8E-12 | 5,7E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,5E-12 | 8,1E-12 | 8,2E-12 | 6,5E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 6,6E-12 | 6,6E-12 | 6,2E-12 | 5,6E-12 | 5,5E-12 |
| Ovarien | 1,8E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,0E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 8,9E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Pankreas | 2,0E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 1,1E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-11 | 9,8E-12 | 9,8E-12 | 6,8E-12 | 6,7E-12 | 6,7E-12 | 6,2E-12 | 6,1E-12 | 6,1E-12 |
| Schilddrüse | 1,0E-11 | 7,4E-12 | 7,1E-12 | 6,4E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 5,8E-12 | 4,5E-12 | 4,4E-12 |
| Thymus | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 8,5E-12 | 9,9E-12 | 1,0E-11 | 6,9E-12 | 8,0E-12 | 8,1E-12 |
| Uterus | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 9,0E-12 | 9,4E-12 | 9,6E-12 | 7,7E-12 | 7,8E-12 | 7,9E-12 |
| effektiv | 5,9E-11 | 7,4E-11 | 7,6E-11 | 3,5E-11 | 4,5E-11 | 4,6E-11 | 2,8E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 |

Ag 104

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 4,0E-12 |
| Lunge | 5,4E-11 | 3,9E-11 | 2,1E-11 |
| Blase | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 5,1E-11 |
| Brust | 4,5E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 |
| Gehirn | 4,3E-12 | 2,2E-12 | 1,1E-12 |
| Haut | 3,7E-11 | 2,6E-11 | 1,4E-11 |
| Hoden | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 1,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,9E-11 | 4,1E-11 | 2,0E-11 |
| Leber | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,6E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Magen | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 6,4E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 4,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 8,3E-10 | 4,8E-10 |
| U Dickdarm | 3,5E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Dickdarm | 8,0E-10 | 5,8E-10 | 3,4E-10 |
| Milz | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 8,5E-11 |
| Muskel | 8,2E-11 | 5,9E-11 | 3,4E-11 |
| Nebennieren | 1,0E-10 | 7,5E-11 | 4,6E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 9,8E-11 | 6,4E-11 |
| Ovarien | 3,8E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |
| Pankreas | 3,1E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-11 | 3,9E-11 | 3,0E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 4,0E-12 |
| Thymus | 2,6E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Uterus | 3,3E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| effektiv | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-12 | 1,1E-12 | 6,5E-13 |
| Lunge | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 6,5E-12 |
| Blase | 3,2E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 |
| Brust | 1,0E-11 | 5,5E-12 | 4,3E-12 |
| Gehirn | 6,5E-13 | 3,6E-13 | 2,3E-13 |
| Haut | 9,4E-12 | 5,9E-12 | 4,8E-12 |
| Hoden | 9,1E-12 | 4,7E-12 | 3,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-11 | 8,9E-12 | 7,1E-12 |
| Leber | 3,7E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,1E-12 | 4,0E-12 | 3,2E-12 |
| Magen | 4,2E-10 | 3,0E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 2,8E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 3,2E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 9,6E-11 | 6,0E-11 | 5,0E-11 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 6,0E-11 | 4,0E-11 | 3,6E-11 |
| Muskel | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 3,1E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Nieren | 4,3E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 7,4E-11 | 6,0E-11 |
| Pankreas | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 5,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Schilddrüse | 2,2E-12 | 1,1E-12 | 6,5E-13 |
| Thymus | 6,1E-12 | 4,0E-12 | 3,2E-12 |
| Uterus | 9,2E-11 | 5,7E-11 | 4,5E-11 |
| effektiv | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 6,0E-11 |

Ag 104m Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-09 | 3,2E-09 | 3,2E-09 | 2,3E-09 | 2,7E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 |
| Lunge | 7,2E-11 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 5,4E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Blase | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 8,2E-12 | 7,1E-12 | 4,1E-12 | 3,8E-12 |
| Brust | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 7,0E-12 | 6,6E-12 | 6,6E-12 |
| Gehirn | 1,8E-11 | 6,1E-12 | 4,6E-12 | 1,3E-11 | 4,3E-12 | 3,3E-12 | 6,5E-12 | 2,6E-12 | 2,1E-12 |
| Haut | 1,8E-11 | 9,1E-12 | 8,0E-12 | 1,2E-11 | 6,5E-12 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 3,1E-12 | 2,8E-12 |
| Hoden | 1,6E-11 | 5,5E-12 | 4,2E-12 | 1,1E-11 | 3,8E-12 | 2,9E-12 | 5,3E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,6E-11 | 9,9E-12 | 9,3E-12 | 7,8E-12 | 4,9E-12 | 4,5E-12 |
| Leber | 4,3E-11 | 2,4E-11 | 2,1E-11 | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 8,4E-12 | 7,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Magen | 4,7E-10 | 7,9E-10 | 8,2E-10 | 2,7E-10 | 4,4E-10 | 4,6E-10 | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 |
| Dünndarm | 2,0E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 1,4E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 5,9E-11 | 9,2E-11 | 9,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 8,0E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 3,6E-11 | 5,4E-11 | 5,7E-11 |
| U Dickdarm | 3,5E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 |
| Dickdarm | 8,1E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 5,6E-11 | 8,1E-11 | 8,4E-11 | 2,6E-11 | 3,6E-11 | 3,8E-11 |
| Milz | 2,7E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 9,5E-12 | 9,2E-12 | 9,2E-12 |
| Muskel | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 7,3E-12 | 7,0E-12 |
| Nebennieren | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 7,7E-12 | 7,5E-12 |
| Nieren | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 8,5E-12 | 6,4E-12 | 6,1E-12 |
| Ovarien | 3,4E-11 | 3,4E-11 | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Pankreas | 3,5E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 9,9E-12 | 1,4E-11 | 8,4E-12 | 7,8E-12 | 7,3E-12 | 4,9E-12 | 4,6E-12 |
| Schilddrüse | 2,0E-11 | 9,6E-12 | 8,2E-12 | 1,4E-11 | 7,0E-12 | 6,1E-12 | 7,4E-12 | 4,1E-12 | 3,7E-12 |
| Thymus | 5,1E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Uterus | 3,1E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| effektiv | 1,6E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 5,5E-11 | 7,7E-11 | 8,0E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,8E-10 | 8,0E-10 | 8,2E-10 | 4,0E-10 | 4,7E-10 | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 3,8E-10 | 3,8E-10 |
| Lunge | 2,2E-11 | 7,4E-11 | 8,0E-11 | 1,8E-11 | 6,5E-11 | 7,0E-11 | 1,5E-11 | 5,3E-11 | 5,8E-11 |
| Blase | 4,2E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 2,2E-12 | 1,0E-12 | 9,0E-13 |
| Brust | 4,4E-12 | 4,3E-12 | 4,3E-12 | 2,4E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 |
| Gehirn | 4,4E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-12 | 2,7E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 2,5E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 |
| Haut | 3,6E-12 | 2,1E-12 | 1,9E-12 | 2,1E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 9,7E-13 |
| Hoden | 3,3E-12 | 9,7E-13 | 7,1E-13 | 2,0E-12 | 4,6E-13 | 2,9E-13 | 1,7E-12 | 3,6E-13 | 2,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-12 | 3,2E-12 | 3,0E-12 | 3,1E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 |
| Leber | 9,8E-12 | 5,3E-12 | 4,7E-12 | 6,0E-12 | 3,1E-12 | 2,7E-12 | 5,0E-12 | 2,5E-12 | 2,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,1E-12 | 7,6E-12 | 7,6E-12 | 3,9E-12 | 3,8E-12 | 3,7E-12 | 3,1E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 |
| Magen | 6,6E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 3,7E-11 | 6,1E-11 | 6,3E-11 | 3,0E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 |
| Dünndarm | 3,7E-11 | 5,8E-11 | 6,0E-11 | 1,7E-11 | 2,6E-11 | 2,8E-11 | 1,5E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 |
| O Dickdarm | 2,3E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 | 1,2E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 9,8E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |
| U Dickdarm | 7,5E-12 | 8,1E-12 | 8,2E-12 | 4,1E-12 | 4,1E-12 | 4,1E-12 | 3,6E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 |
| Dickdarm | 1,6E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 8,3E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 7,1E-12 | 9,6E-12 | 1,0E-11 |
| Milz | 6,3E-12 | 6,4E-12 | 6,4E-12 | 3,7E-12 | 3,8E-12 | 3,8E-12 | 3,2E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 |
| Muskel | 5,9E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-12 | 3,4E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 | 2,9E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 |
| Nebennieren | 5,7E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 3,5E-12 | 3,1E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 |
| Nieren | 5,5E-12 | 4,2E-12 | 4,1E-12 | 3,3E-12 | 2,5E-12 | 2,4E-12 | 2,8E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 |
| Ovarien | 7,8E-12 | 8,1E-12 | 8,2E-12 | 4,4E-12 | 4,3E-12 | 4,3E-12 | 3,8E-12 | 3,6E-12 | 3,6E-12 |
| Pankreas | 8,7E-12 | 9,7E-12 | 9,8E-12 | 5,0E-12 | 5,5E-12 | 5,6E-12 | 4,2E-12 | 4,6E-12 | 4,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-12 | 3,7E-12 | 3,6E-12 | 3,2E-12 | 2,5E-12 | 2,4E-12 | 2,9E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| Schilddrüse | 5,0E-12 | 2,9E-12 | 2,7E-12 | 3,1E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 |
| Thymus | 8,1E-12 | 7,6E-12 | 7,6E-12 | 3,9E-12 | 3,8E-12 | 3,7E-12 | 3,1E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 |
| Uterus | 7,2E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 | 3,9E-12 | 3,4E-12 | 3,4E-12 | 3,4E-12 | 2,8E-12 | 2,8E-12 |
| effektiv | 3,4E-11 | 4,8E-11 | 5,0E-11 | 2,0E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 |

Ag 104m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 1,5E-12 |
| Lunge | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 8,2E-12 |
| Blase | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 |
| Gehirn | 1,8E-12 | 8,8E-13 | 4,6E-13 |
| Haut | 1,4E-11 | 9,7E-12 | 5,2E-12 |
| Hoden | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 5,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 7,5E-12 |
| Leber | 5,9E-11 | 4,2E-11 | 2,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-11 | 7,1E-12 | 3,9E-12 |
| Magen | 3,8E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 1,0E-09 | 5,3E-10 |
| O Dickdarm | 8,0E-10 | 5,5E-10 | 3,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 |
| Dickdarm | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 |
| Milz | 6,9E-11 | 5,1E-11 | 3,2E-11 |
| Muskel | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 3,9E-11 | 2,9E-11 | 1,8E-11 |
| Nieren | 4,7E-11 | 3,6E-11 | 2,3E-11 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 6,0E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 5,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 1,5E-12 |
| Thymus | 1,0E-11 | 7,1E-12 | 3,9E-12 |
| Uterus | 1,2E-10 | 8,8E-11 | 5,1E-11 |
| effektiv | 5,6E-10 | 3,3E-10 | 1,7E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,5E-13 | 4,3E-13 | 2,6E-13 |
| Lunge | 5,2E-12 | 3,4E-12 | 2,5E-12 |
| Blase | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 5,2E-12 |
| Brust | 4,0E-12 | 2,1E-12 | 1,7E-12 |
| Gehirn | 2,6E-13 | 1,5E-13 | 9,7E-14 |
| Haut | 3,4E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Hoden | 3,3E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,8E-12 | 3,3E-12 | 2,6E-12 |
| Leber | 1,4E-11 | 7,5E-12 | 5,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Magen | 6,2E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 |
| U Dickdarm | 4,1E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 7,5E-11 | 6,1E-11 |
| Milz | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 |
| Muskel | 8,1E-12 | 5,5E-12 | 4,4E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 7,9E-12 | 6,7E-12 |
| Nieren | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 9,0E-12 |
| Ovarien | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Pankreas | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,7E-12 | 6,6E-12 | 5,6E-12 |
| Schilddrüse | 8,5E-13 | 4,3E-13 | 2,6E-13 |
| Thymus | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Uterus | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| effektiv | 1,0E-10 | 6,8E-11 | 5,4E-11 |

Ag 105

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-08 | 2,1E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 | 1,9E-08 | 2,0E-08 | 9,8E-09 | 1,0E-08 | 1,1E-08 |
| Lunge | 3,0E-09 | 1,5E-08 | 1,9E-08 | 2,3E-09 | 1,2E-08 | 1,6E-08 | 1,2E-09 | 7,6E-09 | 9,8E-09 |
| Blase | 1,9E-09 | 9,1E-10 | 5,9E-10 | 1,4E-09 | 6,2E-10 | 4,2E-10 | 7,7E-10 | 3,2E-10 | 2,0E-10 |
| Brust | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 2,0E-09 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 6,9E-10 | 1,0E-09 | 1,2E-09 |
| Gehirn | 1,3E-09 | 4,6E-10 | 1,9E-10 | 9,7E-10 | 3,1E-10 | 1,4E-10 | 5,0E-10 | 1,7E-10 | 8,6E-11 |
| Haut | 1,4E-09 | 7,6E-10 | 5,7E-10 | 9,9E-10 | 5,4E-10 | 4,5E-10 | 4,9E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 |
| Hoden | 1,5E-09 | 5,7E-10 | 2,8E-10 | 1,1E-09 | 3,8E-10 | 2,0E-10 | 5,3E-10 | 1,7E-10 | 7,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,6E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 9,2E-10 | 6,3E-10 | 5,8E-10 |
| Leber | 2,0E-08 | 6,7E-09 | 2,4E-09 | 1,6E-08 | 4,6E-09 | 1,8E-09 | 8,4E-09 | 2,6E-09 | 1,0E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 7,9E-10 | 1,0E-09 | 1,2E-09 |
| Magen | 3,8E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 8,4E-10 | 7,3E-10 |
| Dünndarm | 3,8E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,5E-09 | 8,0E-10 | 6,2E-10 |
| O Dickdarm | 5,8E-09 | 4,0E-09 | 3,4E-09 | 4,3E-09 | 2,8E-09 | 2,4E-09 | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| U Dickdarm | 6,5E-09 | 6,5E-09 | 6,5E-09 | 4,7E-09 | 4,6E-09 | 4,5E-09 | 2,3E-09 | 2,2E-09 | 2,1E-09 |
| Dickdarm | 6,1E-09 | 5,1E-09 | 4,7E-09 | 4,5E-09 | 3,6E-09 | 3,3E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 | 1,6E-09 |
| Milz | 2,4E-09 | 2,0E-09 | 1,9E-09 | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 9,5E-10 | 8,4E-10 | 8,7E-10 |
| Muskel | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 9,9E-10 | 8,0E-10 | 5,7E-10 | 5,4E-10 |
| Nebennieren | 4,1E-09 | 2,9E-09 | 2,6E-09 | 3,1E-09 | 2,2E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 |
| Nieren | 3,4E-09 | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 2,6E-09 | 1,2E-09 | 8,9E-10 | 1,5E-09 | 6,7E-10 | 4,8E-10 |
| Ovarien | 3,1E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 7,2E-10 | 5,8E-10 |
| Pankreas | 4,9E-09 | 2,7E-09 | 2,1E-09 | 3,9E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 9,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 8,8E-10 | 1,3E-09 | 8,2E-10 | 7,4E-10 | 7,3E-10 | 5,0E-10 | 4,6E-10 |
| Schilddrüse | 1,7E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 9,3E-10 | 9,0E-10 | 6,6E-10 | 5,4E-10 | 5,4E-10 |
| Thymus | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 7,9E-10 | 1,0E-09 | 1,2E-09 |
| Uterus | 2,6E-09 | 1,3E-09 | 8,7E-10 | 2,0E-09 | 9,2E-10 | 6,5E-10 | 1,0E-09 | 4,6E-10 | 3,1E-10 |
| effektiv | 3,9E-09 | 4,5E-09 | 4,5E-09 | 3,4E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-09 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-09 | 5,9E-09 | 6,1E-09 | 3,3E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-09 | 2,5E-09 | 2,7E-09 | 2,7E-09 |
| Lunge | 7,8E-10 | 5,3E-09 | 6,8E-09 | 5,3E-10 | 4,6E-09 | 5,9E-09 | 4,3E-10 | 3,7E-09 | 4,7E-09 |
| Blase | 4,5E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 2,8E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 2,5E-10 | 9,7E-11 | 5,3E-11 |
| Brust | 4,4E-10 | 7,0E-10 | 8,3E-10 | 2,8E-10 | 4,1E-10 | 4,9E-10 | 2,3E-10 | 3,8E-10 | 4,6E-10 |
| Gehirn | 3,1E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 | 1,9E-10 | 6,9E-11 | 3,9E-11 | 1,7E-10 | 6,1E-11 | 3,4E-11 |
| Haut | 3,1E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 9,9E-11 |
| Hoden | 3,4E-10 | 1,1E-10 | 5,1E-11 | 2,1E-10 | 6,4E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-10 | 5,5E-11 | 1,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,0E-10 | 3,9E-10 | 3,5E-10 | 4,0E-10 | 2,8E-10 | 2,6E-10 | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 2,2E-10 |
| Leber | 6,0E-09 | 1,8E-09 | 7,0E-10 | 4,1E-09 | 1,3E-09 | 5,3E-10 | 3,5E-09 | 1,1E-09 | 4,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,9E-10 | 7,1E-10 | 8,3E-10 | 3,2E-10 | 5,2E-10 | 6,2E-10 | 2,7E-10 | 4,5E-10 | 5,4E-10 |
| Magen | 8,0E-10 | 5,3E-10 | 4,8E-10 | 4,7E-10 | 3,7E-10 | 3,6E-10 | 4,0E-10 | 2,8E-10 | 2,7E-10 |
| Dünndarm | 9,3E-10 | 5,1E-10 | 4,0E-10 | 5,4E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 4,6E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 8,7E-10 | 7,4E-10 | 7,5E-10 | 4,8E-10 | 4,0E-10 | 6,5E-10 | 4,0E-10 | 3,3E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 8,2E-10 | 7,6E-10 | 7,3E-10 | 7,2E-10 | 6,4E-10 | 6,0E-10 |
| Dickdarm | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 7,8E-10 | 6,0E-10 | 5,4E-10 | 6,8E-10 | 5,0E-10 | 4,5E-10 |
| Milz | 6,1E-10 | 5,3E-10 | 5,5E-10 | 3,8E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 3,0E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 |
| Muskel | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 2,7E-10 | 2,6E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 |
| Nebennieren | 1,3E-09 | 8,3E-10 | 7,6E-10 | 8,7E-10 | 5,9E-10 | 5,5E-10 | 7,5E-10 | 4,9E-10 | 4,5E-10 |
| Nieren | 1,0E-09 | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 6,5E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 5,6E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-10 |
| Ovarien | 7,8E-10 | 4,7E-10 | 3,8E-10 | 4,7E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 | 3,9E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 1,3E-09 | 7,0E-10 | 5,7E-10 | 8,1E-10 | 4,9E-10 | 4,4E-10 | 6,7E-10 | 3,9E-10 | 3,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 |
| Schilddrüse | 4,1E-10 | 3,2E-10 | 3,2E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 |
| Thymus | 4,9E-10 | 7,1E-10 | 8,3E-10 | 3,2E-10 | 5,2E-10 | 6,2E-10 | 2,7E-10 | 4,5E-10 | 5,4E-10 |
| Uterus | 6,3E-10 | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 3,2E-10 | 1,3E-10 | 7,9E-11 |
| effektiv | 1,0E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 6,4E-10 | 9,0E-10 | 1,0E-09 | 5,4E-10 | 7,3E-10 | 8,1E-10 |

Ag 105

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,8E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Lunge | 1,2E-09 | 5,0E-10 | 2,7E-10 |
| Blase | 1,8E-09 | 1,1E-09 | 6,6E-10 |
| Brust | 7,7E-10 | 3,2E-10 | 1,7E-10 |
| Gehirn | 4,8E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 |
| Haut | 6,6E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 |
| Hoden | 1,0E-09 | 5,8E-10 | 3,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-09 | 6,3E-10 | 3,2E-10 |
| Leber | 8,0E-09 | 3,3E-09 | 1,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,4E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| Magen | 2,8E-09 | 1,5E-09 | 8,0E-10 |
| Dünndarm | 4,9E-09 | 3,3E-09 | 1,9E-09 |
| O Dickdarm | 1,0E-08 | 6,8E-09 | 3,8E-09 |
| U Dickdarm | 2,0E-08 | 1,4E-08 | 7,6E-09 |
| Dickdarm | 1,4E-08 | 9,8E-09 | 5,4E-09 |
| Milz | 1,3E-09 | 6,3E-10 | 3,6E-10 |
| Muskel | 1,2E-09 | 6,0E-10 | 3,4E-10 |
| Nebennieren | 1,8E-09 | 7,9E-10 | 4,8E-10 |
| Nieren | 1,7E-09 | 8,0E-10 | 5,1E-10 |
| Ovarien | 4,8E-09 | 3,4E-09 | 2,0E-09 |
| Pankreas | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,9E-10 | 4,8E-10 | 3,4E-10 |
| Schilddrüse | 6,8E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Thymus | 7,4E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| Uterus | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 9,8E-10 |
| effektiv | 3,9E-09 | 2,5E-09 | 1,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,5E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Lunge | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 |
| Blase | 4,5E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 |
| Brust | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 5,2E-11 |
| Gehirn | 6,2E-11 | 3,8E-11 | 3,2E-11 |
| Haut | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 5,7E-11 |
| Hoden | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 9,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Leber | 1,3E-09 | 9,2E-10 | 7,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| Magen | 4,9E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-09 | 7,9E-10 | 6,3E-10 |
| O Dickdarm | 2,5E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| U Dickdarm | 4,8E-09 | 3,0E-09 | 2,5E-09 |
| Dickdarm | 3,5E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 |
| Milz | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Nebennieren | 3,3E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Nieren | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 8,7E-10 | 6,4E-10 |
| Pankreas | 4,0E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| Schilddrüse | 8,5E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Thymus | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| Uterus | 6,3E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 |
| effektiv | 9,1E-10 | 5,9E-10 | 4,7E-10 |

Ag 106

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 5,6E-10 | 7,4E-10 | 7,6E-10 |
| Lunge | 5,8E-11 | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 4,4E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 2,6E-11 | 7,3E-11 | 7,8E-11 |
| Blase | 7,8E-12 | 2,6E-12 | 2,0E-12 | 5,2E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 2,5E-12 | 8,1E-13 | 6,2E-13 |
| Brust | 8,9E-12 | 4,8E-12 | 4,3E-12 | 6,1E-12 | 3,6E-12 | 3,3E-12 | 2,9E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 |
| Gehirn | 7,8E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 5,3E-12 | 1,4E-12 | 9,8E-13 | 2,6E-12 | 8,2E-13 | 6,2E-13 |
| Haut | 7,7E-12 | 2,7E-12 | 2,1E-12 | 5,2E-12 | 1,9E-12 | 1,6E-12 | 2,4E-12 | 8,8E-13 | 7,2E-13 |
| Hoden | 7,1E-12 | 1,4E-12 | 7,4E-13 | 4,7E-12 | 9,4E-13 | 5,1E-13 | 2,2E-12 | 3,9E-13 | 1,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 9,1E-12 | 3,9E-12 | 3,3E-12 | 6,2E-12 | 2,8E-12 | 2,4E-12 | 3,0E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 1,5E-11 | 6,2E-12 | 5,2E-12 | 1,1E-11 | 4,5E-12 | 3,8E-12 | 5,0E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 5,1E-12 | 4,2E-12 | 4,1E-12 |
| Magen | 3,3E-10 | 5,3E-10 | 5,6E-10 | 1,8E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 7,4E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 1,0E-10 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 6,5E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 2,7E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 |
| O Dickdarm | 3,5E-11 | 4,7E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 | 1,0E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 7,0E-12 | 6,6E-12 | 7,2E-12 | 4,9E-12 | 4,7E-12 | 3,4E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 |
| Dickdarm | 2,5E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 7,3E-12 | 8,6E-12 | 8,8E-12 |
| Milz | 1,0E-11 | 6,9E-12 | 6,5E-12 | 7,3E-12 | 5,2E-12 | 4,9E-12 | 3,6E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 |
| Muskel | 1,1E-11 | 6,0E-12 | 5,5E-12 | 7,4E-12 | 4,4E-12 | 4,1E-12 | 3,4E-12 | 2,1E-12 | 1,9E-12 |
| Nebennieren | 9,6E-12 | 5,4E-12 | 4,9E-12 | 6,7E-12 | 4,1E-12 | 3,8E-12 | 3,2E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 |
| Nieren | 8,9E-12 | 4,1E-12 | 3,5E-12 | 6,1E-12 | 2,9E-12 | 2,6E-12 | 3,0E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 |
| Ovarien | 1,0E-11 | 5,9E-12 | 5,4E-12 | 7,1E-12 | 4,3E-12 | 4,0E-12 | 3,3E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 9,3E-12 | 8,1E-12 | 7,9E-12 | 4,6E-12 | 4,2E-12 | 4,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 8,2E-12 | 3,1E-12 | 2,5E-12 | 5,7E-12 | 2,3E-12 | 2,0E-12 | 2,8E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 |
| Schilddrüse | 8,5E-12 | 3,0E-12 | 2,3E-12 | 5,8E-12 | 2,1E-12 | 1,7E-12 | 2,9E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 |
| Thymus | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 5,1E-12 | 4,2E-12 | 4,1E-12 |
| Uterus | 1,0E-11 | 5,4E-12 | 4,9E-12 | 6,9E-12 | 4,0E-12 | 3,7E-12 | 3,2E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 |
| effektiv | 9,4E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 6,4E-11 | 9,5E-11 | 9,9E-11 | 2,9E-11 | 4,4E-11 | 4,5E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,5E-10 | 4,7E-10 | 4,8E-10 | 2,0E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 1,7E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 |
| Lunge | 1,9E-11 | 5,4E-11 | 5,7E-11 | 1,7E-11 | 4,9E-11 | 5,3E-11 | 1,4E-11 | 4,0E-11 | 4,3E-11 |
| Blase | 1,5E-12 | 4,8E-13 | 3,7E-13 | 8,5E-13 | 2,4E-13 | 1,8E-13 | 7,5E-13 | 2,0E-13 | 1,4E-13 |
| Brust | 1,8E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 9,7E-13 | 6,5E-13 | 6,1E-13 | 8,2E-13 | 5,6E-13 | 5,3E-13 |
| Gehirn | 1,7E-12 | 6,3E-13 | 5,2E-13 | 1,0E-12 | 4,2E-13 | 3,5E-13 | 9,2E-13 | 4,1E-13 | 3,5E-13 |
| Haut | 1,5E-12 | 5,8E-13 | 4,8E-13 | 8,6E-13 | 3,5E-13 | 3,0E-13 | 7,3E-13 | 3,0E-13 | 2,5E-13 |
| Hoden | 1,3E-12 | 2,3E-13 | 1,1E-13 | 7,7E-13 | 1,1E-13 | 4,0E-14 | 6,6E-13 | 9,3E-14 | 2,9E-14 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-12 | 9,1E-13 | 8,0E-13 | 1,1E-12 | 5,7E-13 | 5,1E-13 | 9,9E-13 | 5,1E-13 | 4,6E-13 |
| Leber | 3,1E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,9E-12 | 8,0E-13 | 6,8E-13 | 1,6E-12 | 6,3E-13 | 5,2E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 8,5E-13 | 8,2E-13 |
| Magen | 4,4E-11 | 7,0E-11 | 7,3E-11 | 2,4E-11 | 3,9E-11 | 4,0E-11 | 2,0E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 |
| Dünndarm | 1,7E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 7,7E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 6,5E-12 | 9,5E-12 | 9,9E-12 |
| O Dickdarm | 6,4E-12 | 8,4E-12 | 8,7E-12 | 3,1E-12 | 3,9E-12 | 4,0E-12 | 2,6E-12 | 3,3E-12 | 3,4E-12 |
| U Dickdarm | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 7,2E-13 | 6,7E-13 | 1,0E-12 | 5,9E-13 | 5,5E-13 |
| Dickdarm | 4,5E-12 | 5,4E-12 | 5,5E-12 | 2,3E-12 | 2,5E-12 | 2,6E-12 | 1,9E-12 | 2,1E-12 | 2,2E-12 |
| Milz | 2,3E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 9,8E-13 |
| Muskel | 2,1E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 7,5E-13 | 7,0E-13 | 1,0E-12 | 6,1E-13 | 5,6E-13 |
| Nebennieren | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 8,4E-13 | 8,0E-13 | 1,0E-12 | 7,3E-13 | 6,9E-13 |
| Nieren | 1,9E-12 | 1,0E-12 | 9,3E-13 | 1,1E-12 | 6,1E-13 | 5,6E-13 | 9,4E-13 | 5,1E-13 | 4,6E-13 |
| Ovarien | 2,1E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 6,9E-13 | 6,3E-13 | 1,0E-12 | 5,8E-13 | 5,3E-13 |
| Pankreas | 3,1E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-12 | 9,6E-13 | 8,6E-13 | 1,1E-12 | 6,5E-13 | 6,0E-13 | 9,9E-13 | 5,9E-13 | 5,5E-13 |
| Schilddrüse | 1,9E-12 | 8,7E-13 | 7,6E-13 | 1,1E-12 | 5,7E-13 | 5,1E-13 | 1,0E-12 | 5,3E-13 | 4,8E-13 |
| Thymus | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 8,5E-13 | 8,2E-13 |
| Uterus | 2,0E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 6,0E-13 | 5,4E-13 | 9,7E-13 | 4,9E-13 | 4,3E-13 |
| effektiv | 1,8E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,1E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 9,1E-12 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |

Ag 106

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-12 | 9,3E-13 | 4,3E-13 |
| Lunge | 6,6E-12 | 4,9E-12 | 2,7E-12 |
| Blase | 9,0E-12 | 6,4E-12 | 3,5E-12 |
| Brust | 5,9E-12 | 3,9E-12 | 2,2E-12 |
| Gehirn | 4,3E-13 | 2,0E-13 | 9,9E-14 |
| Haut | 3,6E-12 | 2,5E-12 | 1,4E-12 |
| Hoden | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 1,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 5,5E-12 | 3,8E-12 | 1,9E-12 |
| Leber | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 6,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,1E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 |
| Magen | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 7,8E-10 |
| Dünndarm | 8,2E-10 | 5,3E-10 | 2,7E-10 |
| O Dickdarm | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 8,6E-11 |
| U Dickdarm | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,5E-11 |
| Milz | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 |
| Muskel | 7,9E-12 | 5,6E-12 | 3,1E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 8,9E-12 | 5,6E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,9E-12 | 6,1E-12 |
| Ovarien | 2,6E-11 | 1,9E-11 | 1,1E-11 |
| Pankreas | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 2,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,4E-12 | 3,4E-12 | 2,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,4E-12 | 9,3E-13 | 4,3E-13 |
| Thymus | 3,1E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 |
| Uterus | 2,3E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 |
| effektiv | 3,7E-10 | 2,1E-10 | 1,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-13 | 1,2E-13 | 6,0E-14 |
| Lunge | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 8,3E-13 |
| Blase | 2,1E-12 | 1,3E-12 | 9,5E-13 |
| Brust | 1,3E-12 | 7,0E-13 | 5,2E-13 |
| Gehirn | 5,9E-14 | 3,3E-14 | 1,9E-14 |
| Haut | 8,8E-13 | 5,7E-13 | 4,5E-13 |
| Hoden | 6,1E-13 | 2,7E-13 | 2,0E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-12 | 8,1E-13 | 6,3E-13 |
| Leber | 3,6E-12 | 2,0E-12 | 1,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,3E-13 | 4,5E-13 | 3,8E-13 |
| Magen | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-10 | 9,1E-11 | 7,3E-11 |
| O Dickdarm | 5,3E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| U Dickdarm | 8,0E-12 | 5,0E-12 | 3,9E-12 |
| Dickdarm | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Milz | 8,2E-12 | 5,6E-12 | 5,2E-12 |
| Muskel | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| Nebennieren | 3,7E-12 | 2,5E-12 | 2,3E-12 |
| Nieren | 4,3E-12 | 2,9E-12 | 2,5E-12 |
| Ovarien | 7,2E-12 | 4,7E-12 | 3,8E-12 |
| Pankreas | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 8,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 |
| Schilddrüse | 2,2E-13 | 1,2E-13 | 6,0E-14 |
| Thymus | 8,3E-13 | 4,5E-13 | 3,8E-13 |
| Uterus | 6,5E-12 | 4,0E-12 | 3,1E-12 |
| effektiv | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 |

Ag 106m Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,2E-08 | 7,3E-08 | 7,3E-08 | 6,7E-08 | 6,8E-08 | 6,8E-08 | 3,7E-08 | 3,7E-08 | 3,7E-08 |
| Lunge | 4,5E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 3,4E-09 | 9,4E-09 | 1,0E-08 | 1,8E-09 | 5,9E-09 | 6,6E-09 |
| Blase | 3,4E-09 | 2,3E-09 | 2,0E-09 | 2,4E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 | 7,8E-10 | 6,8E-10 |
| Brust | 2,9E-09 | 3,1E-09 | 2,9E-09 | 2,2E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 |
| Gehirn | 1,9E-09 | 7,0E-10 | 3,9E-10 | 1,4E-09 | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 7,3E-10 | 2,6E-10 | 1,7E-10 |
| Haut | 2,2E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 1,6E-09 | 9,3E-10 | 8,0E-10 | 7,7E-10 | 4,9E-10 | 4,4E-10 |
| Hoden | 2,3E-09 | 1,2E-09 | 9,1E-10 | 1,7E-09 | 8,1E-10 | 6,4E-10 | 8,7E-10 | 3,8E-10 | 2,9E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 2,1E-09 | 2,5E-09 | 1,7E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 8,7E-10 | 7,9E-10 |
| Leber | 2,2E-08 | 7,3E-09 | 3,5E-09 | 1,7E-08 | 5,0E-09 | 2,6E-09 | 9,6E-09 | 2,8E-09 | 1,5E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-09 | 3,9E-09 | 3,8E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 | 3,0E-09 | 1,4E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 |
| Magen | 6,2E-09 | 3,9E-09 | 3,3E-09 | 4,7E-09 | 2,8E-09 | 2,4E-09 | 2,2E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 |
| Dünndarm | 6,9E-09 | 5,3E-09 | 5,0E-09 | 5,2E-09 | 4,0E-09 | 3,7E-09 | 2,7E-09 | 2,0E-09 | 1,9E-09 |
| O Dickdarm | 9,5E-09 | 8,1E-09 | 7,8E-09 | 7,1E-09 | 6,0E-09 | 5,8E-09 | 3,7E-09 | 3,0E-09 | 2,9E-09 |
| U Dickdarm | 9,7E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 7,2E-09 | 8,9E-09 | 9,3E-09 | 3,7E-09 | 4,5E-09 | 4,6E-09 |
| Dickdarm | 9,6E-09 | 9,7E-09 | 9,9E-09 | 7,2E-09 | 7,3E-09 | 7,3E-09 | 3,7E-09 | 3,6E-09 | 3,7E-09 |
| Milz | 3,9E-09 | 3,2E-09 | 2,9E-09 | 2,9E-09 | 2,4E-09 | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 |
| Muskel | 3,5E-09 | 2,6E-09 | 2,2E-09 | 2,6E-09 | 1,9E-09 | 1,7E-09 | 1,3E-09 | 9,8E-10 | 9,1E-10 |
| Nebennieren | 6,2E-09 | 4,3E-09 | 3,7E-09 | 4,7E-09 | 3,2E-09 | 2,9E-09 | 2,7E-09 | 1,9E-09 | 1,7E-09 |
| Nieren | 5,3E-09 | 2,7E-09 | 2,1E-09 | 4,0E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 | 2,3E-09 | 1,1E-09 | 8,2E-10 |
| Ovarien | 6,1E-09 | 5,5E-09 | 5,5E-09 | 4,7E-09 | 4,2E-09 | 4,1E-09 | 2,4E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 |
| Pankreas | 7,6E-09 | 4,3E-09 | 3,3E-09 | 5,8E-09 | 3,0E-09 | 2,5E-09 | 3,1E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-09 | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 8,6E-10 | 8,0E-10 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 1,9E-09 | 1,6E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 8,0E-10 | 7,5E-10 |
| Thymus | 3,9E-09 | 3,9E-09 | 3,8E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 | 3,0E-09 | 1,4E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 |
| Uterus | 4,6E-09 | 3,2E-09 | 2,9E-09 | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 |
| effektiv | 7,7E-09 | 7,2E-09 | 7,0E-09 | 6,1E-09 | 5,8E-09 | 5,7E-09 | 3,2E-09 | 3,2E-09 | 3,2E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-08 | 2,1E-08 | 2,1E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 9,4E-09 | 9,5E-09 | 9,5E-09 |
| Lunge | 1,2E-09 | 4,1E-09 | 4,5E-09 | 8,0E-10 | 3,5E-09 | 4,0E-09 | 6,5E-10 | 2,8E-09 | 3,1E-09 |
| Blase | 7,9E-10 | 5,2E-10 | 4,8E-10 | 4,6E-10 | 2,6E-10 | 2,3E-10 | 4,4E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 |
| Brust | 7,1E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 4,4E-10 | 6,4E-10 | 6,7E-10 | 3,6E-10 | 5,8E-10 | 6,1E-10 |
| Gehirn | 4,7E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 8,6E-11 | 2,6E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 |
| Haut | 4,9E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-10 | 3,3E-10 | 2,1E-10 | 1,9E-10 | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| Hoden | 5,4E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 6,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,4E-10 | 5,5E-10 | 4,9E-10 | 5,5E-10 | 3,8E-10 | 3,5E-10 | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 3,0E-10 |
| Leber | 7,1E-09 | 1,9E-09 | 9,6E-10 | 4,9E-09 | 1,4E-09 | 7,0E-10 | 4,3E-09 | 1,1E-09 | 5,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,6E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,3E-10 | 8,1E-10 | 8,5E-10 | 4,4E-10 | 6,9E-10 | 7,3E-10 |
| Magen | 1,3E-09 | 9,3E-10 | 8,5E-10 | 7,7E-10 | 6,4E-10 | 6,1E-10 | 6,5E-10 | 4,9E-10 | 4,6E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 9,9E-10 | 7,4E-10 | 7,0E-10 | 8,4E-10 | 6,1E-10 | 5,7E-10 |
| O Dickdarm | 2,4E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 9,5E-10 | 9,2E-10 |
| U Dickdarm | 2,4E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 | 1,4E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 1,5E-09 |
| Dickdarm | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 9,6E-10 | 8,3E-10 | 8,0E-10 | 5,9E-10 | 5,8E-10 | 5,7E-10 | 4,8E-10 | 4,6E-10 | 4,6E-10 |
| Muskel | 8,6E-10 | 6,3E-10 | 5,8E-10 | 5,5E-10 | 4,3E-10 | 4,1E-10 | 4,7E-10 | 3,6E-10 | 3,3E-10 |
| Nebennieren | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-09 | 1,3E-09 | 8,3E-10 | 7,3E-10 | 1,1E-09 | 6,9E-10 | 6,0E-10 |
| Nieren | 1,6E-09 | 6,9E-10 | 5,2E-10 | 1,0E-09 | 4,5E-10 | 3,4E-10 | 8,8E-10 | 3,7E-10 | 2,8E-10 |
| Ovarien | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 9,3E-10 | 8,1E-10 | 8,0E-10 | 7,6E-10 | 6,3E-10 | 6,1E-10 |
| Pankreas | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 | 1,2E-09 | 7,4E-10 | 6,3E-10 | 1,0E-09 | 5,7E-10 | 4,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,8E-10 | 6,5E-10 | 6,0E-10 | 6,0E-10 | 4,9E-10 | 4,6E-10 | 5,4E-10 | 4,4E-10 | 4,2E-10 |
| Schilddrüse | 6,4E-10 | 4,9E-10 | 4,6E-10 | 3,9E-10 | 3,2E-10 | 3,1E-10 | 3,4E-10 | 2,8E-10 | 2,7E-10 |
| Thymus | 8,6E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,3E-10 | 8,1E-10 | 8,5E-10 | 4,4E-10 | 6,9E-10 | 7,3E-10 |
| Uterus | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 6,8E-10 | 6,8E-10 | 4,1E-10 | 3,6E-10 | 5,6E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 |
| effektiv | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |

Ag 106m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-09 | 4,6E-10 | 2,4E-10 |
| Lunge | 2,1E-09 | 1,0E-09 | 5,4E-10 |
| Blase | 6,3E-09 | 4,5E-09 | 2,5E-09 |
| Brust | 1,5E-09 | 7,2E-10 | 3,8E-10 |
| Gehirn | 6,9E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Haut | 1,6E-09 | 8,7E-10 | 4,8E-10 |
| Hoden | 3,1E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 |
| Knochenoberfl. | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 7,9E-10 |
| Leber | 1,0E-08 | 4,8E-09 | 2,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-09 | 5,7E-10 | 3,3E-10 |
| Magen | 7,3E-09 | 4,5E-09 | 2,6E-09 |
| Dünndarm | 1,5E-08 | 1,1E-08 | 6,8E-09 |
| O Dickdarm | 2,4E-08 | 1,8E-08 | 1,1E-08 |
| U Dickdarm | 4,0E-08 | 3,0E-08 | 1,8E-08 |
| Dickdarm | 3,1E-08 | 2,3E-08 | 1,4E-08 |
| Milz | 3,3E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Muskel | 3,0E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Nebennieren | 3,6E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Nieren | 3,9E-09 | 2,3E-09 | 1,4E-09 |
| Ovarien | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 7,6E-09 |
| Pankreas | 5,1E-09 | 2,8E-09 | 1,7E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 |
| Schilddrüse | 1,1E-09 | 4,6E-10 | 2,4E-10 |
| Thymus | 1,3E-09 | 5,7E-10 | 3,3E-10 |
| Uterus | 9,1E-09 | 6,8E-09 | 3,9E-09 |
| effektiv | 9,7E-09 | 6,9E-09 | 4,1E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-10 | 8,4E-11 | 6,7E-11 |
| Lunge | 3,5E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 |
| Blase | 1,8E-09 | 1,0E-09 | 8,5E-10 |
| Brust | 2,4E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Gehirn | 9,0E-11 | 5,4E-11 | 4,6E-11 |
| Haut | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Hoden | 6,7E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 2,9E-10 |
| Leber | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 |
| Dünndarm | 4,6E-09 | 3,0E-09 | 2,4E-09 |
| O Dickdarm | 7,4E-09 | 4,7E-09 | 3,9E-09 |
| U Dickdarm | 1,2E-08 | 7,8E-09 | 6,5E-09 |
| Dickdarm | 9,4E-09 | 6,1E-09 | 5,0E-09 |
| Milz | 7,0E-10 | 4,2E-10 | 3,4E-10 |
| Muskel | 7,0E-10 | 4,7E-10 | 3,8E-10 |
| Nebennieren | 7,3E-10 | 4,9E-10 | 3,8E-10 |
| Nieren | 9,7E-10 | 6,2E-10 | 5,2E-10 |
| Ovarien | 5,1E-09 | 3,6E-09 | 2,7E-09 |
| Pankreas | 1,1E-09 | 6,6E-10 | 5,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,0E-10 | 6,8E-10 | 5,6E-10 |
| Schilddrüse | 1,4E-10 | 8,4E-11 | 6,7E-11 |
| Thymus | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 2,5E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 |
| effektiv | 2,8E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |

Ag 108m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,4E-08 | 7,0E-08 | 1,9E-07 | 5,8E-08 | 6,3E-08 | 1,8E-07 | 3,1E-08 | 3,5E-08 | 1,1E-07 |
| Lunge | 2,8E-08 | 1,2E-07 | 5,1E-07 | 2,3E-08 | 1,0E-07 | 5,0E-07 | 1,3E-08 | 6,5E-08 | 3,7E-07 |
| Blase | 1,7E-08 | 8,4E-09 | 6,1E-09 | 1,3E-08 | 6,4E-09 | 5,3E-09 | 7,9E-09 | 3,8E-09 | 2,9E-09 |
| Brust | 1,8E-08 | 2,0E-08 | 7,1E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 7,2E-08 | 8,1E-09 | 1,2E-08 | 5,5E-08 |
| Gehirn | 1,2E-08 | 5,8E-09 | 5,6E-09 | 9,9E-09 | 4,5E-09 | 5,3E-09 | 5,4E-09 | 2,7E-09 | 3,7E-09 |
| Haut | 1,3E-08 | 8,4E-09 | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 6,7E-09 | 1,6E-08 | 5,6E-09 | 3,9E-09 | 1,1E-08 |
| Hoden | 1,4E-08 | 6,1E-09 | 3,1E-09 | 1,1E-08 | 4,6E-09 | 2,5E-09 | 5,8E-09 | 2,6E-09 | 1,3E-09 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-08 | 1,5E-08 | 3,4E-08 | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 3,2E-08 | 9,0E-09 | 6,9E-09 | 2,1E-08 |
| Leber | 2,0E-07 | 8,8E-08 | 6,6E-08 | 1,6E-07 | 7,0E-08 | 6,3E-08 | 9,5E-08 | 4,4E-08 | 4,4E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-08 | 2,0E-08 | 6,9E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 7,0E-08 | 8,5E-09 | 1,2E-08 | 5,5E-08 |
| Magen | 3,6E-08 | 2,2E-08 | 3,9E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-08 | 3,8E-08 | 1,5E-08 | 1,0E-08 | 2,7E-08 |
| Dünndarm | 3,2E-08 | 1,8E-08 | 1,7E-08 | 2,6E-08 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 1,4E-08 | 7,9E-09 | 8,9E-09 |
| O Dickdarm | 4,6E-08 | 2,7E-08 | 2,5E-08 | 3,6E-08 | 2,1E-08 | 2,1E-08 | 1,9E-08 | 1,1E-08 | 1,2E-08 |
| U Dickdarm | 3,9E-08 | 3,2E-08 | 3,0E-08 | 3,0E-08 | 2,3E-08 | 2,3E-08 | 1,6E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 |
| Dickdarm | 4,3E-08 | 2,9E-08 | 2,7E-08 | 3,4E-08 | 2,2E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 |
| Milz | 2,3E-08 | 2,0E-08 | 5,5E-08 | 1,9E-08 | 1,7E-08 | 5,4E-08 | 1,1E-08 | 9,9E-09 | 3,6E-08 |
| Muskel | 2,0E-08 | 1,4E-08 | 3,1E-08 | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 3,0E-08 | 8,7E-09 | 6,7E-09 | 2,1E-08 |
| Nebennieren | 4,0E-08 | 3,1E-08 | 7,8E-08 | 3,3E-08 | 2,6E-08 | 7,6E-08 | 2,0E-08 | 1,6E-08 | 5,3E-08 |
| Nieren | 3,3E-08 | 1,9E-08 | 3,0E-08 | 2,8E-08 | 1,6E-08 | 2,9E-08 | 1,7E-08 | 9,7E-09 | 1,9E-08 |
| Ovarien | 2,5E-08 | 1,4E-08 | 1,2E-08 | 2,1E-08 | 1,1E-08 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 6,2E-09 | 5,9E-09 |
| Pankreas | 4,8E-08 | 3,0E-08 | 5,8E-08 | 4,0E-08 | 2,5E-08 | 5,7E-08 | 2,3E-08 | 1,5E-08 | 3,9E-08 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 2,7E-08 | 1,4E-08 | 9,6E-09 | 2,7E-08 | 8,3E-09 | 6,3E-09 | 2,0E-08 |
| Schilddrüse | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 3,4E-08 | 1,4E-08 | 1,1E-08 | 3,3E-08 | 7,3E-09 | 6,6E-09 | 2,3E-08 |
| Thymus | 1,9E-08 | 2,0E-08 | 6,9E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 7,0E-08 | 8,5E-09 | 1,2E-08 | 5,5E-08 |
| Uterus | 2,3E-08 | 1,2E-08 | 9,4E-09 | 1,9E-08 | 9,1E-09 | 8,2E-09 | 1,0E-08 | 5,2E-09 | 4,5E-09 |
| effektiv | 3,5E-08 | 3,3E-08 | 8,9E-08 | 2,8E-08 | 2,7E-08 | 8,7E-08 | 1,6E-08 | 1,7E-08 | 6,2E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-08 | 2,0E-08 | 7,6E-08 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 5,2E-08 | 8,6E-09 | 9,7E-09 | 4,9E-08 |
| Lunge | 8,7E-09 | 4,4E-08 | 2,6E-07 | 6,1E-09 | 3,7E-08 | 2,4E-07 | 5,1E-09 | 3,1E-08 | 2,3E-07 |
| Blase | 4,6E-09 | 2,2E-09 | 1,6E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 2,9E-09 | 1,4E-09 | 8,7E-10 |
| Brust | 5,1E-09 | 7,8E-09 | 3,7E-08 | 3,3E-09 | 5,0E-09 | 2,9E-08 | 2,9E-09 | 4,7E-09 | 2,9E-08 |
| Gehirn | 3,4E-09 | 1,6E-09 | 2,5E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 | 2,1E-09 | 1,9E-09 | 1,0E-09 | 2,0E-09 |
| Haut | 3,6E-09 | 2,5E-09 | 7,2E-09 | 2,5E-09 | 1,8E-09 | 6,3E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 | 6,1E-09 |
| Hoden | 3,7E-09 | 1,6E-09 | 7,8E-10 | 2,5E-09 | 1,1E-09 | 4,7E-10 | 2,3E-09 | 1,0E-09 | 4,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,9E-09 | 4,3E-09 | 1,4E-08 | 4,1E-09 | 3,3E-09 | 1,2E-08 | 3,6E-09 | 2,9E-09 | 1,2E-08 |
| Leber | 6,8E-08 | 3,0E-08 | 3,1E-08 | 4,8E-08 | 2,3E-08 | 2,7E-08 | 4,2E-08 | 2,1E-08 | 2,6E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,5E-09 | 7,9E-09 | 3,9E-08 | 3,8E-09 | 6,0E-09 | 3,5E-08 | 3,3E-09 | 5,4E-09 | 3,4E-08 |
| Magen | 8,4E-09 | 6,2E-09 | 1,9E-08 | 5,3E-09 | 4,6E-09 | 1,6E-08 | 4,7E-09 | 3,8E-09 | 1,4E-08 |
| Dünndarm | 9,0E-09 | 4,8E-09 | 5,2E-09 | 5,5E-09 | 3,1E-09 | 3,7E-09 | 4,9E-09 | 2,7E-09 | 3,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,2E-08 | 6,8E-09 | 7,2E-09 | 7,1E-09 | 4,3E-09 | 5,0E-09 | 6,4E-09 | 3,8E-09 | 4,5E-09 |
| U Dickdarm | 9,7E-09 | 7,3E-09 | 7,1E-09 | 5,9E-09 | 4,5E-09 | 4,4E-09 | 5,4E-09 | 3,9E-09 | 3,7E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 7,0E-09 | 7,1E-09 | 6,6E-09 | 4,4E-09 | 4,7E-09 | 6,0E-09 | 3,9E-09 | 4,2E-09 |
| Milz | 6,8E-09 | 6,3E-09 | 2,5E-08 | 4,4E-09 | 4,7E-09 | 2,1E-08 | 3,7E-09 | 3,9E-09 | 2,0E-08 |
| Muskel | 5,7E-09 | 4,3E-09 | 1,4E-08 | 3,9E-09 | 3,3E-09 | 1,3E-08 | 3,4E-09 | 2,9E-09 | 1,2E-08 |
| Nebennieren | 1,5E-08 | 1,1E-08 | 3,5E-08 | 1,0E-08 | 8,1E-09 | 2,9E-08 | 9,1E-09 | 7,2E-09 | 2,8E-08 |
| Nieren | 1,1E-08 | 6,3E-09 | 1,2E-08 | 7,7E-09 | 4,6E-09 | 1,0E-08 | 6,9E-09 | 4,1E-09 | 9,5E-09 |
| Ovarien | 7,1E-09 | 3,8E-09 | 3,4E-09 | 4,5E-09 | 2,5E-09 | 2,4E-09 | 3,9E-09 | 2,2E-09 | 2,1E-09 |
| Pankreas | 1,5E-08 | 9,5E-09 | 2,6E-08 | 9,5E-09 | 7,0E-09 | 2,2E-08 | 8,1E-09 | 5,9E-09 | 2,1E-08 |
| Rotes Knochenm. | 5,9E-09 | 4,5E-09 | 1,6E-08 | 4,2E-09 | 3,6E-09 | 1,5E-08 | 3,9E-09 | 3,5E-09 | 1,5E-08 |
| Schilddrüse | 4,5E-09 | 3,9E-09 | 1,4E-08 | 2,9E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-08 | 2,5E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-08 |
| Thymus | 5,5E-09 | 7,9E-09 | 3,9E-08 | 3,8E-09 | 6,0E-09 | 3,5E-08 | 3,3E-09 | 5,4E-09 | 3,4E-08 |
| Uterus | 6,5E-09 | 3,1E-09 | 2,4E-09 | 4,1E-09 | 2,1E-09 | 1,7E-09 | 3,6E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| effektiv | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 4,4E-08 | 6,9E-09 | 8,6E-09 | 3,9E-08 | 6,1E-09 | 7,4E-09 | 3,7E-08 |

Ag 108m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,3E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-09 |
| Lunge | 1,1E-08 | 4,6E-09 | 2,7E-09 |
| Blase | 9,8E-09 | 5,3E-09 | 3,2E-09 |
| Brust | 7,1E-09 | 3,0E-09 | 1,8E-09 |
| Gehirn | 4,6E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Haut | 5,5E-09 | 2,4E-09 | 1,4E-09 |
| Hoden | 6,6E-09 | 3,2E-09 | 1,8E-09 |
| Knochenoberfl. | 8,8E-09 | 3,9E-09 | 2,2E-09 |
| Leber | 7,6E-08 | 3,2E-08 | 2,0E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,9E-09 | 2,9E-09 | 1,8E-09 |
| Magen | 1,7E-08 | 8,3E-09 | 4,6E-09 |
| Dünndarm | 2,2E-08 | 1,3E-08 | 7,7E-09 |
| O Dickdarm | 4,2E-08 | 2,5E-08 | 1,4E-08 |
| U Dickdarm | 7,1E-08 | 4,7E-08 | 2,6E-08 |
| Dickdarm | 5,5E-08 | 3,5E-08 | 1,9E-08 |
| Milz | 1,0E-08 | 4,5E-09 | 2,7E-09 |
| Muskel | 8,5E-09 | 3,9E-09 | 2,3E-09 |
| Nebennieren | 1,6E-08 | 6,9E-09 | 4,5E-09 |
| Nieren | 1,4E-08 | 6,1E-09 | 4,1E-09 |
| Ovarien | 2,0E-08 | 1,2E-08 | 7,2E-09 |
| Pankreas | 1,9E-08 | 8,6E-09 | 5,3E-09 |
| Rotes Knochenm. | 7,1E-09 | 3,3E-09 | 2,3E-09 |
| Schilddrüse | 6,3E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-09 |
| Thymus | 6,9E-09 | 2,9E-09 | 1,8E-09 |
| Uterus | 1,4E-08 | 7,6E-09 | 4,5E-09 |
| effektiv | 2,1E-08 | 1,1E-08 | 6,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,3E-10 | 6,1E-10 | 5,1E-10 |
| Lunge | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 |
| Brust | 1,1E-09 | 7,3E-10 | 6,1E-10 |
| Gehirn | 6,9E-10 | 4,4E-10 | 3,9E-10 |
| Haut | 8,6E-10 | 6,0E-10 | 5,2E-10 |
| Hoden | 1,1E-09 | 7,2E-10 | 6,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 8,7E-10 |
| Leber | 1,4E-08 | 1,0E-08 | 8,8E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 8,1E-10 | 6,7E-10 |
| Magen | 2,7E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| Dünndarm | 5,0E-09 | 3,2E-09 | 2,6E-09 |
| O Dickdarm | 9,2E-09 | 5,7E-09 | 4,7E-09 |
| U Dickdarm | 1,6E-08 | 1,0E-08 | 8,4E-09 |
| Dickdarm | 1,2E-08 | 7,6E-09 | 6,3E-09 |
| Milz | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 9,0E-10 |
| Muskel | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 8,8E-10 |
| Nebennieren | 3,3E-09 | 2,3E-09 | 1,9E-09 |
| Nieren | 2,8E-09 | 1,9E-09 | 1,6E-09 |
| Ovarien | 4,8E-09 | 3,2E-09 | 2,5E-09 |
| Pankreas | 3,4E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 |
| Schilddrüse | 9,3E-10 | 6,1E-10 | 5,1E-10 |
| Thymus | 1,1E-09 | 8,1E-10 | 6,7E-10 |
| Uterus | 2,9E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| effektiv | 4,3E-09 | 2,8E-09 | 2,3E-09 |

Ag 110m Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,0E-08 | 1,0E-07 | 1,3E-07 | 8,1E-08 | 9,2E-08 | 1,2E-07 | 4,4E-08 | 4,9E-08 | 6,2E-08 |
| Lunge | 2,8E-08 | 1,4E-07 | 2,5E-07 | 2,3E-08 | 1,1E-07 | 2,2E-07 | 1,2E-08 | 7,3E-08 | 1,4E-07 |
| Blase | 1,8E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-09 | 1,4E-08 | 6,3E-09 | 4,0E-09 | 7,8E-09 | 3,6E-09 | 2,0E-09 |
| Brust | 1,9E-08 | 2,2E-08 | 3,4E-08 | 1,5E-08 | 1,9E-08 | 3,2E-08 | 7,9E-09 | 1,3E-08 | 2,3E-08 |
| Gehirn | 1,2E-08 | 5,5E-09 | 3,2E-09 | 9,7E-09 | 4,1E-09 | 2,8E-09 | 5,1E-09 | 2,3E-09 | 1,7E-09 |
| Haut | 1,4E-08 | 8,8E-09 | 8,9E-09 | 1,1E-08 | 6,8E-09 | 7,9E-09 | 5,4E-09 | 3,8E-09 | 4,9E-09 |
| Hoden | 1,4E-08 | 6,0E-09 | 2,6E-09 | 1,1E-08 | 4,3E-09 | 2,0E-09 | 5,7E-09 | 2,3E-09 | 8,9E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-08 | 1,5E-08 | 1,8E-08 | 1,6E-08 | 1,2E-08 | 1,6E-08 | 8,3E-09 | 6,5E-09 | 8,9E-09 |
| Leber | 1,8E-07 | 7,5E-08 | 3,5E-08 | 1,5E-07 | 5,7E-08 | 3,0E-08 | 8,3E-08 | 3,4E-08 | 1,8E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-08 | 2,2E-08 | 3,3E-08 | 1,5E-08 | 1,8E-08 | 3,1E-08 | 8,2E-09 | 1,2E-08 | 2,2E-08 |
| Magen | 3,7E-08 | 2,3E-08 | 2,2E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-08 | 1,9E-08 | 1,4E-08 | 9,9E-09 | 1,2E-08 |
| Dünndarm | 3,4E-08 | 1,9E-08 | 1,3E-08 | 2,7E-08 | 1,4E-08 | 1,1E-08 | 1,4E-08 | 7,7E-09 | 5,7E-09 |
| O Dickdarm | 4,8E-08 | 2,9E-08 | 2,1E-08 | 3,7E-08 | 2,1E-08 | 1,7E-08 | 2,0E-08 | 1,1E-08 | 8,5E-09 |
| U Dickdarm | 4,4E-08 | 3,7E-08 | 3,4E-08 | 3,3E-08 | 2,7E-08 | 2,4E-08 | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 1,2E-08 |
| Dickdarm | 4,6E-08 | 3,2E-08 | 2,7E-08 | 3,5E-08 | 2,4E-08 | 2,0E-08 | 1,9E-08 | 1,2E-08 | 9,8E-09 |
| Milz | 2,4E-08 | 2,1E-08 | 2,9E-08 | 1,9E-08 | 1,8E-08 | 2,6E-08 | 1,0E-08 | 9,9E-09 | 1,5E-08 |
| Muskel | 2,0E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 1,6E-08 | 1,2E-08 | 1,5E-08 | 8,3E-09 | 6,6E-09 | 8,9E-09 |
| Nebennieren | 4,0E-08 | 3,1E-08 | 4,0E-08 | 3,2E-08 | 2,6E-08 | 3,6E-08 | 1,9E-08 | 1,6E-08 | 2,3E-08 |
| Nieren | 3,3E-08 | 1,9E-08 | 1,8E-08 | 2,7E-08 | 1,5E-08 | 1,6E-08 | 1,6E-08 | 8,9E-09 | 8,7E-09 |
| Ovarien | 2,7E-08 | 1,5E-08 | 1,1E-08 | 2,2E-08 | 1,1E-08 | 8,3E-09 | 1,1E-08 | 6,2E-09 | 4,5E-09 |
| Pankreas | 4,8E-08 | 3,0E-08 | 3,1E-08 | 3,9E-08 | 2,4E-08 | 2,7E-08 | 2,1E-08 | 1,4E-08 | 1,7E-08 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 9,6E-09 | 1,2E-08 | 7,9E-09 | 6,1E-09 | 8,3E-09 |
| Schilddrüse | 1,7E-08 | 1,4E-08 | 1,8E-08 | 1,3E-08 | 1,1E-08 | 1,6E-08 | 7,0E-09 | 6,5E-09 | 1,0E-08 |
| Thymus | 1,9E-08 | 2,2E-08 | 3,3E-08 | 1,5E-08 | 1,8E-08 | 3,1E-08 | 8,2E-09 | 1,2E-08 | 2,2E-08 |
| Uterus | 2,4E-08 | 1,2E-08 | 7,6E-09 | 1,9E-08 | 9,1E-09 | 6,1E-09 | 1,0E-08 | 4,8E-09 | 3,1E-09 |
| effektiv | 3,5E-08 | 3,5E-08 | 4,6E-08 | 2,8E-08 | 2,8E-08 | 4,1E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 2,6E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-08 | 2,9E-08 | 3,7E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 2,2E-08 | 1,2E-08 | 1,4E-08 | 1,8E-08 |
| Lunge | 8,1E-09 | 5,1E-08 | 1,0E-07 | 5,6E-09 | 4,4E-08 | 8,6E-08 | 4,6E-09 | 3,6E-08 | 7,1E-08 |
| Blase | 4,4E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 2,7E-09 | 1,3E-09 | 6,4E-10 | 2,7E-09 | 1,2E-09 | 4,9E-10 |
| Brust | 5,0E-09 | 8,4E-09 | 1,6E-08 | 3,2E-09 | 5,3E-09 | 1,0E-08 | 2,6E-09 | 4,9E-09 | 9,5E-09 |
| Gehirn | 3,2E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 1,0E-09 | 8,1E-10 | 1,7E-09 | 8,9E-10 | 7,3E-10 |
| Haut | 3,4E-09 | 2,4E-09 | 3,1E-09 | 2,3E-09 | 1,8E-09 | 2,3E-09 | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 2,1E-09 |
| Hoden | 3,6E-09 | 1,4E-09 | 5,5E-10 | 2,3E-09 | 9,2E-10 | 2,8E-10 | 2,0E-09 | 8,0E-10 | 2,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,5E-09 | 4,1E-09 | 5,5E-09 | 3,7E-09 | 3,0E-09 | 4,1E-09 | 3,2E-09 | 2,6E-09 | 3,6E-09 |
| Leber | 6,0E-08 | 2,4E-08 | 1,2E-08 | 4,1E-08 | 1,8E-08 | 9,8E-09 | 3,6E-08 | 1,6E-08 | 8,2E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,3E-09 | 8,3E-09 | 1,5E-08 | 3,5E-09 | 6,3E-09 | 1,2E-08 | 3,0E-09 | 5,6E-09 | 1,1E-08 |
| Magen | 8,1E-09 | 5,9E-09 | 7,6E-09 | 5,0E-09 | 4,5E-09 | 6,4E-09 | 4,3E-09 | 3,6E-09 | 4,9E-09 |
| Dünndarm | 9,1E-09 | 4,8E-09 | 3,4E-09 | 5,4E-09 | 2,9E-09 | 2,1E-09 | 4,6E-09 | 2,5E-09 | 1,7E-09 |
| O Dickdarm | 1,2E-08 | 7,0E-09 | 5,2E-09 | 7,1E-09 | 4,2E-09 | 3,1E-09 | 6,2E-09 | 3,6E-09 | 2,6E-09 |
| U Dickdarm | 1,1E-08 | 8,4E-09 | 7,3E-09 | 6,2E-09 | 4,9E-09 | 4,1E-09 | 5,6E-09 | 4,2E-09 | 3,4E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 7,6E-09 | 6,1E-09 | 6,7E-09 | 4,5E-09 | 3,5E-09 | 6,0E-09 | 3,9E-09 | 2,9E-09 |
| Milz | 6,5E-09 | 6,4E-09 | 1,0E-08 | 4,1E-09 | 4,7E-09 | 7,8E-09 | 3,3E-09 | 3,8E-09 | 6,4E-09 |
| Muskel | 5,4E-09 | 4,2E-09 | 5,8E-09 | 3,6E-09 | 3,2E-09 | 4,6E-09 | 3,1E-09 | 2,7E-09 | 3,9E-09 |
| Nebennieren | 1,4E-08 | 1,0E-08 | 1,4E-08 | 9,5E-09 | 7,6E-09 | 1,0E-08 | 8,3E-09 | 6,5E-09 | 8,9E-09 |
| Nieren | 1,1E-08 | 5,8E-09 | 5,4E-09 | 7,1E-09 | 4,1E-09 | 3,9E-09 | 6,2E-09 | 3,5E-09 | 3,3E-09 |
| Ovarien | 7,3E-09 | 3,9E-09 | 2,7E-09 | 4,5E-09 | 2,5E-09 | 1,7E-09 | 3,8E-09 | 2,1E-09 | 1,3E-09 |
| Pankreas | 1,4E-08 | 8,9E-09 | 1,1E-08 | 8,8E-09 | 6,6E-09 | 8,4E-09 | 7,3E-09 | 5,2E-09 | 6,5E-09 |
| Rotes Knochenm. | 5,7E-09 | 4,4E-09 | 6,0E-09 | 3,9E-09 | 3,5E-09 | 5,1E-09 | 3,5E-09 | 3,3E-09 | 4,9E-09 |
| Schilddrüse | 4,3E-09 | 4,0E-09 | 6,1E-09 | 2,7E-09 | 2,7E-09 | 4,2E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 | 3,7E-09 |
| Thymus | 5,3E-09 | 8,3E-09 | 1,5E-08 | 3,5E-09 | 6,3E-09 | 1,2E-08 | 3,0E-09 | 5,6E-09 | 1,1E-08 |
| Uterus | 6,4E-09 | 2,9E-09 | 1,7E-09 | 4,0E-09 | 1,9E-09 | 9,9E-10 | 3,3E-09 | 1,6E-09 | 7,9E-10 |
| effektiv | 9,7E-09 | 1,2E-08 | 1,8E-08 | 6,3E-09 | 9,2E-09 | 1,5E-08 | 5,5E-09 | 7,6E-09 | 1,2E-08 |

Ag 110m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,5E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-09 |
| Lunge | 1,1E-08 | 4,7E-09 | 2,7E-09 |
| Blase | 1,2E-08 | 7,0E-09 | 4,0E-09 |
| Brust | 7,5E-09 | 3,1E-09 | 1,8E-09 |
| Gehirn | 4,6E-09 | 1,8E-09 | 1,0E-09 |
| Haut | 6,1E-09 | 2,7E-09 | 1,5E-09 |
| Hoden | 7,7E-09 | 3,9E-09 | 2,2E-09 |
| Knochenoberfl. | 9,2E-09 | 4,1E-09 | 2,2E-09 |
| Leber | 7,1E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,1E-09 | 2,9E-09 | 1,7E-09 |
| Magen | 2,0E-08 | 9,8E-09 | 5,4E-09 |
| Dünndarm | 2,8E-08 | 1,7E-08 | 1,0E-08 |
| O Dickdarm | 5,2E-08 | 3,3E-08 | 1,9E-08 |
| U Dickdarm | 9,3E-08 | 6,3E-08 | 3,5E-08 |
| Dickdarm | 7,0E-08 | 4,6E-08 | 2,6E-08 |
| Milz | 1,1E-08 | 5,0E-09 | 2,9E-09 |
| Muskel | 9,4E-09 | 4,5E-09 | 2,6E-09 |
| Nebennieren | 1,6E-08 | 7,1E-09 | 4,5E-09 |
| Nieren | 1,5E-08 | 6,7E-09 | 4,3E-09 |
| Ovarien | 2,6E-08 | 1,7E-08 | 9,8E-09 |
| Pankreas | 2,0E-08 | 9,2E-09 | 5,5E-09 |
| Rotes Knochenm. | 7,6E-09 | 3,7E-09 | 2,6E-09 |
| Schilddrüse | 6,5E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-09 |
| Thymus | 7,1E-09 | 2,9E-09 | 1,7E-09 |
| Uterus | 1,7E-08 | 1,0E-08 | 5,8E-09 |
| effektiv | 2,4E-08 | 1,4E-08 | 7,8E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,0E-10 | 5,6E-10 | 4,6E-10 |
| Lunge | 1,8E-09 | 1,3E-09 | 9,8E-10 |
| Blase | 2,6E-09 | 1,6E-09 | 1,4E-09 |
| Brust | 1,1E-09 | 7,1E-10 | 5,7E-10 |
| Gehirn | 6,4E-10 | 4,0E-10 | 3,4E-10 |
| Haut | 9,1E-10 | 6,3E-10 | 5,4E-10 |
| Hoden | 1,3E-09 | 8,4E-10 | 6,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 8,5E-10 |
| Leber | 1,3E-08 | 8,9E-09 | 7,5E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 7,7E-10 | 6,2E-10 |
| Magen | 3,3E-09 | 2,1E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 6,7E-09 | 4,3E-09 | 3,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,2E-08 | 7,5E-09 | 6,2E-09 |
| U Dickdarm | 2,2E-08 | 1,4E-08 | 1,1E-08 |
| Dickdarm | 1,7E-08 | 1,0E-08 | 8,5E-09 |
| Milz | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 9,3E-10 |
| Muskel | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 9,4E-10 |
| Nebennieren | 3,2E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 |
| Nieren | 2,9E-09 | 1,9E-09 | 1,6E-09 |
| Ovarien | 6,5E-09 | 4,5E-09 | 3,5E-09 |
| Pankreas | 3,5E-09 | 2,3E-09 | 1,8E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 |
| Schilddrüse | 9,0E-10 | 5,6E-10 | 4,6E-10 |
| Thymus | 1,1E-09 | 7,7E-10 | 6,2E-10 |
| Uterus | 3,8E-09 | 2,4E-09 | 1,9E-09 |
| effektiv | 5,2E-09 | 3,4E-09 | 2,8E-09 |

Ag 111

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-08 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 7,6E-09 | 9,8E-09 | 1,0E-08 | 3,2E-09 | 4,1E-09 | 4,2E-09 |
| Lunge | 1,1E-09 | 4,1E-08 | 4,7E-08 | 7,5E-10 | 3,1E-08 | 3,6E-08 | 3,5E-10 | 1,9E-08 | 2,2E-08 |
| Blase | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 4,3E-11 | 6,8E-10 | 1,3E-10 | 2,2E-11 | 3,1E-10 | 5,7E-11 | 1,0E-11 |
| Brust | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 4,9E-11 | 6,7E-10 | 1,3E-10 | 2,9E-11 | 3,0E-10 | 6,2E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 1,0E-09 | 2,3E-10 | 2,7E-11 | 6,7E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-11 | 3,0E-10 | 5,1E-11 | 4,7E-12 |
| Haut | 1,0E-09 | 2,3E-10 | 3,3E-11 | 6,7E-10 | 1,2E-10 | 1,5E-11 | 3,0E-10 | 5,3E-11 | 7,1E-12 |
| Hoden | 1,0E-09 | 2,3E-10 | 3,3E-11 | 6,7E-10 | 1,2E-10 | 1,4E-11 | 3,0E-10 | 5,2E-11 | 5,8E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 4,4E-11 | 6,8E-10 | 1,3E-10 | 2,3E-11 | 3,1E-10 | 5,7E-11 | 1,1E-11 |
| Leber | 2,8E-08 | 6,1E-09 | 6,8E-10 | 1,9E-08 | 3,2E-09 | 2,6E-10 | 8,9E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 2,6E-10 | 5,8E-11 | 6,8E-10 | 1,4E-10 | 3,5E-11 | 3,1E-10 | 6,4E-11 | 2,0E-11 |
| Magen | 1,8E-09 | 1,7E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 9,2E-10 | 8,6E-10 | 4,7E-10 | 3,8E-10 | 3,5E-10 |
| Dünndarm | 2,5E-09 | 3,2E-09 | 3,5E-09 | 1,7E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 7,2E-10 | 9,0E-10 | 9,4E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-08 | 1,8E-08 | 2,0E-08 | 8,4E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 3,5E-09 | 5,1E-09 | 5,4E-09 |
| U Dickdarm | 3,1E-08 | 4,7E-08 | 5,2E-08 | 2,0E-08 | 3,1E-08 | 3,3E-08 | 8,7E-09 | 1,3E-08 | 1,4E-08 |
| Dickdarm | 2,0E-08 | 3,0E-08 | 3,4E-08 | 1,4E-08 | 2,0E-08 | 2,2E-08 | 5,8E-09 | 8,5E-09 | 9,1E-09 |
| Milz | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 5,0E-11 | 6,8E-10 | 1,3E-10 | 2,9E-11 | 3,1E-10 | 6,0E-11 | 1,5E-11 |
| Muskel | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 4,4E-11 | 6,8E-10 | 1,3E-10 | 2,4E-11 | 3,1E-10 | 5,7E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-09 | 2,6E-10 | 5,7E-11 | 7,0E-10 | 1,4E-10 | 3,4E-11 | 3,2E-10 | 6,5E-11 | 1,8E-11 |
| Nieren | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 4,2E-11 | 6,9E-10 | 1,3E-10 | 2,2E-11 | 3,2E-10 | 5,8E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 1,1E-09 | 2,7E-10 | 7,6E-11 | 7,0E-10 | 1,5E-10 | 4,8E-11 | 3,2E-10 | 6,9E-11 | 2,3E-11 |
| Pankreas | 1,1E-09 | 2,6E-10 | 5,5E-11 | 7,1E-10 | 1,4E-10 | 3,1E-11 | 3,2E-10 | 6,4E-11 | 1,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 3,8E-11 | 6,7E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-11 | 3,1E-10 | 5,6E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 3,8E-11 | 6,7E-10 | 1,2E-10 | 1,9E-11 | 3,0E-10 | 5,6E-11 | 1,0E-11 |
| Thymus | 1,1E-09 | 2,6E-10 | 5,8E-11 | 6,8E-10 | 1,4E-10 | 3,5E-11 | 3,1E-10 | 6,4E-11 | 2,0E-11 |
| Uterus | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 5,2E-11 | 6,9E-10 | 1,3E-10 | 2,9E-11 | 3,1E-10 | 6,0E-11 | 1,4E-11 |
| effektiv | 4,8E-09 | 9,2E-09 | 9,9E-09 | 3,2E-09 | 6,6E-09 | 7,1E-09 | 1,4E-09 | 3,5E-09 | 3,8E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-09 | 2,7E-09 | 2,8E-09 | 1,1E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 1,5E-09 |
| Lunge | 2,2E-10 | 1,4E-08 | 1,6E-08 | 1,4E-10 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,1E-10 | 1,0E-08 | 1,2E-08 |
| Blase | 1,9E-10 | 3,5E-11 | 6,8E-12 | 1,1E-10 | 1,9E-11 | 3,3E-12 | 9,1E-11 | 1,6E-11 | 2,8E-12 |
| Brust | 1,8E-10 | 3,8E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-10 | 2,2E-11 | 6,7E-12 | 8,7E-11 | 1,9E-11 | 6,2E-12 |
| Gehirn | 1,8E-10 | 3,0E-11 | 3,0E-12 | 1,0E-10 | 1,7E-11 | 1,7E-12 | 8,6E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-12 |
| Haut | 1,8E-10 | 3,1E-11 | 4,3E-12 | 1,0E-10 | 1,8E-11 | 2,6E-12 | 8,6E-11 | 1,5E-11 | 2,2E-12 |
| Hoden | 1,8E-10 | 3,1E-11 | 3,7E-12 | 1,0E-10 | 1,7E-11 | 1,7E-12 | 8,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-10 | 3,4E-11 | 7,0E-12 | 1,1E-10 | 2,0E-11 | 4,7E-12 | 8,9E-11 | 1,7E-11 | 3,9E-12 |
| Leber | 5,9E-09 | 9,7E-10 | 7,6E-11 | 3,6E-09 | 5,9E-10 | 4,3E-11 | 2,9E-09 | 4,8E-10 | 3,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-10 | 2,3E-11 | 8,8E-12 | 8,8E-11 | 2,0E-11 | 7,5E-12 |
| Magen | 2,7E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 9,3E-11 |
| Dünndarm | 4,3E-10 | 5,5E-10 | 5,7E-10 | 2,2E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 |
| O Dickdarm | 2,1E-09 | 3,1E-09 | 3,3E-09 | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 |
| U Dickdarm | 5,2E-09 | 7,9E-09 | 8,5E-09 | 2,5E-09 | 3,8E-09 | 4,0E-09 | 2,1E-09 | 3,1E-09 | 3,3E-09 |
| Dickdarm | 3,5E-09 | 5,2E-09 | 5,5E-09 | 1,7E-09 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 1,4E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 |
| Milz | 1,8E-10 | 3,7E-11 | 9,5E-12 | 1,1E-10 | 2,1E-11 | 6,2E-12 | 8,8E-11 | 1,8E-11 | 5,0E-12 |
| Muskel | 1,8E-10 | 3,5E-11 | 7,4E-12 | 1,0E-10 | 2,0E-11 | 4,8E-12 | 8,8E-11 | 1,7E-11 | 3,9E-12 |
| Nebennieren | 1,9E-10 | 4,0E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-10 | 2,4E-11 | 7,8E-12 | 9,4E-11 | 2,0E-11 | 6,4E-12 |
| Nieren | 1,9E-10 | 3,5E-11 | 6,7E-12 | 1,1E-10 | 2,0E-11 | 4,2E-12 | 9,2E-11 | 1,7E-11 | 3,3E-12 |
| Ovarien | 1,9E-10 | 4,3E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-10 | 2,4E-11 | 8,8E-12 | 9,1E-11 | 2,0E-11 | 6,8E-12 |
| Pankreas | 1,9E-10 | 3,9E-11 | 1,0E-11 | 1,1E-10 | 2,3E-11 | 6,8E-12 | 9,3E-11 | 1,9E-11 | 5,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-10 | 3,5E-11 | 7,6E-12 | 1,1E-10 | 2,1E-11 | 5,4E-12 | 8,9E-11 | 1,8E-11 | 4,8E-12 |
| Schilddrüse | 1,8E-10 | 3,3E-11 | 6,2E-12 | 1,0E-10 | 1,9E-11 | 3,7E-12 | 8,7E-11 | 1,6E-11 | 3,2E-12 |
| Thymus | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-10 | 2,3E-11 | 8,8E-12 | 8,8E-11 | 2,0E-11 | 7,5E-12 |
| Uterus | 1,9E-10 | 3,6E-11 | 8,9E-12 | 1,1E-10 | 2,0E-11 | 4,6E-12 | 8,9E-11 | 1,7E-11 | 3,7E-12 |
| effektiv | 8,8E-10 | 2,4E-09 | 2,7E-09 | 4,8E-10 | 1,9E-09 | 2,1E-09 | 4,0E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 |

Ag 111

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Lunge | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 6,4E-11 |
| Blase | 4,4E-10 | 1,7E-10 | 8,6E-11 |
| Brust | 3,9E-10 | 1,3E-10 | 6,3E-11 |
| Gehirn | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Haut | 3,9E-10 | 1,3E-10 | 6,4E-11 |
| Hoden | 4,1E-10 | 1,4E-10 | 6,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-10 | 1,4E-10 | 6,8E-11 |
| Leber | 1,1E-08 | 3,6E-09 | 1,8E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-10 | 1,3E-10 | 6,2E-11 |
| Magen | 5,6E-09 | 3,0E-09 | 1,4E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-08 | 7,4E-09 | 3,7E-09 |
| O Dickdarm | 6,3E-08 | 4,3E-08 | 2,1E-08 |
| U Dickdarm | 1,6E-07 | 1,1E-07 | 5,5E-08 |
| Dickdarm | 1,1E-07 | 7,2E-08 | 3,6E-08 |
| Milz | 4,1E-10 | 1,4E-10 | 7,0E-11 |
| Muskel | 4,1E-10 | 1,4E-10 | 7,0E-11 |
| Nebennieren | 4,1E-10 | 1,4E-10 | 7,0E-11 |
| Nieren | 4,2E-10 | 1,4E-10 | 7,3E-11 |
| Ovarien | 5,5E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 4,3E-10 | 1,5E-10 | 7,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Schilddrüse | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Thymus | 3,9E-10 | 1,3E-10 | 6,2E-11 |
| Uterus | 4,7E-10 | 1,9E-10 | 9,9E-11 |
| effektiv | 1,4E-08 | 9,3E-09 | 4,6E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,6E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Lunge | 3,8E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 |
| Blase | 5,4E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 |
| Brust | 3,7E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 3,6E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Haut | 3,8E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Hoden | 4,2E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Leber | 1,2E-09 | 7,5E-10 | 5,9E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Magen | 8,2E-10 | 5,5E-10 | 4,3E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-09 | 1,2E-09 | 9,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-08 | 7,0E-09 | 5,6E-09 |
| U Dickdarm | 3,3E-08 | 1,8E-08 | 1,5E-08 |
| Dickdarm | 2,1E-08 | 1,2E-08 | 9,6E-09 |
| Milz | 4,2E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Muskel | 4,2E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Nebennieren | 4,2E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Nieren | 4,5E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Ovarien | 8,8E-11 | 5,6E-11 | 4,3E-11 |
| Pankreas | 4,6E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,4E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,6E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Thymus | 3,7E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Uterus | 6,1E-11 | 3,7E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 2,7E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |

Ag 112

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,5E-09 | 6,9E-09 | 7,1E-09 | 4,4E-09 | 5,4E-09 | 5,5E-09 | 2,1E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 |
| Lunge | 2,9E-10 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 2,1E-10 | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| Blase | 1,5E-10 | 4,4E-11 | 2,8E-11 | 9,6E-11 | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 4,5E-11 | 1,3E-11 | 9,2E-12 |
| Brust | 1,4E-10 | 4,1E-11 | 2,5E-11 | 9,3E-11 | 2,7E-11 | 1,8E-11 | 4,3E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 |
| Gehirn | 1,4E-10 | 2,6E-11 | 8,0E-12 | 9,0E-11 | 1,5E-11 | 5,3E-12 | 4,2E-11 | 7,8E-12 | 3,3E-12 |
| Haut | 1,4E-10 | 3,2E-11 | 1,5E-11 | 9,0E-11 | 2,0E-11 | 1,0E-11 | 4,1E-11 | 9,0E-12 | 4,9E-12 |
| Hoden | 1,4E-10 | 2,9E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-11 | 1,7E-11 | 7,6E-12 | 4,1E-11 | 7,6E-12 | 3,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-10 | 3,9E-11 | 2,3E-11 | 9,6E-11 | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 4,4E-11 | 1,2E-11 | 7,8E-12 |
| Leber | 9,2E-10 | 1,6E-10 | 4,6E-11 | 6,3E-10 | 1,0E-10 | 3,1E-11 | 2,9E-10 | 4,7E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-10 | 8,3E-11 | 6,6E-11 | 1,2E-10 | 5,6E-11 | 4,7E-11 | 5,3E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Magen | 2,4E-09 | 4,3E-09 | 4,5E-09 | 1,3E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 5,3E-10 | 9,3E-10 | 9,8E-10 |
| Dünndarm | 2,7E-09 | 4,9E-09 | 5,4E-09 | 1,8E-09 | 3,3E-09 | 3,5E-09 | 7,5E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 4,2E-09 | 7,5E-09 | 8,3E-09 | 2,8E-09 | 5,1E-09 | 5,4E-09 | 1,1E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 |
| U Dickdarm | 2,0E-09 | 3,4E-09 | 3,7E-09 | 1,3E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 5,4E-10 | 9,4E-10 | 1,0E-09 |
| Dickdarm | 3,2E-09 | 5,8E-09 | 6,3E-09 | 2,1E-09 | 3,9E-09 | 4,1E-09 | 8,8E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 |
| Milz | 1,5E-10 | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 9,9E-11 | 3,4E-11 | 2,6E-11 | 4,6E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Muskel | 1,6E-10 | 5,0E-11 | 3,4E-11 | 1,0E-10 | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 4,7E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 1,5E-10 | 4,8E-11 | 3,2E-11 | 1,0E-10 | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 4,7E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Nieren | 1,5E-10 | 4,5E-11 | 2,9E-11 | 1,0E-10 | 3,0E-11 | 2,1E-11 | 4,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 1,8E-10 | 9,4E-11 | 8,3E-11 | 1,2E-10 | 6,8E-11 | 6,2E-11 | 5,6E-11 | 3,2E-11 | 3,0E-11 |
| Pankreas | 1,6E-10 | 6,5E-11 | 4,9E-11 | 1,1E-10 | 4,5E-11 | 3,6E-11 | 5,1E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-10 | 3,5E-11 | 1,8E-11 | 9,4E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 4,4E-11 | 1,3E-11 | 8,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,4E-10 | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 9,3E-11 | 2,0E-11 | 1,0E-11 | 4,4E-11 | 1,0E-11 | 6,0E-12 |
| Thymus | 1,9E-10 | 8,3E-11 | 6,6E-11 | 1,2E-10 | 5,6E-11 | 4,7E-11 | 5,3E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Uterus | 1,7E-10 | 7,6E-11 | 6,3E-11 | 1,1E-10 | 5,4E-11 | 4,7E-11 | 5,2E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 |
| effektiv | 9,8E-10 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 6,4E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 2,8E-10 | 5,1E-10 | 5,4E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 7,4E-10 | 9,0E-10 | 9,2E-10 | 6,3E-10 | 7,7E-10 | 7,9E-10 |
| Lunge | 7,5E-11 | 7,6E-10 | 8,4E-10 | 5,8E-11 | 6,5E-10 | 7,2E-10 | 4,8E-11 | 5,6E-10 | 6,2E-10 |
| Blase | 2,7E-11 | 8,5E-12 | 6,2E-12 | 1,5E-11 | 4,3E-12 | 2,9E-12 | 1,3E-11 | 3,6E-12 | 2,4E-12 |
| Brust | 2,6E-11 | 9,2E-12 | 6,9E-12 | 1,5E-11 | 5,0E-12 | 3,7E-12 | 1,2E-11 | 4,3E-12 | 3,3E-12 |
| Gehirn | 2,6E-11 | 5,3E-12 | 2,6E-12 | 1,5E-11 | 3,3E-12 | 1,8E-12 | 1,3E-11 | 3,0E-12 | 1,7E-12 |
| Haut | 2,5E-11 | 5,8E-12 | 3,3E-12 | 1,4E-11 | 3,3E-12 | 1,9E-12 | 1,2E-11 | 2,9E-12 | 1,7E-12 |
| Hoden | 2,5E-11 | 4,6E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-11 | 2,3E-12 | 8,5E-13 | 1,2E-11 | 1,9E-12 | 6,4E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,7E-11 | 7,7E-12 | 5,1E-12 | 1,6E-11 | 4,6E-12 | 3,2E-12 | 1,4E-11 | 4,0E-12 | 2,8E-12 |
| Leber | 1,9E-10 | 3,0E-11 | 9,4E-12 | 1,2E-10 | 1,8E-11 | 5,3E-12 | 9,6E-11 | 1,5E-11 | 4,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,1E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,7E-11 | 7,1E-12 | 5,8E-12 | 1,4E-11 | 5,8E-12 | 4,8E-12 |
| Magen | 3,1E-10 | 5,4E-10 | 5,7E-10 | 1,7E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 1,4E-10 | 2,4E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 4,6E-10 | 8,2E-10 | 8,8E-10 | 2,1E-10 | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 1,7E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 |
| O Dickdarm | 7,0E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,1E-10 | 5,7E-10 | 6,1E-10 | 2,6E-10 | 4,7E-10 | 5,1E-10 |
| U Dickdarm | 3,3E-10 | 5,7E-10 | 6,1E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-10 | 2,8E-10 | 1,3E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 |
| Dickdarm | 5,4E-10 | 9,7E-10 | 1,0E-09 | 2,4E-10 | 4,4E-10 | 4,7E-10 | 2,0E-10 | 3,6E-10 | 3,9E-10 |
| Milz | 2,8E-11 | 1,1E-11 | 8,9E-12 | 1,6E-11 | 6,6E-12 | 5,3E-12 | 1,4E-11 | 5,5E-12 | 4,5E-12 |
| Muskel | 2,9E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 | 1,6E-11 | 5,7E-12 | 4,4E-12 | 1,4E-11 | 4,7E-12 | 3,6E-12 |
| Nebennieren | 2,9E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 | 1,7E-11 | 6,2E-12 | 4,8E-12 | 1,4E-11 | 5,1E-12 | 4,0E-12 |
| Nieren | 2,9E-11 | 9,8E-12 | 7,4E-12 | 1,7E-11 | 5,6E-12 | 4,2E-12 | 1,4E-11 | 4,7E-12 | 3,6E-12 |
| Ovarien | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-11 | 9,8E-12 | 9,1E-12 |
| Pankreas | 3,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,8E-11 | 8,5E-12 | 7,2E-12 | 1,5E-11 | 6,9E-12 | 5,8E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,8E-11 | 9,0E-12 | 6,6E-12 | 1,6E-11 | 5,8E-12 | 4,5E-12 | 1,4E-11 | 5,1E-12 | 4,0E-12 |
| Schilddrüse | 2,7E-11 | 6,8E-12 | 4,2E-12 | 1,6E-11 | 4,2E-12 | 2,8E-12 | 1,3E-11 | 3,8E-12 | 2,6E-12 |
| Thymus | 3,1E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,7E-11 | 7,1E-12 | 5,8E-12 | 1,4E-11 | 5,8E-12 | 4,8E-12 |
| Uterus | 3,2E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 8,5E-12 | 7,4E-12 | 1,5E-11 | 7,0E-12 | 6,0E-12 |
| effektiv | 1,7E-10 | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 9,1E-11 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 7,6E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |

Ag 112

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-11 | 1,2E-11 | 5,9E-12 |
| Lunge | 5,1E-11 | 2,7E-11 | 1,4E-11 |
| Blase | 1,2E-10 | 7,6E-11 | 4,2E-11 |
| Brust | 4,5E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Gehirn | 2,6E-11 | 8,5E-12 | 4,3E-12 |
| Haut | 4,6E-11 | 2,4E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 5,8E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,0E-11 | 3,3E-11 | 1,7E-11 |
| Leber | 2,6E-10 | 1,2E-10 | 6,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-11 | 1,6E-11 | 8,7E-12 |
| Magen | 1,7E-08 | 9,3E-09 | 4,5E-09 |
| Dünndarm | 2,0E-08 | 1,3E-08 | 6,5E-09 |
| O Dickdarm | 3,0E-08 | 2,0E-08 | 1,0E-08 |
| U Dickdarm | 1,4E-08 | 9,0E-09 | 4,5E-09 |
| Dickdarm | 2,3E-08 | 1,5E-08 | 7,7E-09 |
| Milz | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 4,1E-11 |
| Muskel | 7,4E-11 | 4,5E-11 | 2,5E-11 |
| Nebennieren | 8,0E-11 | 4,9E-11 | 2,8E-11 |
| Nieren | 1,0E-10 | 6,6E-11 | 4,1E-11 |
| Ovarien | 3,1E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,5E-11 | 3,3E-11 | 2,4E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-11 | 1,2E-11 | 5,9E-12 |
| Thymus | 3,7E-11 | 1,6E-11 | 8,7E-12 |
| Uterus | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 9,9E-11 |
| effektiv | 4,9E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,4E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 |
| Lunge | 8,5E-12 | 5,4E-12 | 4,0E-12 |
| Blase | 2,8E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Brust | 7,0E-12 | 3,8E-12 | 3,0E-12 |
| Gehirn | 2,5E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Haut | 7,9E-12 | 4,9E-12 | 4,1E-12 |
| Hoden | 9,9E-12 | 5,4E-12 | 4,1E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 5,7E-12 |
| Leber | 4,0E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-12 | 3,2E-12 | 2,5E-12 |
| Magen | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |
| Dünndarm | 3,9E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 |
| O Dickdarm | 6,0E-09 | 3,3E-09 | 2,7E-09 |
| U Dickdarm | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| Dickdarm | 4,6E-09 | 2,6E-09 | 2,1E-09 |
| Milz | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Muskel | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| Nebennieren | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 9,3E-12 |
| Nieren | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Ovarien | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 4,8E-11 |
| Pankreas | 4,3E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,4E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 |
| Thymus | 5,1E-12 | 3,2E-12 | 2,5E-12 |
| Uterus | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 3,2E-11 |
| effektiv | 8,9E-10 | 5,4E-10 | 4,3E-10 |

Ag 115

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,02 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 6,7E-10 | 9,2E-10 | 9,5E-10 |
| Lunge | 1,0E-10 | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 7,6E-11 | 2,8E-10 | 3,1E-10 | 4,5E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 |
| Blase | 1,5E-11 | 4,0E-12 | 2,6E-12 | 9,6E-12 | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 4,5E-12 | 1,3E-12 | 8,5E-13 |
| Brust | 1,5E-11 | 5,6E-12 | 4,2E-12 | 1,0E-11 | 4,0E-12 | 3,2E-12 | 4,7E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 2,9E-12 | 1,3E-12 | 9,3E-12 | 1,9E-12 | 9,2E-13 | 4,4E-12 | 1,0E-12 | 5,9E-13 |
| Haut | 1,4E-11 | 3,6E-12 | 2,1E-12 | 9,2E-12 | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 4,2E-12 | 1,1E-12 | 7,1E-13 |
| Hoden | 1,4E-11 | 2,7E-12 | 1,1E-12 | 9,0E-12 | 1,7E-12 | 7,7E-13 | 4,1E-12 | 7,3E-13 | 3,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,6E-11 | 5,0E-12 | 3,4E-12 | 1,0E-11 | 3,4E-12 | 2,5E-12 | 4,8E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 1,0E-10 | 2,2E-11 | 6,6E-12 | 6,8E-11 | 1,3E-11 | 4,2E-12 | 3,2E-11 | 6,1E-12 | 2,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 8,6E-12 | 6,5E-12 | 3,9E-12 | 3,6E-12 |
| Magen | 5,7E-10 | 8,9E-10 | 9,3E-10 | 3,1E-10 | 4,9E-10 | 5,1E-10 | 1,3E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 1,0E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 4,3E-11 | 6,4E-11 | 6,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,1E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 7,5E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 3,1E-11 | 4,7E-11 | 5,0E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-10 | 2,7E-10 | 3,0E-10 | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 4,7E-11 | 7,6E-11 | 8,2E-11 |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 9,0E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 3,8E-11 | 5,9E-11 | 6,4E-11 |
| Milz | 1,7E-11 | 7,1E-12 | 5,7E-12 | 1,1E-11 | 5,1E-12 | 4,3E-12 | 5,3E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 |
| Muskel | 1,7E-11 | 6,4E-12 | 5,0E-12 | 1,1E-11 | 4,5E-12 | 3,7E-12 | 5,2E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Nebennieren | 1,7E-11 | 6,3E-12 | 4,7E-12 | 1,1E-11 | 4,5E-12 | 3,6E-12 | 5,3E-12 | 2,3E-12 | 1,9E-12 |
| Nieren | 1,6E-11 | 5,0E-12 | 3,4E-12 | 1,1E-11 | 3,4E-12 | 2,5E-12 | 5,0E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 |
| Ovarien | 1,8E-11 | 8,1E-12 | 7,0E-12 | 1,2E-11 | 5,9E-12 | 5,2E-12 | 5,5E-12 | 2,8E-12 | 2,5E-12 |
| Pankreas | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 8,6E-12 | 1,3E-11 | 7,2E-12 | 6,4E-12 | 6,4E-12 | 3,7E-12 | 3,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 4,0E-12 | 2,5E-12 | 9,7E-12 | 2,8E-12 | 1,9E-12 | 4,6E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-12 |
| Schilddrüse | 1,5E-11 | 3,9E-12 | 2,3E-12 | 9,8E-12 | 2,7E-12 | 1,7E-12 | 4,7E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-12 |
| Thymus | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 8,6E-12 | 6,5E-12 | 3,9E-12 | 3,6E-12 |
| Uterus | 1,6E-11 | 6,3E-12 | 4,9E-12 | 1,1E-11 | 4,5E-12 | 3,7E-12 | 5,2E-12 | 2,1E-12 | 1,7E-12 |
| effektiv | 1,6E-10 | 2,5E-10 | 2,7E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 4,6E-11 | 7,6E-11 | 8,0E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-10 | 5,9E-10 | 6,1E-10 | 2,4E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 2,1E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 |
| Lunge | 3,2E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,8E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 2,3E-11 | 9,5E-11 | 1,0E-10 |
| Blase | 2,7E-12 | 8,0E-13 | 5,7E-13 | 1,5E-12 | 4,0E-13 | 2,6E-13 | 1,3E-12 | 3,3E-13 | 2,1E-13 |
| Brust | 2,9E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,6E-12 | 7,6E-13 | 6,5E-13 | 1,4E-12 | 6,7E-13 | 5,8E-13 |
| Gehirn | 2,7E-12 | 7,3E-13 | 4,7E-13 | 1,6E-12 | 4,7E-13 | 3,3E-13 | 1,4E-12 | 4,4E-13 | 3,2E-13 |
| Haut | 2,6E-12 | 7,2E-13 | 4,8E-13 | 1,5E-12 | 4,2E-13 | 2,9E-13 | 1,3E-12 | 3,7E-13 | 2,6E-13 |
| Hoden | 2,5E-12 | 4,4E-13 | 1,9E-13 | 1,4E-12 | 2,2E-13 | 7,7E-14 | 1,2E-12 | 1,9E-13 | 6,3E-14 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-12 | 1,1E-12 | 8,2E-13 | 1,8E-12 | 6,7E-13 | 5,3E-13 | 1,5E-12 | 5,9E-13 | 4,7E-13 |
| Leber | 2,1E-11 | 4,0E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-11 | 2,4E-12 | 7,9E-13 | 1,1E-11 | 2,0E-12 | 6,2E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,6E-12 | 9,5E-13 | 8,6E-13 |
| Magen | 7,3E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 4,0E-11 | 6,2E-11 | 6,5E-11 | 3,3E-11 | 5,1E-11 | 5,3E-11 |
| Dünndarm | 2,6E-11 | 3,9E-11 | 4,1E-11 | 1,2E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| O Dickdarm | 1,9E-11 | 2,9E-11 | 3,1E-11 | 9,1E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 7,7E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 |
| U Dickdarm | 2,8E-11 | 4,6E-11 | 5,0E-11 | 1,4E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 |
| Dickdarm | 2,3E-11 | 3,6E-11 | 3,9E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 9,3E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |
| Milz | 3,3E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 9,9E-13 | 1,6E-12 | 9,4E-13 | 8,5E-13 |
| Muskel | 3,2E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,8E-12 | 7,9E-13 | 6,6E-13 | 1,5E-12 | 6,5E-13 | 5,4E-13 |
| Nebennieren | 3,4E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 2,0E-12 | 9,4E-13 | 8,0E-13 | 1,7E-12 | 7,9E-13 | 6,7E-13 |
| Nieren | 3,1E-12 | 1,1E-12 | 8,8E-13 | 1,8E-12 | 6,8E-13 | 5,3E-13 | 1,6E-12 | 5,7E-13 | 4,4E-13 |
| Ovarien | 3,5E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 | 2,0E-12 | 1,0E-12 | 9,0E-13 | 1,6E-12 | 8,1E-13 | 7,1E-13 |
| Pankreas | 4,1E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-12 | 1,1E-12 | 8,6E-13 | 1,8E-12 | 7,3E-13 | 6,1E-13 | 1,5E-12 | 6,6E-13 | 5,5E-13 |
| Schilddrüse | 2,9E-12 | 9,9E-13 | 7,5E-13 | 1,7E-12 | 6,3E-13 | 5,0E-13 | 1,5E-12 | 5,8E-13 | 4,6E-13 |
| Thymus | 3,8E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,6E-12 | 9,5E-13 | 8,6E-13 |
| Uterus | 3,2E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,8E-12 | 7,0E-13 | 5,6E-13 | 1,5E-12 | 5,7E-13 | 4,6E-13 |
| effektiv | 2,9E-11 | 4,9E-11 | 5,2E-11 | 1,7E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 | 1,5E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 |

Ag 115

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-12 | 1,3E-12 | 6,2E-13 |
| Lunge | 7,0E-12 | 4,5E-12 | 2,5E-12 |
| Blase | 1,1E-11 | 7,5E-12 | 4,3E-12 |
| Brust | 6,2E-12 | 3,8E-12 | 2,2E-12 |
| Gehirn | 1,7E-12 | 6,3E-13 | 3,2E-13 |
| Haut | 4,7E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 |
| Hoden | 5,3E-12 | 3,1E-12 | 1,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 6,7E-12 | 4,2E-12 | 2,1E-12 |
| Leber | 4,3E-11 | 2,0E-11 | 1,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 |
| Magen | 5,1E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 4,3E-10 |
| O Dickdarm | 7,0E-10 | 4,7E-10 | 2,4E-10 |
| U Dickdarm | 9,8E-10 | 6,6E-10 | 3,3E-10 |
| Dickdarm | 8,2E-10 | 5,5E-10 | 2,8E-10 |
| Milz | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 9,4E-12 |
| Muskel | 8,4E-12 | 5,5E-12 | 3,1E-12 |
| Nebennieren | 1,1E-11 | 7,7E-12 | 4,7E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,1E-12 | 5,3E-12 |
| Ovarien | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 |
| Pankreas | 3,5E-11 | 2,5E-11 | 1,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,4E-12 | 3,6E-12 | 2,6E-12 |
| Schilddrüse | 2,7E-12 | 1,3E-12 | 6,2E-13 |
| Thymus | 4,0E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 |
| Uterus | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 9,4E-12 |
| effektiv | 7,2E-10 | 4,1E-10 | 2,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,5E-13 | 1,9E-13 | 1,3E-13 |
| Lunge | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 7,9E-13 |
| Blase | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Brust | 1,3E-12 | 7,0E-13 | 5,5E-13 |
| Gehirn | 1,9E-13 | 1,1E-13 | 8,5E-14 |
| Haut | 9,3E-13 | 6,0E-13 | 4,9E-13 |
| Hoden | 9,6E-13 | 4,8E-13 | 3,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-12 | 9,1E-13 | 7,3E-13 |
| Leber | 6,5E-12 | 3,8E-12 | 3,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,9E-13 | 5,3E-13 | 4,4E-13 |
| Magen | 7,7E-10 | 5,3E-10 | 4,1E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-10 | 8,1E-11 | 6,5E-11 |
| U Dickdarm | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 |
| Dickdarm | 1,7E-10 | 9,5E-11 | 7,6E-11 |
| Milz | 6,7E-12 | 4,7E-12 | 4,2E-12 |
| Muskel | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| Nebennieren | 3,3E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 |
| Nieren | 3,8E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 |
| Ovarien | 8,4E-12 | 5,5E-12 | 4,3E-12 |
| Pankreas | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 6,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 |
| Schilddrüse | 3,5E-13 | 1,9E-13 | 1,3E-13 |
| Thymus | 7,9E-13 | 5,3E-13 | 4,4E-13 |
| Uterus | 6,0E-12 | 3,7E-12 | 2,9E-12 |
| effektiv | 1,2E-10 | 7,7E-11 | 6,0E-11 |

Cd 104

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-09 | 4,8E-09 | 4,8E-09 | 4,2E-09 | 4,4E-09 | 4,4E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 |
| Lunge | 6,1E-11 | 2,4E-10 | 2,6E-10 | 4,5E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 2,4E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 3,9E-11 | 3,8E-11 | 3,8E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Brust | 3,1E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 2,7E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 2,0E-11 | 8,4E-12 | 7,2E-12 | 1,1E-11 | 5,2E-12 | 4,5E-12 |
| Haut | 2,6E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 6,9E-12 | 6,7E-12 |
| Hoden | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,6E-12 | 8,9E-12 | 4,5E-12 | 4,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,2E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Leber | 7,3E-11 | 5,8E-11 | 5,6E-11 | 5,4E-11 | 4,3E-11 | 4,1E-11 | 2,7E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-10 | 9,8E-11 | 9,7E-11 | 7,0E-11 | 7,0E-11 | 7,0E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| Magen | 1,9E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 5,5E-11 | 9,2E-11 | 9,6E-11 |
| Dünndarm | 2,0E-10 | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 1,4E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 6,5E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 4,0E-10 | 4,2E-10 | 1,7E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 8,2E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 |
| U Dickdarm | 8,8E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,3E-11 | 9,1E-11 | 9,4E-11 | 3,1E-11 | 4,3E-11 | 4,4E-11 |
| Dickdarm | 1,7E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 1,3E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 6,0E-11 | 9,5E-11 | 9,9E-11 |
| Milz | 5,1E-11 | 5,2E-11 | 5,3E-11 | 3,7E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Muskel | 5,2E-11 | 4,9E-11 | 4,9E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,6E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 5,2E-11 | 4,7E-11 | 4,6E-11 | 3,9E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 5,3E-11 | 4,5E-11 | 9,5E-11 | 3,9E-11 | 3,3E-11 | 5,1E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Ovarien | 8,4E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 | 8,6E-11 | 8,9E-11 | 3,1E-11 | 4,2E-11 | 4,3E-11 |
| Pankreas | 6,5E-11 | 7,5E-11 | 7,7E-11 | 4,8E-11 | 5,5E-11 | 5,6E-11 | 2,4E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-11 | 2,6E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 1,9E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 8,8E-12 | 8,4E-12 |
| Thymus | 1,0E-10 | 9,8E-11 | 9,7E-11 | 7,0E-11 | 7,0E-11 | 7,0E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| Uterus | 7,3E-11 | 9,4E-11 | 9,6E-11 | 5,5E-11 | 7,1E-11 | 7,3E-11 | 2,7E-11 | 3,3E-11 | 3,4E-11 |
| effektiv | 2,0E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 1,7E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 8,7E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 7,7E-10 | 8,0E-10 | 8,0E-10 | 5,8E-10 | 6,1E-10 | 6,1E-10 |
| Lunge | 1,6E-11 | 8,2E-11 | 8,9E-11 | 1,2E-11 | 7,4E-11 | 8,1E-11 | 9,7E-12 | 5,9E-11 | 6,4E-11 |
| Blase | 8,7E-12 | 8,3E-12 | 8,2E-12 | 4,9E-12 | 4,0E-12 | 3,9E-12 | 4,6E-12 | 3,3E-12 | 3,1E-12 |
| Brust | 6,8E-12 | 9,6E-12 | 9,9E-12 | 3,8E-12 | 5,2E-12 | 5,3E-12 | 3,3E-12 | 4,5E-12 | 4,7E-12 |
| Gehirn | 7,5E-12 | 4,0E-12 | 3,7E-12 | 4,8E-12 | 2,7E-12 | 2,5E-12 | 4,4E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 |
| Haut | 5,9E-12 | 4,7E-12 | 4,6E-12 | 3,6E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,4E-12 | 2,3E-12 |
| Hoden | 5,6E-12 | 2,7E-12 | 2,4E-12 | 3,5E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 3,0E-12 | 9,7E-13 | 7,5E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-11 | 7,9E-12 | 7,7E-12 | 6,3E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 5,7E-12 | 4,4E-12 | 4,2E-12 |
| Leber | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 7,5E-12 | 7,1E-12 | 9,6E-12 | 6,1E-12 | 5,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 7,0E-12 | 8,3E-12 | 8,4E-12 | 5,7E-12 | 6,7E-12 | 6,8E-12 |
| Magen | 3,5E-11 | 6,0E-11 | 6,3E-11 | 2,1E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 | 1,7E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 |
| Dünndarm | 4,3E-11 | 6,9E-11 | 7,2E-11 | 2,2E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 1,9E-11 | 2,8E-11 | 3,0E-11 |
| O Dickdarm | 5,5E-11 | 9,2E-11 | 9,6E-11 | 2,8E-11 | 4,6E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-11 | 3,9E-11 | 4,1E-11 |
| U Dickdarm | 2,0E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,1E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Dickdarm | 4,0E-11 | 6,4E-11 | 6,7E-11 | 2,1E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 |
| Milz | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 7,7E-12 | 8,0E-12 | 8,1E-12 | 6,6E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 |
| Muskel | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 6,4E-12 | 6,4E-12 | 5,7E-12 | 5,3E-12 | 5,2E-12 |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 8,0E-12 | 7,3E-12 | 7,2E-12 | 6,7E-12 | 5,9E-12 | 5,8E-12 |
| Nieren | 3,6E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 2,4E-11 | 8,2E-12 | 6,4E-12 | 2,1E-11 | 6,9E-12 | 5,4E-12 |
| Ovarien | 2,1E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,2E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 9,9E-12 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Pankreas | 1,7E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 9,6E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 8,2E-12 | 9,0E-12 | 9,1E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-11 | 9,6E-12 | 9,5E-12 | 6,6E-12 | 6,5E-12 | 6,4E-12 | 5,9E-12 | 5,8E-12 | 5,8E-12 |
| Schilddrüse | 8,8E-12 | 6,2E-12 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 4,1E-12 | 3,9E-12 | 5,0E-12 | 3,7E-12 | 3,6E-12 |
| Thymus | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 7,0E-12 | 8,3E-12 | 8,4E-12 | 5,7E-12 | 6,7E-12 | 6,8E-12 |
| Uterus | 1,8E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 9,6E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 8,2E-12 | 9,1E-12 | 9,2E-12 |
| effektiv | 5,2E-11 | 6,9E-11 | 7,0E-11 | 3,1E-11 | 4,2E-11 | 4,4E-11 | 2,4E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 |

Cd 104

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-11 | 6,9E-12 | 3,3E-12 |
| Lunge | 4,1E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 |
| Blase | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 5,6E-11 |
| Brust | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,1E-11 |
| Gehirn | 4,7E-12 | 2,2E-12 | 1,1E-12 |
| Haut | 3,4E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 |
| Hoden | 4,8E-11 | 3,3E-11 | 1,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,9E-11 | 4,1E-11 | 2,0E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 5,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 7,3E-12 |
| Magen | 1,2E-09 | 7,1E-10 | 3,9E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 9,0E-10 | 5,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 6,6E-10 |
| U Dickdarm | 5,0E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 |
| Dickdarm | 1,1E-09 | 8,2E-10 | 4,6E-10 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,3E-11 | 5,6E-11 |
| Muskel | 7,7E-11 | 5,6E-11 | 3,2E-11 |
| Nebennieren | 8,6E-11 | 6,3E-11 | 3,6E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 9,4E-11 | 5,9E-11 |
| Ovarien | 4,4E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 |
| Pankreas | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 9,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-11 | 3,8E-11 | 3,0E-11 |
| Schilddrüse | 1,2E-11 | 6,9E-12 | 3,3E-12 |
| Thymus | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 7,3E-12 |
| Uterus | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| effektiv | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-12 | 8,7E-13 | 5,7E-13 |
| Lunge | 9,3E-12 | 5,9E-12 | 4,2E-12 |
| Blase | 3,6E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 |
| Brust | 6,8E-12 | 3,6E-12 | 2,8E-12 |
| Gehirn | 6,4E-13 | 3,4E-13 | 2,5E-13 |
| Haut | 8,5E-12 | 5,3E-12 | 4,3E-12 |
| Hoden | 1,0E-11 | 5,4E-12 | 3,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-11 | 8,8E-12 | 7,0E-12 |
| Leber | 3,4E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,2E-12 | 2,7E-12 | 2,1E-12 |
| Magen | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| O Dickdarm | 4,4E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| U Dickdarm | 1,3E-10 | 8,2E-11 | 6,8E-11 |
| Dickdarm | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| Milz | 3,8E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Muskel | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Nieren | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 6,9E-11 |
| Pankreas | 6,2E-11 | 4,0E-11 | 3,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 |
| Schilddrüse | 1,9E-12 | 8,7E-13 | 5,7E-13 |
| Thymus | 4,2E-12 | 2,7E-12 | 2,1E-12 |
| Uterus | 1,0E-10 | 6,1E-11 | 4,9E-11 |
| effektiv | 1,1E-10 | 7,2E-11 | 5,4E-11 |

Cd 107

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-09 | 5,0E-09 | 5,1E-09 | 3,3E-09 | 3,8E-09 | 3,9E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 |
| Lunge | 8,3E-11 | 1,7E-09 | 1,9E-09 | 6,1E-11 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,7E-11 | 8,5E-10 | 9,4E-10 |
| Blase | 1,9E-11 | 7,7E-12 | 6,4E-12 | 1,2E-11 | 4,6E-12 | 3,7E-12 | 5,4E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 |
| Brust | 1,7E-11 | 5,8E-12 | 4,6E-12 | 1,1E-11 | 3,5E-12 | 2,7E-12 | 4,8E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Gehirn | 1,8E-11 | 3,1E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-11 | 1,6E-12 | 5,7E-13 | 5,2E-12 | 7,5E-13 | 2,6E-13 |
| Haut | 1,7E-11 | 3,9E-12 | 2,5E-12 | 1,0E-11 | 2,1E-12 | 1,2E-12 | 4,7E-12 | 8,8E-13 | 4,6E-13 |
| Hoden | 1,7E-11 | 3,9E-12 | 2,5E-12 | 1,1E-11 | 2,1E-12 | 1,1E-12 | 5,0E-12 | 8,4E-13 | 3,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,8E-11 | 8,3E-12 | 7,2E-12 | 7,8E-12 | 3,1E-12 | 2,6E-12 |
| Leber | 1,3E-10 | 2,7E-11 | 1,6E-11 | 8,6E-11 | 1,5E-11 | 7,7E-12 | 4,0E-11 | 6,8E-12 | 3,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,3E-12 | 6,4E-12 | 2,7E-12 | 2,3E-12 |
| Magen | 1,9E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 4,3E-11 | 7,4E-11 | 7,7E-11 |
| Dünndarm | 2,7E-10 | 5,0E-10 | 5,2E-10 | 1,8E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 7,6E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 6,5E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 4,4E-10 | 8,3E-10 | 8,8E-10 | 1,8E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 |
| U Dickdarm | 5,2E-10 | 9,7E-10 | 1,0E-09 | 3,5E-10 | 6,5E-10 | 6,8E-10 | 1,4E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 |
| Dickdarm | 6,0E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 4,0E-10 | 7,5E-10 | 7,9E-10 | 1,7E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 |
| Milz | 2,3E-11 | 8,6E-12 | 7,0E-12 | 1,5E-11 | 5,0E-12 | 3,9E-12 | 6,7E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 |
| Muskel | 2,3E-11 | 1,1E-11 | 9,8E-12 | 1,5E-11 | 7,0E-12 | 6,1E-12 | 6,6E-12 | 2,9E-12 | 2,5E-12 |
| Nebennieren | 2,5E-11 | 8,5E-12 | 6,7E-12 | 1,6E-11 | 4,8E-12 | 3,6E-12 | 7,1E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 |
| Nieren | 5,4E-10 | 9,1E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-10 | 4,7E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-10 | 2,3E-11 | 6,2E-12 |
| Ovarien | 3,6E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Pankreas | 2,4E-11 | 1,1E-11 | 9,7E-12 | 1,5E-11 | 6,5E-12 | 5,6E-12 | 6,7E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-11 | 4,8E-12 | 3,4E-12 | 1,1E-11 | 2,8E-12 | 1,9E-12 | 5,0E-12 | 1,4E-12 | 9,6E-13 |
| Schilddrüse | 1,8E-11 | 3,9E-12 | 2,3E-12 | 1,1E-11 | 2,1E-12 | 1,1E-12 | 5,2E-12 | 9,4E-13 | 4,6E-13 |
| Thymus | 3,0E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,3E-12 | 6,4E-12 | 2,7E-12 | 2,3E-12 |
| Uterus | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 4,1E-12 | 3,8E-12 |
| effektiv | 2,3E-10 | 5,2E-10 | 5,5E-10 | 1,7E-10 | 3,7E-10 | 3,9E-10 | 7,4E-11 | 2,0E-10 | 2,1E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,3E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 5,2E-10 | 5,9E-10 | 6,0E-10 | 4,4E-10 | 5,1E-10 | 5,2E-10 |
| Lunge | 2,8E-11 | 6,4E-10 | 7,1E-10 | 2,6E-11 | 6,2E-10 | 6,8E-10 | 2,0E-11 | 4,9E-10 | 5,4E-10 |
| Blase | 3,2E-12 | 9,6E-13 | 7,2E-13 | 1,8E-12 | 4,4E-13 | 2,9E-13 | 1,5E-12 | 3,4E-13 | 2,1E-13 |
| Brust | 2,8E-12 | 1,0E-12 | 8,5E-13 | 1,7E-12 | 4,3E-13 | 3,0E-13 | 1,4E-12 | 4,0E-13 | 2,9E-13 |
| Gehirn | 3,1E-12 | 4,7E-13 | 1,7E-13 | 1,8E-12 | 2,7E-13 | 9,7E-14 | 1,5E-12 | 2,3E-13 | 8,7E-14 |
| Haut | 2,8E-12 | 5,3E-13 | 2,7E-13 | 1,6E-12 | 2,9E-13 | 1,4E-13 | 1,4E-12 | 2,5E-13 | 1,2E-13 |
| Hoden | 2,9E-12 | 4,8E-13 | 2,0E-13 | 1,7E-12 | 2,5E-13 | 8,9E-14 | 1,4E-12 | 2,0E-13 | 6,6E-14 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 | 2,6E-12 | 8,9E-13 | 7,1E-13 | 2,2E-12 | 7,5E-13 | 5,9E-13 |
| Leber | 2,6E-11 | 4,2E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-11 | 2,5E-12 | 9,6E-13 | 1,3E-11 | 2,0E-12 | 7,3E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,4E-12 | 1,2E-12 | 9,4E-13 | 1,9E-12 | 5,4E-13 | 4,0E-13 | 1,5E-12 | 4,2E-13 | 2,9E-13 |
| Magen | 2,5E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 | 1,4E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 1,1E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |
| Dünndarm | 4,6E-11 | 8,4E-11 | 8,8E-11 | 2,1E-11 | 3,8E-11 | 4,0E-11 | 1,7E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 |
| O Dickdarm | 1,1E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 5,0E-11 | 9,5E-11 | 1,0E-10 | 4,2E-11 | 7,9E-11 | 8,3E-11 |
| U Dickdarm | 8,8E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 4,0E-11 | 7,6E-11 | 8,0E-11 | 3,4E-11 | 6,3E-11 | 6,7E-11 |
| Dickdarm | 1,0E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 4,6E-11 | 8,7E-11 | 9,2E-11 | 3,8E-11 | 7,2E-11 | 7,6E-11 |
| Milz | 4,0E-12 | 1,2E-12 | 8,9E-13 | 2,2E-12 | 6,2E-13 | 4,5E-13 | 1,8E-12 | 5,0E-13 | 3,6E-13 |
| Muskel | 3,9E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 2,1E-12 | 9,0E-13 | 7,6E-13 | 1,8E-12 | 7,0E-13 | 5,8E-13 |
| Nebennieren | 4,2E-12 | 1,1E-12 | 7,9E-13 | 2,4E-12 | 6,0E-13 | 4,0E-13 | 1,9E-12 | 4,7E-13 | 3,1E-13 |
| Nieren | 1,2E-10 | 1,5E-11 | 4,2E-12 | 7,9E-11 | 1,0E-11 | 2,3E-12 | 6,6E-11 | 8,3E-12 | 1,9E-12 |
| Ovarien | 6,2E-12 | 6,4E-12 | 6,4E-12 | 3,1E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 2,5E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 |
| Pankreas | 3,9E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 | 2,2E-12 | 7,5E-13 | 5,9E-13 | 1,8E-12 | 5,8E-13 | 4,4E-13 |
| Rotes Knochenm. | 3,0E-12 | 8,8E-13 | 6,4E-13 | 1,7E-12 | 4,9E-13 | 3,5E-13 | 1,4E-12 | 4,1E-13 | 3,0E-13 |
| Schilddrüse | 3,1E-12 | 5,6E-13 | 2,7E-13 | 1,8E-12 | 3,1E-13 | 1,4E-13 | 1,5E-12 | 2,6E-13 | 1,2E-13 |
| Thymus | 3,4E-12 | 1,2E-12 | 9,4E-13 | 1,9E-12 | 5,4E-13 | 4,0E-13 | 1,5E-12 | 4,2E-13 | 2,9E-13 |
| Uterus | 4,0E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-12 | 2,1E-12 | 9,2E-13 | 7,9E-13 | 1,7E-12 | 6,8E-13 | 5,6E-13 |
| effektiv | 4,6E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,5E-11 | 8,8E-11 | 9,7E-11 | 2,1E-11 | 8,3E-11 | 7,7E-11 |

Cd 107

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-12 | 1,5E-12 | 7,3E-13 |
| Lunge | 6,8E-12 | 2,7E-12 | 1,2E-12 |
| Blase | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 5,5E-12 |
| Brust | 5,0E-12 | 1,8E-12 | 8,5E-13 |
| Gehirn | 4,4E-12 | 1,4E-12 | 6,9E-13 |
| Haut | 6,1E-12 | 2,5E-12 | 1,1E-12 |
| Hoden | 8,8E-12 | 4,0E-12 | 1,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,6E-11 | 1,3E-11 | 5,2E-12 |
| Leber | 4,8E-11 | 2,1E-11 | 9,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,9E-12 | 1,7E-12 | 8,1E-13 |
| Magen | 1,3E-09 | 7,0E-10 | 3,4E-10 |
| Dünndarm | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 6,4E-10 |
| O Dickdarm | 4,7E-09 | 3,2E-09 | 1,6E-09 |
| U Dickdarm | 3,7E-09 | 2,5E-09 | 1,3E-09 |
| Dickdarm | 4,3E-09 | 2,9E-09 | 1,5E-09 |
| Milz | 1,5E-11 | 7,7E-12 | 3,6E-12 |
| Muskel | 1,5E-11 | 8,3E-12 | 3,9E-12 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 4,4E-12 | 2,0E-12 |
| Nieren | 1,5E-10 | 4,8E-11 | 2,6E-11 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 4,8E-11 |
| Pankreas | 2,8E-11 | 1,5E-11 | 7,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 8,5E-12 | 4,6E-12 | 2,8E-12 |
| Schilddrüse | 4,7E-12 | 1,5E-12 | 7,3E-13 |
| Thymus | 4,9E-12 | 1,7E-12 | 8,1E-13 |
| Uterus | 6,3E-11 | 4,0E-11 | 1,7E-11 |
| effektiv | 7,1E-10 | 4,6E-10 | 2,3E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Lunge | 6,8E-13 | 4,0E-13 | 3,0E-13 |
| Blase | 3,1E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-12 |
| Brust | 4,8E-13 | 2,8E-13 | 2,2E-13 |
| Gehirn | 4,1E-13 | 2,4E-13 | 2,0E-13 |
| Haut | 6,6E-13 | 3,8E-13 | 3,1E-13 |
| Hoden | 8,6E-13 | 4,6E-13 | 3,3E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,9E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 5,4E-12 | 2,9E-12 | 2,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-13 | 2,8E-13 | 2,2E-13 |
| Magen | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Dünndarm | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| O Dickdarm | 9,6E-10 | 5,4E-10 | 4,3E-10 |
| U Dickdarm | 7,5E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 8,7E-10 | 4,9E-10 | 3,9E-10 |
| Milz | 2,1E-12 | 1,1E-12 | 9,2E-13 |
| Muskel | 2,2E-12 | 1,3E-12 | 9,8E-13 |
| Nebennieren | 1,1E-12 | 6,6E-13 | 5,0E-13 |
| Nieren | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 9,5E-12 |
| Ovarien | 2,8E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 |
| Pankreas | 4,1E-12 | 2,3E-12 | 1,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,9E-12 | 1,2E-12 | 9,2E-13 |
| Schilddrüse | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Thymus | 4,7E-13 | 2,8E-13 | 2,2E-13 |
| Uterus | 8,5E-12 | 4,2E-12 | 2,9E-12 |
| effektiv | 1,3E-10 | 7,8E-11 | 6,2E-11 |

Cd 109

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-08 | 4,1E-08 | 8,2E-08 | 1,7E-08 | 3,2E-08 | 6,6E-08 | 8,6E-09 | 1,4E-08 | 3,1E-08 |
| Lunge | 1,2E-08 | 1,1E-07 | 1,9E-07 | 9,7E-09 | 9,0E-08 | 1,6E-07 | 5,0E-09 | 5,6E-08 | 9,8E-08 |
| Blase | 9,5E-09 | 3,4E-09 | 1,3E-09 | 7,7E-09 | 2,5E-09 | 6,0E-10 | 4,0E-09 | 1,4E-09 | 3,0E-10 |
| Brust | 9,1E-09 | 3,7E-09 | 2,3E-09 | 7,4E-09 | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 3,9E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-10 |
| Gehirn | 9,7E-09 | 3,5E-09 | 1,3E-09 | 7,9E-09 | 2,6E-09 | 6,0E-10 | 4,2E-09 | 1,4E-09 | 3,1E-10 |
| Haut | 9,1E-09 | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 7,4E-09 | 2,4E-09 | 6,5E-10 | 3,9E-09 | 1,4E-09 | 3,4E-10 |
| Hoden | 9,4E-09 | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 7,6E-09 | 2,5E-09 | 5,8E-10 | 4,0E-09 | 1,4E-09 | 2,9E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,6E-08 | 6,4E-09 | 3,7E-09 | 1,3E-08 | 4,6E-09 | 2,2E-09 | 6,3E-09 | 2,4E-09 | 1,0E-09 |
| Leber | 2,1E-07 | 7,6E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-07 | 5,8E-08 | 1,4E-08 | 9,6E-08 | 3,4E-08 | 7,6E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,8E-09 | 3,8E-09 | 2,0E-09 | 7,9E-09 | 2,8E-09 | 1,2E-09 | 4,2E-09 | 1,6E-09 | 6,6E-10 |
| Magen | 1,2E-08 | 4,6E-09 | 2,4E-09 | 9,3E-09 | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 4,7E-09 | 1,8E-09 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-08 | 4,9E-09 | 2,6E-09 | 9,2E-09 | 3,6E-09 | 1,4E-09 | 4,7E-09 | 1,9E-09 | 6,7E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-08 | 9,2E-09 | 7,2E-09 | 1,1E-08 | 6,5E-09 | 4,7E-09 | 5,5E-09 | 3,2E-09 | 2,1E-09 |
| U Dickdarm | 1,6E-08 | 1,8E-08 | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 1,1E-08 | 5,9E-09 | 5,6E-09 | 5,1E-09 |
| Dickdarm | 1,5E-08 | 1,3E-08 | 1,1E-08 | 1,1E-08 | 9,0E-09 | 7,6E-09 | 5,6E-09 | 4,2E-09 | 3,4E-09 |
| Milz | 1,6E-08 | 6,3E-09 | 3,2E-09 | 1,3E-08 | 4,7E-09 | 1,8E-09 | 7,2E-09 | 2,6E-09 | 9,2E-10 |
| Muskel | 1,1E-08 | 4,1E-09 | 2,1E-09 | 8,7E-09 | 3,0E-09 | 1,2E-09 | 4,6E-09 | 1,7E-09 | 6,5E-10 |
| Nebennieren | 2,1E-08 | 7,9E-09 | 4,0E-09 | 1,7E-08 | 5,8E-09 | 2,3E-09 | 8,5E-09 | 3,1E-09 | 1,1E-09 |
| Nieren | 9,7E-07 | 3,5E-07 | 1,3E-07 | 8,0E-07 | 2,6E-07 | 6,0E-08 | 4,6E-07 | 1,6E-07 | 3,4E-08 |
| Ovarien | 1,0E-08 | 3,8E-09 | 1,6E-09 | 8,2E-09 | 2,8E-09 | 8,2E-10 | 4,3E-09 | 1,5E-09 | 4,0E-10 |
| Pankreas | 1,5E-08 | 5,5E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-08 | 4,1E-09 | 1,5E-09 | 6,1E-09 | 2,2E-09 | 7,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,3E-09 | 3,4E-09 | 1,5E-09 | 7,5E-09 | 2,5E-09 | 7,6E-10 | 4,0E-09 | 1,4E-09 | 4,0E-10 |
| Schilddrüse | 9,8E-09 | 3,6E-09 | 1,6E-09 | 8,0E-09 | 2,7E-09 | 7,9E-10 | 4,2E-09 | 1,5E-09 | 3,9E-10 |
| Thymus | 9,8E-09 | 3,8E-09 | 2,0E-09 | 7,9E-09 | 2,8E-09 | 1,2E-09 | 4,2E-09 | 1,6E-09 | 6,6E-10 |
| Uterus | 1,0E-08 | 3,6E-09 | 1,4E-09 | 8,1E-09 | 2,7E-09 | 6,6E-10 | 4,2E-09 | 1,5E-09 | 3,3E-10 |
| effektiv | 4,5E-08 | 3,0E-08 | 2,7E-08 | 3,7E-08 | 2,3E-08 | 2,1E-08 | 2,1E-08 | 1,4E-08 | 1,3E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,1E-09 | 9,2E-09 | 2,0E-08 | 3,0E-09 | 5,2E-09 | 1,1E-08 | 2,6E-09 | 4,8E-09 | 1,1E-08 |
| Lunge | 3,0E-09 | 4,0E-08 | 6,8E-08 | 1,9E-09 | 3,7E-08 | 6,0E-08 | 1,6E-09 | 2,9E-08 | 4,9E-08 |
| Blase | 2,3E-09 | 8,0E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-09 | 5,5E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-09 | 5,0E-10 | 9,6E-11 |
| Brust | 2,3E-09 | 9,1E-10 | 4,9E-10 | 1,5E-09 | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-09 | 5,4E-10 | 2,1E-10 |
| Gehirn | 2,5E-09 | 8,5E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-09 | 5,7E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-09 | 5,2E-10 | 1,0E-10 |
| Haut | 2,3E-09 | 7,9E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-09 | 5,4E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-09 | 4,9E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 2,4E-09 | 8,1E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-09 | 5,5E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-09 | 5,1E-10 | 9,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,6E-09 | 1,3E-09 | 5,2E-10 | 2,2E-09 | 8,6E-10 | 2,9E-10 | 1,9E-09 | 7,7E-10 | 2,6E-10 |
| Leber | 6,3E-08 | 2,2E-08 | 5,0E-09 | 4,2E-08 | 1,6E-08 | 3,2E-09 | 3,6E-08 | 1,4E-08 | 2,8E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-09 | 9,1E-10 | 3,8E-10 | 1,5E-09 | 6,0E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-09 | 5,5E-10 | 1,8E-10 |
| Magen | 2,7E-09 | 1,0E-09 | 3,5E-10 | 1,6E-09 | 6,5E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-09 | 5,8E-10 | 1,8E-10 |
| Dünndarm | 2,7E-09 | 1,1E-09 | 3,9E-10 | 1,7E-09 | 6,8E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-09 | 6,1E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 3,1E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 1,8E-09 | 1,0E-09 | 6,3E-10 | 1,6E-09 | 9,1E-10 | 5,3E-10 |
| U Dickdarm | 3,5E-09 | 3,3E-09 | 3,0E-09 | 2,0E-09 | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 |
| Dickdarm | 3,3E-09 | 2,5E-09 | 2,0E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 1,0E-09 | 1,7E-09 | 1,2E-09 | 8,7E-10 |
| Milz | 4,2E-09 | 1,5E-09 | 4,9E-10 | 2,5E-09 | 9,4E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-09 | 8,3E-10 | 2,4E-10 |
| Muskel | 2,7E-09 | 1,0E-09 | 3,8E-10 | 1,7E-09 | 6,8E-10 | 2,5E-10 | 1,5E-09 | 6,1E-10 | 2,1E-10 |
| Nebennieren | 4,9E-09 | 1,8E-09 | 6,0E-10 | 2,9E-09 | 1,1E-09 | 3,3E-10 | 2,5E-09 | 9,7E-10 | 2,8E-10 |
| Nieren | 3,1E-07 | 1,1E-07 | 2,3E-08 | 2,3E-07 | 8,3E-08 | 1,6E-08 | 2,0E-07 | 7,5E-08 | 1,4E-08 |
| Ovarien | 2,5E-09 | 9,0E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-09 | 6,0E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-09 | 5,4E-10 | 1,2E-10 |
| Pankreas | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 3,7E-10 | 2,0E-09 | 7,7E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-09 | 6,8E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 2,4E-10 | 1,5E-09 | 5,5E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-09 | 5,0E-10 | 1,3E-10 |
| Schilddrüse | 2,5E-09 | 8,6E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-09 | 5,8E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-09 | 5,3E-10 | 1,1E-10 |
| Thymus | 2,5E-09 | 9,1E-10 | 3,8E-10 | 1,5E-09 | 6,0E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-09 | 5,5E-10 | 1,8E-10 |
| Uterus | 2,5E-09 | 8,6E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-09 | 5,8E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-09 | 5,3E-10 | 1,0E-10 |
| effektiv | 1,4E-08 | 9,5E-09 | 8,9E-09 | 9,3E-09 | 7,8E-09 | 7,6E-09 | 8,1E-09 | 6,6E-09 | 6,2E-09 |

Cd 109

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 8,6E-10 |
| Lunge | 4,5E-09 | 1,8E-09 | 1,0E-09 |
| Blase | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 8,4E-10 |
| Brust | 3,4E-09 | 1,4E-09 | 7,9E-10 |
| Gehirn | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-10 |
| Haut | 3,4E-09 | 1,4E-09 | 7,9E-10 |
| Hoden | 3,6E-09 | 1,4E-09 | 8,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 6,1E-09 | 2,4E-09 | 1,3E-09 |
| Leber | 8,0E-08 | 3,3E-08 | 2,0E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-10 |
| Magen | 5,7E-09 | 2,5E-09 | 1,3E-09 |
| Dünndarm | 7,3E-09 | 3,8E-09 | 2,0E-09 |
| O Dickdarm | 2,1E-08 | 1,3E-08 | 6,7E-09 |
| U Dickdarm | 5,0E-08 | 3,3E-08 | 1,7E-08 |
| Dickdarm | 3,4E-08 | 2,2E-08 | 1,1E-08 |
| Milz | 6,2E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| Muskel | 4,1E-09 | 1,7E-09 | 9,5E-10 |
| Nebennieren | 7,8E-09 | 3,1E-09 | 1,7E-09 |
| Nieren | 3,6E-07 | 1,5E-07 | 9,5E-08 |
| Ovarien | 4,6E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| Pankreas | 5,5E-09 | 2,2E-09 | 1,3E-09 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-09 | 1,4E-09 | 8,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 8,6E-10 |
| Thymus | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-10 |
| Uterus | 4,0E-09 | 1,7E-09 | 9,2E-10 |
| effektiv | 2,1E-08 | 9,5E-09 | 5,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,1E-10 | 3,3E-10 | 2,8E-10 |
| Lunge | 6,1E-10 | 3,9E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 5,0E-10 | 3,2E-10 | 2,7E-10 |
| Brust | 4,7E-10 | 3,1E-10 | 2,7E-10 |
| Gehirn | 5,1E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 |
| Haut | 4,7E-10 | 3,0E-10 | 2,6E-10 |
| Hoden | 4,9E-10 | 3,2E-10 | 2,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,6E-10 | 4,7E-10 | 3,9E-10 |
| Leber | 1,3E-08 | 8,8E-09 | 7,3E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 |
| Magen | 7,5E-10 | 4,8E-10 | 4,0E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-09 | 6,9E-10 | 5,7E-10 |
| O Dickdarm | 4,0E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 |
| U Dickdarm | 9,9E-09 | 5,7E-09 | 4,6E-09 |
| Dickdarm | 6,6E-09 | 3,7E-09 | 3,0E-09 |
| Milz | 8,6E-10 | 5,2E-10 | 4,3E-10 |
| Muskel | 5,7E-10 | 3,6E-10 | 3,1E-10 |
| Nebennieren | 1,0E-09 | 6,2E-10 | 5,0E-10 |
| Nieren | 6,5E-08 | 4,7E-08 | 4,0E-08 |
| Ovarien | 6,8E-10 | 4,2E-10 | 3,4E-10 |
| Pankreas | 7,0E-10 | 4,3E-10 | 3,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-10 | 3,1E-10 | 2,7E-10 |
| Schilddrüse | 5,1E-10 | 3,3E-10 | 2,8E-10 |
| Thymus | 5,1E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 |
| Uterus | 5,4E-10 | 3,4E-10 | 2,9E-10 |
| effektiv | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 2,0E-09 |

Cd 113

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,4E-08 | 5,0E-08 | 1,1E-07 | 4,7E-08 | 3,9E-08 | 9,2E-08 | 3,1E-08 | 2,2E-08 | 4,6E-08 |
| Lunge | 4,7E-08 | 1,3E-07 | 3,1E-07 | 4,3E-08 | 1,1E-07 | 2,8E-07 | 2,9E-08 | 6,7E-08 | 1,8E-07 |
| Blase | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,4E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Brust | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Gehirn | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Haut | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Hoden | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Leber | 1,2E-06 | 4,8E-07 | 1,9E-07 | 1,1E-06 | 4,1E-07 | 1,1E-07 | 7,8E-07 | 3,1E-07 | 8,3E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Magen | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,8E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,6E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,2E-09 |
| Dünndarm | 4,7E-08 | 2,0E-08 | 8,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 5,0E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,4E-09 |
| O Dickdarm | 5,0E-08 | 2,4E-08 | 1,3E-08 | 4,5E-08 | 2,0E-08 | 8,7E-09 | 3,0E-08 | 1,3E-08 | 5,0E-09 |
| U Dickdarm | 5,5E-08 | 3,4E-08 | 2,5E-08 | 4,9E-08 | 2,7E-08 | 1,7E-08 | 3,2E-08 | 1,6E-08 | 8,6E-09 |
| Dickdarm | 5,2E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-08 | 4,6E-08 | 2,3E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-08 | 1,4E-08 | 6,6E-09 |
| Milz | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Muskel | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Nebennieren | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Nieren | 6,2E-06 | 2,5E-06 | 1,0E-06 | 5,9E-06 | 2,2E-06 | 6,0E-07 | 4,3E-06 | 1,7E-06 | 4,6E-07 |
| Ovarien | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Pankreas | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Schilddrüse | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Thymus | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| Uterus | 4,7E-08 | 1,9E-08 | 7,3E-09 | 4,3E-08 | 1,6E-08 | 4,3E-09 | 2,9E-08 | 1,2E-08 | 3,1E-09 |
| effektiv | 2,6E-07 | 1,2E-07 | 7,8E-08 | 2,4E-07 | 1,0E-07 | 5,8E-08 | 1,7E-07 | 7,6E-08 | 4,1E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-08 | 1,6E-08 | 3,2E-08 | 2,0E-08 | 1,2E-08 | 2,0E-08 | 2,0E-08 | 1,2E-08 | 2,0E-08 |
| Lunge | 2,3E-08 | 4,9E-08 | 1,3E-07 | 2,0E-08 | 4,5E-08 | 1,1E-07 | 1,9E-08 | 3,8E-08 | 1,0E-07 |
| Blase | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 2,0E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Brust | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Gehirn | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Haut | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Hoden | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Leber | 6,3E-07 | 2,5E-07 | 6,8E-08 | 5,4E-07 | 2,3E-07 | 6,0E-08 | 5,2E-07 | 2,3E-07 | 5,9E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Magen | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 |
| Dünndarm | 2,3E-08 | 9,0E-09 | 2,6E-09 | 2,0E-08 | 8,3E-09 | 2,3E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 |
| O Dickdarm | 2,3E-08 | 9,9E-09 | 3,6E-09 | 2,0E-08 | 8,7E-09 | 2,8E-09 | 1,9E-08 | 8,6E-09 | 2,6E-09 |
| U Dickdarm | 2,4E-08 | 1,2E-08 | 5,8E-09 | 2,0E-08 | 9,7E-09 | 3,9E-09 | 2,0E-08 | 9,5E-09 | 3,6E-09 |
| Dickdarm | 2,4E-08 | 1,1E-08 | 4,6E-09 | 2,0E-08 | 9,2E-09 | 3,3E-09 | 1,9E-08 | 9,0E-09 | 3,1E-09 |
| Milz | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Muskel | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Nebennieren | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Nieren | 3,6E-06 | 1,4E-06 | 3,9E-07 | 3,1E-06 | 1,3E-06 | 3,5E-07 | 3,0E-06 | 1,3E-06 | 3,4E-07 |
| Ovarien | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Pankreas | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Schilddrüse | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Thymus | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| Uterus | 2,3E-08 | 8,9E-09 | 2,5E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-08 | 8,2E-09 | 2,1E-09 |
| effektiv | 1,4E-07 | 6,1E-08 | 3,0E-08 | 1,2E-07 | 5,7E-08 | 2,7E-08 | 1,2E-07 | 5,5E-08 | 2,6E-08 |

Cd 113

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Lunge | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Blase | 1,8E-08 | 8,1E-09 | 6,0E-09 |
| Brust | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Gehirn | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Haut | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Hoden | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Leber | 4,5E-07 | 2,1E-07 | 1,6E-07 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Magen | 1,9E-08 | 8,8E-09 | 6,3E-09 |
| Dünndarm | 2,0E-08 | 1,0E-08 | 6,9E-09 |
| O Dickdarm | 3,5E-08 | 2,0E-08 | 1,2E-08 |
| U Dickdarm | 6,8E-08 | 4,2E-08 | 2,3E-08 |
| Dickdarm | 4,9E-08 | 2,9E-08 | 1,7E-08 |
| Milz | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Muskel | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Nebennieren | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Nieren | 2,3E-06 | 1,1E-06 | 8,8E-07 |
| Ovarien | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Pankreas | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Schilddrüse | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Thymus | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| Uterus | 1,8E-08 | 8,0E-09 | 6,0E-09 |
| effektiv | 1,0E-07 | 4,8E-08 | 3,7E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Lunge | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Blase | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Brust | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Gehirn | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Haut | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Hoden | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Leber | 1,3E-07 | 1,1E-07 | 1,1E-07 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Magen | 4,9E-09 | 4,2E-09 | 3,9E-09 |
| Dünndarm | 5,3E-09 | 4,4E-09 | 4,1E-09 |
| O Dickdarm | 8,2E-09 | 6,1E-09 | 5,4E-09 |
| U Dickdarm | 1,5E-08 | 9,8E-09 | 8,5E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 7,7E-09 | 6,7E-09 |
| Milz | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Muskel | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Nebennieren | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Nieren | 7,4E-07 | 6,6E-07 | 6,2E-07 |
| Ovarien | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Pankreas | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Schilddrüse | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Thymus | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| Uterus | 4,7E-09 | 4,1E-09 | 3,8E-09 |
| effektiv | 3,0E-08 | 2,6E-08 | 2,5E-08 |

Cd 113m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,7E-08 | 6,2E-08 | 1,3E-07 | 5,8E-08 | 4,8E-08 | 1,0E-07 | 3,4E-08 | 2,5E-08 | 5,2E-08 |
| Lunge | 5,8E-08 | 2,0E-07 | 5,2E-07 | 5,1E-08 | 1,6E-07 | 4,8E-07 | 3,1E-08 | 1,0E-07 | 3,1E-07 |
| Blase | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Brust | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Gehirn | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Haut | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Hoden | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Knochenoberfl. | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Leber | 1,4E-06 | 5,6E-07 | 2,1E-07 | 1,3E-06 | 4,6E-07 | 1,2E-07 | 8,2E-07 | 3,2E-07 | 7,8E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Magen | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 9,5E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 5,2E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 3,2E-09 |
| Dünndarm | 5,9E-08 | 2,4E-08 | 1,1E-08 | 5,2E-08 | 2,0E-08 | 6,1E-09 | 3,2E-08 | 1,3E-08 | 3,5E-09 |
| O Dickdarm | 6,3E-08 | 3,3E-08 | 2,1E-08 | 5,5E-08 | 2,6E-08 | 1,3E-08 | 3,3E-08 | 1,5E-08 | 6,7E-09 |
| U Dickdarm | 7,3E-08 | 5,3E-08 | 4,3E-08 | 6,2E-08 | 4,0E-08 | 2,9E-08 | 3,6E-08 | 2,1E-08 | 1,4E-08 |
| Dickdarm | 6,7E-08 | 4,2E-08 | 3,0E-08 | 5,8E-08 | 3,2E-08 | 2,0E-08 | 3,4E-08 | 1,8E-08 | 9,7E-09 |
| Milz | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Muskel | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Nebennieren | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Nieren | 7,1E-06 | 2,8E-06 | 1,1E-06 | 6,5E-06 | 2,4E-06 | 6,0E-07 | 4,4E-06 | 1,7E-06 | 4,2E-07 |
| Ovarien | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Pankreas | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Rotes Knochenm. | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Schilddrüse | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Thymus | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| Uterus | 5,8E-08 | 2,3E-08 | 8,6E-09 | 5,1E-08 | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 3,1E-08 | 1,2E-08 | 2,9E-09 |
| effektiv | 3,0E-07 | 1,4E-07 | 1,1E-07 | 2,7E-07 | 1,2E-07 | 8,4E-08 | 1,8E-07 | 8,1E-08 | 5,5E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-08 | 1,7E-08 | 3,5E-08 | 1,9E-08 | 1,2E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 | 1,2E-08 | 2,2E-08 |
| Lunge | 2,2E-08 | 7,1E-08 | 2,1E-07 | 1,8E-08 | 6,2E-08 | 1,8E-07 | 1,7E-08 | 5,3E-08 | 1,7E-07 |
| Blase | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Brust | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Gehirn | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Haut | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Hoden | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Leber | 6,1E-07 | 2,3E-07 | 5,9E-08 | 4,9E-07 | 2,0E-07 | 4,9E-08 | 4,8E-07 | 2,0E-07 | 4,9E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Magen | 2,2E-08 | 8,5E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Dünndarm | 2,2E-08 | 8,7E-09 | 2,5E-09 | 1,8E-08 | 7,5E-09 | 1,9E-09 | 1,7E-08 | 7,5E-09 | 1,9E-09 |
| O Dickdarm | 2,3E-08 | 1,0E-08 | 4,4E-09 | 1,8E-08 | 8,3E-09 | 2,9E-09 | 1,8E-08 | 8,2E-09 | 2,7E-09 |
| U Dickdarm | 2,5E-08 | 1,4E-08 | 8,6E-09 | 1,9E-08 | 1,0E-08 | 5,1E-09 | 1,9E-08 | 9,7E-09 | 4,6E-09 |
| Dickdarm | 2,4E-08 | 1,2E-08 | 6,2E-09 | 1,8E-08 | 9,1E-09 | 3,9E-09 | 1,8E-08 | 8,9E-09 | 3,6E-09 |
| Milz | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Muskel | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Nebennieren | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Nieren | 3,4E-06 | 1,3E-06 | 3,3E-07 | 2,8E-06 | 1,2E-06 | 2,8E-07 | 2,8E-06 | 1,2E-06 | 2,8E-07 |
| Ovarien | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Pankreas | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Schilddrüse | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Thymus | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| Uterus | 2,2E-08 | 8,4E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-08 | 7,4E-09 | 1,8E-09 |
| effektiv | 1,3E-07 | 6,0E-08 | 3,9E-08 | 1,1E-07 | 5,3E-08 | 3,3E-08 | 1,1E-07 | 5,2E-08 | 3,1E-08 |

Cd 113m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Lunge | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Blase | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Brust | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Gehirn | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Haut | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Hoden | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Leber | 5,3E-07 | 2,4E-07 | 1,7E-07 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Magen | 2,4E-08 | 1,1E-08 | 7,1E-09 |
| Dünndarm | 2,7E-08 | 1,3E-08 | 8,3E-09 |
| O Dickdarm | 5,6E-08 | 3,3E-08 | 1,8E-08 |
| U Dickdarm | 1,2E-07 | 7,6E-08 | 4,0E-08 |
| Dickdarm | 8,4E-08 | 5,2E-08 | 2,8E-08 |
| Milz | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Muskel | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Nebennieren | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Nieren | 2,7E-06 | 1,2E-06 | 8,9E-07 |
| Ovarien | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Pankreas | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Schilddrüse | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Thymus | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| Uterus | 2,2E-08 | 9,6E-09 | 6,4E-09 |
| effektiv | 1,2E-07 | 5,6E-08 | 3,9E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Lunge | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Blase | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Brust | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Gehirn | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Haut | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Hoden | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Knochenoberfl. | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Leber | 1,2E-07 | 1,0E-07 | 9,7E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Magen | 4,9E-09 | 4,0E-09 | 3,7E-09 |
| Dünndarm | 5,6E-09 | 4,3E-09 | 4,0E-09 |
| O Dickdarm | 1,1E-08 | 7,6E-09 | 6,6E-09 |
| U Dickdarm | 2,4E-08 | 1,5E-08 | 1,3E-08 |
| Dickdarm | 1,7E-08 | 1,1E-08 | 9,2E-09 |
| Milz | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Muskel | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Nebennieren | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Nieren | 6,9E-07 | 6,0E-07 | 5,6E-07 |
| Ovarien | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Pankreas | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Schilddrüse | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Thymus | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| Uterus | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 3,5E-09 |
| effektiv | 2,9E-08 | 2,4E-08 | 2,3E-08 |

Cd 115

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-08 | 2,2E-08 | 2,3E-08 | 1,6E-08 | 1,7E-08 | 1,8E-08 | 7,4E-09 | 8,2E-09 | 8,3E-09 |
| Lunge | 7,3E-10 | 2,2E-08 | 2,5E-08 | 4,9E-10 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 2,4E-10 | 1,0E-08 | 1,2E-08 |
| Blase | 6,3E-10 | 2,8E-10 | 2,4E-10 | 4,1E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 2,0E-10 | 8,8E-11 | 7,4E-11 |
| Brust | 5,6E-10 | 2,4E-10 | 2,0E-10 | 3,7E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,7E-10 | 9,1E-11 | 8,2E-11 |
| Gehirn | 5,3E-10 | 1,2E-10 | 7,7E-11 | 3,4E-10 | 6,6E-11 | 3,4E-11 | 1,6E-10 | 3,3E-11 | 1,8E-11 |
| Haut | 5,5E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 3,5E-10 | 9,6E-11 | 6,6E-11 | 1,6E-10 | 4,6E-11 | 3,2E-11 |
| Hoden | 5,6E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 3,6E-10 | 1,1E-10 | 7,9E-11 | 1,6E-10 | 4,6E-11 | 3,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,6E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 | 4,4E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 2,0E-10 | 7,4E-11 | 5,9E-11 |
| Leber | 8,6E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 5,9E-09 | 1,0E-09 | 4,5E-10 | 2,8E-09 | 4,8E-10 | 2,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,0E-10 | 3,5E-10 | 3,1E-10 | 4,6E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 1,4E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 8,6E-10 | 9,5E-10 | 9,6E-10 | 3,8E-10 | 4,0E-10 | 4,0E-10 |
| Dünndarm | 2,4E-09 | 3,6E-09 | 3,7E-09 | 1,6E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 7,1E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 1,0E-08 | 1,9E-08 | 2,0E-08 | 1,0E-09 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 2,9E-09 | 5,5E-09 | 5,8E-09 |
| U Dickdarm | 2,2E-08 | 4,4E-08 | 4,6E-08 | 1,5E-08 | 3,0E-08 | 3,1E-08 | 6,3E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 |
| Dickdarm | 1,5E-08 | 3,0E-08 | 3,1E-08 | 1,1E-08 | 2,0E-08 | 2,1E-08 | 4,4E-09 | 8,4E-09 | 8,9E-09 |
| Milz | 8,2E-10 | 3,1E-10 | 2,5E-10 | 5,6E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 2,8E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |
| Muskel | 6,5E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 | 4,3E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 2,0E-10 | 8,2E-11 | 6,9E-11 |
| Nebennieren | 9,7E-10 | 3,6E-10 | 2,9E-10 | 6,8E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| Nieren | 4,1E-08 | 8,2E-09 | 4,4E-09 | 2,6E-08 | 4,0E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-08 | 2,0E-09 | 6,6E-10 |
| Ovarien | 8,5E-10 | 6,4E-10 | 6,1E-10 | 6,0E-10 | 4,8E-10 | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 | 2,2E-10 |
| Pankreas | 8,6E-10 | 3,4E-10 | 2,8E-10 | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 3,0E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,9E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 3,9E-10 | 1,3E-10 | 9,9E-11 | 2,0E-10 | 7,4E-11 | 5,9E-11 |
| Schilddrüse | 5,6E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 3,6E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 1,7E-10 | 5,8E-11 | 4,5E-11 |
| Thymus | 7,0E-10 | 3,5E-10 | 3,1E-10 | 4,6E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 7,2E-10 | 3,8E-10 | 3,4E-10 | 4,9E-10 | 2,7E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 4,0E-09 | 6,7E-09 | 7,2E-09 | 2,6E-09 | 4,8E-09 | 5,1E-09 | 1,2E-09 | 2,4E-09 | 2,6E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-09 | 5,1E-09 | 5,1E-09 | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 2,9E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 |
| Lunge | 1,6E-10 | 7,8E-09 | 8,8E-09 | 1,1E-10 | 7,3E-09 | 8,3E-09 | 8,6E-11 | 5,8E-09 | 6,5E-09 |
| Blase | 1,2E-10 | 6,0E-11 | 5,2E-11 | 6,7E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 | 5,8E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Brust | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 5,6E-11 | 5,9E-11 | 3,4E-11 | 3,1E-11 | 5,0E-11 | 3,0E-11 | 2,8E-11 |
| Gehirn | 9,6E-11 | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 5,6E-11 | 1,3E-11 | 7,6E-12 | 4,8E-11 | 1,1E-11 | 7,1E-12 |
| Haut | 9,8E-11 | 2,8E-11 | 2,0E-11 | 5,8E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 4,9E-11 | 1,5E-11 | 1,0E-11 |
| Hoden | 9,9E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 | 5,7E-11 | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 4,9E-11 | 1,2E-11 | 7,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-10 | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 7,4E-11 | 3,0E-11 | 2,4E-11 | 6,3E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Leber | 1,8E-09 | 3,2E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-10 | 8,0E-11 | 9,4E-10 | 1,6E-10 | 6,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 6,7E-11 | 6,7E-11 | 4,5E-11 | 4,2E-11 | 5,5E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 |
| Magen | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 4,4E-10 | 6,6E-10 | 6,8E-10 | 2,2E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 |
| O Dickdarm | 1,8E-09 | 3,3E-09 | 3,5E-09 | 8,1E-10 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 6,8E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 |
| U Dickdarm | 3,8E-09 | 7,5E-09 | 7,9E-09 | 1,7E-09 | 3,5E-09 | 3,7E-09 | 1,5E-09 | 2,9E-09 | 3,1E-09 |
| Dickdarm | 2,7E-09 | 5,1E-09 | 5,4E-09 | 1,2E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 1,0E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 |
| Milz | 1,8E-10 | 6,5E-11 | 5,2E-11 | 1,1E-10 | 4,1E-11 | 3,3E-11 | 9,0E-11 | 3,3E-11 | 2,6E-11 |
| Muskel | 1,2E-10 | 5,2E-11 | 4,4E-11 | 7,3E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 6,1E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Nebennieren | 2,2E-10 | 7,7E-11 | 6,0E-11 | 1,3E-10 | 4,9E-11 | 3,9E-11 | 1,1E-10 | 4,1E-11 | 3,2E-11 |
| Nieren | 8,7E-09 | 1,3E-09 | 4,5E-10 | 6,0E-09 | 8,7E-10 | 2,7E-10 | 5,0E-09 | 7,2E-10 | 2,2E-10 |
| Ovarien | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 8,6E-11 | 8,4E-11 | 8,2E-11 | 6,6E-11 | 6,3E-11 |
| Pankreas | 1,9E-10 | 7,0E-11 | 5,6E-11 | 1,1E-10 | 4,4E-11 | 3,6E-11 | 9,7E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 5,4E-11 | 4,5E-11 | 7,9E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 6,8E-11 | 3,2E-11 | 2,8E-11 |
| Schilddrüse | 1,0E-10 | 3,5E-11 | 2,7E-11 | 6,0E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 5,2E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Thymus | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 6,7E-11 | 6,7E-11 | 4,5E-11 | 4,2E-11 | 5,5E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 |
| Uterus | 1,4E-10 | 8,0E-11 | 7,3E-11 | 8,0E-11 | 4,2E-11 | 3,7E-11 | 6,7E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 |
| effektiv | 7,5E-10 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 4,3E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 3,5E-10 | 9,8E-10 | 1,1E-09 |

Cd 115

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-10 | 7,6E-11 | 3,7E-11 |
| Lunge | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 6,0E-11 |
| Blase | 8,0E-10 | 5,2E-10 | 3,0E-10 |
| Brust | 2,4E-10 | 9,7E-11 | 4,9E-11 |
| Gehirn | 1,9E-10 | 6,1E-11 | 3,1E-11 |
| Haut | 2,8E-10 | 1,2E-10 | 6,5E-11 |
| Hoden | 4,5E-10 | 2,6E-10 | 1,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-10 | 2,1E-10 | 1,0E-10 |
| Leber | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 6,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-10 | 8,5E-11 | 4,5E-11 |
| Magen | 5,5E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-08 | 8,7E-09 | 4,5E-09 |
| O Dickdarm | 7,0E-08 | 4,8E-08 | 2,4E-08 |
| U Dickdarm | 1,6E-07 | 1,1E-07 | 5,5E-08 |
| Dickdarm | 1,1E-07 | 7,4E-08 | 3,7E-08 |
| Milz | 4,9E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Muskel | 4,2E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 4,9E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Nieren | 1,5E-08 | 4,8E-09 | 2,6E-09 |
| Ovarien | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 9,0E-10 |
| Pankreas | 5,7E-10 | 3,1E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Schilddrüse | 2,2E-10 | 7,6E-11 | 3,7E-11 |
| Thymus | 2,3E-10 | 8,5E-11 | 4,5E-11 |
| Uterus | 1,1E-09 | 7,9E-10 | 4,5E-10 |
| effektiv | 1,4E-08 | 9,7E-09 | 4,9E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 9,8E-12 |
| Lunge | 3,6E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 |
| Blase | 2,1E-10 | 1,1E-10 | 9,7E-11 |
| Brust | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 |
| Haut | 4,0E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Hoden | 8,2E-11 | 4,2E-11 | 3,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,6E-11 | 4,4E-11 | 3,6E-11 |
| Leber | 4,2E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Magen | 8,7E-10 | 5,9E-10 | 4,6E-10 |
| Dünndarm | 2,7E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 1,4E-08 | 8,0E-09 | 6,4E-09 |
| U Dickdarm | 3,2E-08 | 1,9E-08 | 1,5E-08 |
| Dickdarm | 2,2E-08 | 1,3E-08 | 1,0E-08 |
| Milz | 9,0E-11 | 5,4E-11 | 4,3E-11 |
| Muskel | 8,2E-11 | 5,4E-11 | 4,3E-11 |
| Nebennieren | 7,9E-11 | 5,0E-11 | 3,8E-11 |
| Nieren | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 9,9E-10 |
| Ovarien | 6,0E-10 | 4,1E-10 | 3,0E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 5,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 6,4E-11 |
| Schilddrüse | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 9,8E-12 |
| Thymus | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Uterus | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| effektiv | 2,9E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |

Cd 115m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-08 | 2,4E-08 | 2,7E-08 | 1,3E-08 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 5,8E-09 | 7,2E-09 | 8,1E-09 |
| Lunge | 9,1E-09 | 1,8E-07 | 2,4E-07 | 6,4E-09 | 1,5E-07 | 2,0E-07 | 2,9E-09 | 8,8E-08 | 1,2E-07 |
| Blase | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,0E-10 | 2,9E-09 | 6,5E-10 | 1,7E-10 |
| Brust | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,6E-10 | 2,9E-09 | 6,8E-10 | 2,1E-10 |
| Gehirn | 8,9E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 3,9E-10 | 2,8E-09 | 6,4E-10 | 1,7E-10 |
| Haut | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,0E-10 | 2,8E-09 | 6,5E-10 | 1,7E-10 |
| Hoden | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 3,9E-10 | 2,8E-09 | 6,4E-10 | 1,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 4,2E-10 | 2,9E-09 | 6,6E-10 | 1,8E-10 |
| Leber | 2,0E-07 | 5,2E-08 | 2,3E-08 | 1,4E-07 | 3,2E-08 | 8,9E-09 | 6,7E-08 | 1,5E-08 | 3,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,6E-10 | 2,9E-09 | 6,8E-10 | 2,1E-10 |
| Magen | 1,0E-08 | 5,0E-09 | 3,9E-09 | 7,0E-09 | 2,8E-09 | 2,0E-09 | 3,2E-09 | 1,3E-09 | 8,1E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-08 | 7,8E-09 | 6,9E-09 | 8,0E-09 | 5,1E-09 | 4,4E-09 | 3,6E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-09 |
| O Dickdarm | 2,4E-08 | 3,5E-08 | 3,6E-08 | 1,7E-08 | 2,4E-08 | 2,4E-08 | 7,2E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 |
| U Dickdarm | 5,2E-08 | 9,4E-08 | 9,9E-08 | 3,5E-08 | 6,4E-08 | 6,7E-08 | 1,5E-08 | 2,7E-08 | 2,9E-08 |
| Dickdarm | 3,6E-08 | 6,1E-08 | 6,3E-08 | 2,5E-08 | 4,1E-08 | 4,3E-08 | 1,0E-08 | 1,7E-08 | 1,8E-08 |
| Milz | 9,2E-09 | 2,5E-09 | 1,2E-09 | 6,4E-09 | 1,5E-09 | 4,6E-10 | 3,0E-09 | 6,9E-10 | 2,0E-10 |
| Muskel | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 4,2E-10 | 2,9E-09 | 6,6E-10 | 1,9E-10 |
| Nebennieren | 9,4E-09 | 2,5E-09 | 1,2E-09 | 6,5E-09 | 1,5E-09 | 4,8E-10 | 3,0E-09 | 7,2E-10 | 2,2E-10 |
| Nieren | 9,6E-07 | 2,5E-07 | 1,1E-07 | 6,7E-07 | 1,5E-07 | 4,1E-08 | 3,4E-07 | 7,6E-08 | 1,9E-08 |
| Ovarien | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 4,2E-10 | 2,9E-09 | 6,7E-10 | 1,9E-10 |
| Pankreas | 9,2E-09 | 2,5E-09 | 1,2E-09 | 6,4E-09 | 1,5E-09 | 4,6E-10 | 3,0E-09 | 7,0E-10 | 2,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,1E-10 | 2,9E-09 | 6,6E-10 | 1,8E-10 |
| Schilddrüse | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,2E-10 | 2,8E-09 | 6,6E-10 | 1,9E-10 |
| Thymus | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 4,6E-10 | 2,9E-09 | 6,8E-10 | 2,1E-10 |
| Uterus | 9,0E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 4,1E-10 | 2,9E-09 | 6,6E-10 | 1,8E-10 |
| effektiv | 4,6E-08 | 4,0E-08 | 3,9E-08 | 3,2E-08 | 2,5E-08 | 3,0E-08 | 1,5E-08 | 1,4E-08 | 1,7E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,7E-09 | 4,7E-09 | 5,4E-09 | 2,0E-09 | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 1,9E-09 | 2,5E-09 | 2,8E-09 |
| Lunge | 1,7E-09 | 6,1E-08 | 8,1E-08 | 1,0E-09 | 5,1E-08 | 6,8E-08 | 8,6E-10 | 4,4E-08 | 5,8E-08 |
| Blase | 1,7E-09 | 3,8E-10 | 1,0E-10 | 9,7E-10 | 2,3E-10 | 5,3E-11 | 8,2E-10 | 1,9E-10 | 4,5E-11 |
| Brust | 1,7E-09 | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 9,7E-10 | 2,4E-10 | 7,2E-11 | 8,2E-10 | 2,0E-10 | 6,2E-11 |
| Gehirn | 1,7E-09 | 3,8E-10 | 1,0E-10 | 9,7E-10 | 2,2E-10 | 5,2E-11 | 8,1E-10 | 1,9E-10 | 4,4E-11 |
| Haut | 1,7E-09 | 3,8E-10 | 1,1E-10 | 9,7E-10 | 2,3E-10 | 5,6E-11 | 8,2E-10 | 1,9E-10 | 4,7E-11 |
| Hoden | 1,7E-09 | 3,8E-10 | 1,0E-10 | 9,7E-10 | 2,2E-10 | 5,2E-11 | 8,2E-10 | 1,9E-10 | 4,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 9,8E-10 | 2,3E-10 | 6,0E-11 | 8,2E-10 | 2,0E-10 | 5,1E-11 |
| Leber | 4,4E-08 | 9,9E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-08 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 2,2E-08 | 5,2E-09 | 1,2E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-09 | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 9,8E-10 | 2,4E-10 | 7,7E-11 | 8,2E-10 | 2,1E-10 | 6,5E-11 |
| Magen | 1,9E-09 | 7,3E-10 | 4,7E-10 | 1,1E-09 | 4,3E-10 | 2,8E-10 | 9,1E-10 | 3,6E-10 | 2,2E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 6,8E-10 | 5,4E-10 | 1,0E-09 | 5,7E-10 | 4,5E-10 |
| O Dickdarm | 4,3E-09 | 6,1E-09 | 6,2E-09 | 2,1E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 | 1,8E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 |
| U Dickdarm | 8,9E-09 | 1,6E-08 | 1,7E-08 | 4,2E-09 | 7,9E-09 | 8,4E-09 | 3,6E-09 | 6,6E-09 | 6,9E-09 |
| Dickdarm | 6,3E-09 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 3,0E-09 | 5,1E-09 | 5,3E-09 | 2,6E-09 | 4,2E-09 | 4,4E-09 |
| Milz | 1,8E-09 | 4,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-09 | 2,5E-10 | 7,0E-11 | 8,6E-10 | 2,1E-10 | 5,8E-11 |
| Muskel | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 9,8E-10 | 2,3E-10 | 6,1E-11 | 8,3E-10 | 2,0E-10 | 5,1E-11 |
| Nebennieren | 1,8E-09 | 4,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-09 | 2,6E-10 | 7,7E-11 | 8,8E-10 | 2,2E-10 | 6,4E-11 |
| Nieren | 2,2E-07 | 5,1E-08 | 1,3E-08 | 1,5E-07 | 3,6E-08 | 8,1E-09 | 1,3E-07 | 3,0E-08 | 6,7E-09 |
| Ovarien | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 9,8E-10 | 2,3E-10 | 5,9E-11 | 8,3E-10 | 2,0E-10 | 4,9E-11 |
| Pankreas | 1,8E-09 | 4,2E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-09 | 2,5E-10 | 7,2E-11 | 8,7E-10 | 2,1E-10 | 5,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 9,9E-10 | 2,4E-10 | 6,3E-11 | 8,3E-10 | 2,0E-10 | 5,4E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 9,7E-10 | 2,3E-10 | 6,0E-11 | 8,2E-10 | 2,0E-10 | 5,0E-11 |
| Thymus | 1,7E-09 | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 9,8E-10 | 2,4E-10 | 7,7E-11 | 8,2E-10 | 2,1E-10 | 6,5E-11 |
| Uterus | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 9,8E-10 | 2,3E-10 | 5,5E-11 | 8,3E-10 | 1,9E-10 | 4,6E-11 |
| effektiv | 1,0E-08 | 9,4E-09 | 1,1E-08 | 6,4E-09 | 7,3E-09 | 8,9E-09 | 5,3E-09 | 6,2E-09 | 7,7E-09 |

Cd 115m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Lunge | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Blase | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 6,0E-10 |
| Brust | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Gehirn | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Haut | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Hoden | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Leber | 7,3E-08 | 2,7E-08 | 1,4E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Magen | 1,2E-08 | 6,0E-09 | 2,9E-09 |
| Dünndarm | 2,2E-08 | 1,4E-08 | 6,9E-09 |
| O Dickdarm | 1,1E-07 | 7,7E-08 | 3,8E-08 |
| U Dickdarm | 3,2E-07 | 2,1E-07 | 1,1E-07 |
| Dickdarm | 2,0E-07 | 1,4E-07 | 6,8E-08 |
| Milz | 3,5E-09 | 1,2E-09 | 6,1E-10 |
| Muskel | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Nebennieren | 3,5E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-10 |
| Nieren | 3,6E-07 | 1,2E-07 | 6,8E-08 |
| Ovarien | 3,5E-09 | 1,3E-09 | 6,4E-10 |
| Pankreas | 3,5E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Schilddrüse | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Thymus | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 5,8E-10 |
| Uterus | 3,4E-09 | 1,2E-09 | 6,1E-10 |
| effektiv | 4,1E-08 | 1,9E-08 | 9,7E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,5E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Lunge | 3,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Blase | 3,6E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Brust | 3,5E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Gehirn | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| Haut | 3,5E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Hoden | 3,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Leber | 9,0E-09 | 5,7E-09 | 4,5E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Magen | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 |
| Dünndarm | 4,1E-09 | 2,3E-09 | 1,8E-09 |
| O Dickdarm | 2,3E-08 | 1,3E-08 | 1,0E-08 |
| U Dickdarm | 6,3E-08 | 3,6E-08 | 2,9E-08 |
| Dickdarm | 4,0E-08 | 2,3E-08 | 1,8E-08 |
| Milz | 3,7E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Muskel | 3,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Nebennieren | 3,7E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Nieren | 4,6E-08 | 3,2E-08 | 2,6E-08 |
| Ovarien | 3,9E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 |
| Pankreas | 3,7E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,6E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Schilddrüse | 3,5E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Thymus | 3,5E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Uterus | 3,7E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| effektiv | 6,9E-09 | 4,1E-09 | 3,3E-09 |

Cd 117

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,1E-09 | 1,1E-08 | 1,1E-08 | 7,4E-09 | 8,7E-09 | 8,8E-09 | 3,7E-09 | 4,2E-09 | 4,3E-09 |
| Lunge | 2,1E-10 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-10 | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 8,2E-11 | 1,1E-09 | 1,3E-09 |
| Blase | 1,1E-10 | 6,1E-11 | 5,6E-11 | 7,5E-11 | 4,3E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 |
| Brust | 1,0E-10 | 5,3E-11 | 4,8E-11 | 6,8E-11 | 3,8E-11 | 3,5E-11 | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 9,4E-11 | 2,5E-11 | 1,7E-11 | 6,3E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 3,1E-11 | 8,8E-12 | 6,4E-12 |
| Haut | 9,5E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 | 6,3E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 2,9E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Hoden | 9,4E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 6,2E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 2,9E-11 | 8,6E-12 | 6,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-10 | 5,4E-11 | 4,8E-11 | 7,8E-11 | 3,8E-11 | 3,3E-11 | 3,7E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 |
| Leber | 4,4E-10 | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 3,1E-10 | 8,4E-11 | 6,0E-11 | 1,4E-10 | 4,0E-11 | 2,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 9,3E-11 | 8,9E-11 | 5,2E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 |
| Magen | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 6,1E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 4,4E-10 | 4,6E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 2,8E-09 | 3,0E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 4,4E-10 | 8,0E-10 | 8,4E-10 |
| O Dickdarm | 2,8E-09 | 5,2E-09 | 5,4E-09 | 1,9E-09 | 3,5E-09 | 3,7E-09 | 7,9E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 9,1E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 3,8E-10 | 6,8E-10 | 7,1E-10 |
| Dickdarm | 2,2E-09 | 4,0E-09 | 4,2E-09 | 1,5E-09 | 2,7E-09 | 2,8E-09 | 6,1E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 1,3E-10 | 7,4E-11 | 6,8E-11 | 8,8E-11 | 5,3E-11 | 4,9E-11 | 4,3E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 7,2E-11 | 6,5E-11 | 8,7E-11 | 5,1E-11 | 4,7E-11 | 4,1E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 7,0E-11 | 6,3E-11 | 9,3E-11 | 5,0E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 | 2,6E-11 | 2,4E-11 |
| Nieren | 1,7E-09 | 2,9E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-09 | 1,7E-10 | 6,7E-11 | 5,5E-10 | 8,5E-11 | 3,3E-11 |
| Ovarien | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 5,8E-11 | 5,9E-11 | 5,9E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 9,5E-11 | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 6,8E-11 | 5,0E-11 | 3,6E-11 | 3,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-10 | 4,3E-11 | 3,7E-11 | 7,1E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 3,6E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 |
| Schilddrüse | 1,0E-10 | 3,6E-11 | 2,9E-11 | 6,8E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 3,4E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Thymus | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 9,3E-11 | 8,9E-11 | 5,2E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 |
| Uterus | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 9,3E-11 | 9,2E-11 | 5,1E-11 | 4,4E-11 | 4,3E-11 |
| effektiv | 7,4E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 5,2E-10 | 9,3E-10 | 9,8E-10 | 2,4E-10 | 4,5E-10 | 4,8E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 |
| Lunge | 5,7E-11 | 8,5E-10 | 9,4E-10 | 4,7E-11 | 7,9E-10 | 8,8E-10 | 3,7E-11 | 6,4E-10 | 7,0E-10 |
| Blase | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 6,4E-12 | 5,8E-12 | 1,1E-11 | 5,3E-12 | 4,7E-12 |
| Brust | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 7,4E-12 | 7,0E-12 | 9,2E-12 | 6,5E-12 | 6,2E-12 |
| Gehirn | 2,0E-11 | 6,5E-12 | 5,0E-12 | 1,2E-11 | 4,2E-12 | 3,4E-12 | 1,1E-11 | 4,0E-12 | 3,3E-12 |
| Haut | 1,8E-11 | 7,4E-12 | 6,2E-12 | 1,1E-11 | 4,3E-12 | 3,6E-12 | 9,1E-12 | 3,8E-12 | 3,2E-12 |
| Hoden | 1,8E-11 | 5,2E-12 | 3,8E-12 | 1,0E-11 | 2,5E-12 | 1,7E-12 | 8,8E-12 | 2,0E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,4E-11 | 7,4E-12 | 6,7E-12 | 1,2E-11 | 6,5E-12 | 5,8E-12 |
| Leber | 9,5E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 5,9E-11 | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 4,8E-11 | 1,2E-11 | 8,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 9,1E-12 |
| Magen | 1,5E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 8,4E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 6,9E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 2,7E-10 | 4,9E-10 | 5,1E-10 | 1,3E-10 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 4,9E-10 | 9,0E-10 | 9,4E-10 | 2,2E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 1,9E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,4E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 1,1E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 9,3E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |
| Dickdarm | 3,8E-10 | 6,9E-10 | 7,2E-10 | 1,7E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 |
| Milz | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 8,4E-12 |
| Muskel | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 8,4E-12 | 1,2E-11 | 7,4E-12 | 6,9E-12 |
| Nebennieren | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 9,4E-12 | 1,5E-11 | 8,3E-12 | 7,6E-12 |
| Nieren | 3,7E-10 | 5,7E-11 | 2,2E-11 | 2,5E-10 | 3,7E-11 | 1,3E-11 | 2,1E-10 | 3,1E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 3,8E-11 | 4,0E-11 | 4,0E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Pankreas | 3,2E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 8,6E-12 | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 7,8E-12 |
| Schilddrüse | 2,1E-11 | 9,4E-12 | 8,0E-12 | 1,3E-11 | 6,0E-12 | 5,3E-12 | 1,1E-11 | 5,5E-12 | 4,8E-12 |
| Thymus | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 9,1E-12 |
| Uterus | 3,3E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| effektiv | 1,5E-10 | 2,9E-10 | 3,1E-10 | 8,1E-11 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 6,7E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |

Cd 117

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-11 | 1,4E-11 | 6,6E-12 |
| Lunge | 6,7E-11 | 4,1E-11 | 2,1E-11 |
| Blase | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 8,0E-11 |
| Brust | 5,5E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 |
| Gehirn | 2,0E-11 | 7,2E-12 | 3,7E-12 |
| Haut | 5,8E-11 | 3,5E-11 | 1,9E-11 |
| Hoden | 8,4E-11 | 5,3E-11 | 2,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 9,2E-11 | 5,9E-11 | 3,0E-11 |
| Leber | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 8,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Magen | 7,2E-09 | 4,0E-09 | 2,0E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-08 | 7,3E-09 | 3,7E-09 |
| O Dickdarm | 2,0E-08 | 1,4E-08 | 6,9E-09 |
| U Dickdarm | 9,7E-09 | 6,4E-09 | 3,3E-09 |
| Dickdarm | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 5,3E-09 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 7,3E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 4,3E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 8,4E-11 | 4,9E-11 |
| Nieren | 4,7E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 5,9E-10 | 4,4E-10 | 2,6E-10 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,7E-11 | 5,5E-11 | 4,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,0E-11 | 1,4E-11 | 6,6E-12 |
| Thymus | 4,0E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Uterus | 4,4E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 |
| effektiv | 2,9E-09 | 1,9E-09 | 9,5E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,7E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 |
| Lunge | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 6,0E-12 |
| Blase | 5,3E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 |
| Brust | 1,0E-11 | 5,4E-12 | 4,2E-12 |
| Gehirn | 2,1E-12 | 1,2E-12 | 9,5E-13 |
| Haut | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 6,3E-12 |
| Hoden | 1,6E-11 | 8,7E-12 | 6,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Leber | 5,2E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,6E-12 | 4,3E-12 | 3,4E-12 |
| Magen | 1,2E-09 | 7,9E-10 | 6,2E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 |
| O Dickdarm | 4,2E-09 | 2,4E-09 | 1,9E-09 |
| U Dickdarm | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 9,0E-10 |
| Dickdarm | 3,2E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| Milz | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 |
| Muskel | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Nebennieren | 3,1E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 |
| Nieren | 8,5E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 |
| Ovarien | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 |
| Pankreas | 7,7E-11 | 5,0E-11 | 4,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,3E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Schilddrüse | 3,7E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 |
| Thymus | 6,6E-12 | 4,3E-12 | 3,4E-12 |
| Uterus | 1,3E-10 | 7,8E-11 | 6,2E-11 |
| effektiv | 5,7E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 |

Cd 117m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,1 | S 0,1 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-08 | 1,8E-08 | 1,8E-08 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 1,5E-08 | 7,0E-09 | 7,7E-09 | 7,8E-09 |
| Lunge | 2,5E-10 | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 1,8E-10 | 2,0E-09 | 2,2E-09 | 1,0E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 |
| Blase | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 | 9,0E-11 | 5,4E-11 | 4,3E-11 | 4,2E-11 |
| Brust | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 8,9E-11 | 8,1E-11 | 8,0E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 4,1E-11 | 3,4E-11 | 7,8E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 4,1E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Haut | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 6,2E-11 | 7,9E-11 | 4,8E-11 | 4,4E-11 | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 2,1E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 5,7E-11 | 5,1E-11 | 7,7E-11 | 3,8E-11 | 3,4E-11 | 3,7E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 7,6E-11 | 7,3E-11 | 5,4E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 |
| Leber | 4,5E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 3,2E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,6E-10 | 7,2E-11 | 6,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 8,8E-11 | 8,4E-11 | 8,3E-11 |
| Magen | 9,2E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 5,5E-10 | 9,4E-10 | 9,9E-10 | 2,4E-10 | 4,0E-10 | 4,2E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 9,0E-10 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 3,9E-10 | 6,8E-10 | 7,1E-10 |
| O Dickdarm | 2,2E-09 | 4,0E-09 | 4,2E-09 | 1,5E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 | 6,6E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 |
| U Dickdarm | 1,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 7,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,3E-10 | 5,7E-10 | 6,0E-10 |
| Dickdarm | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 3,3E-09 | 1,2E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 5,2E-10 | 9,2E-10 | 9,7E-10 |
| Milz | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 5,8E-11 | 5,6E-11 |
| Muskel | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 5,2E-11 | 5,1E-11 |
| Nebennieren | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 7,6E-11 | 5,6E-11 | 5,4E-11 |
| Nieren | 1,4E-09 | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 9,4E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 4,8E-10 | 1,0E-10 | 5,8E-11 |
| Ovarien | 2,9E-10 | 3,6E-10 | 3,7E-10 | 2,2E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 1,0E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 2,3E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 8,4E-11 | 7,8E-11 | 7,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 8,4E-11 | 7,9E-11 | 9,6E-11 | 6,5E-11 | 6,2E-11 | 5,2E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-10 | 6,8E-11 | 6,1E-11 | 9,0E-11 | 4,9E-11 | 4,4E-11 | 4,7E-11 | 2,8E-11 | 2,6E-11 |
| Thymus | 3,2E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 8,8E-11 | 8,4E-11 | 8,3E-11 |
| Uterus | 2,4E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 8,6E-11 | 9,7E-11 | 9,8E-11 |
| effektiv | 8,9E-10 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 6,7E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 3,3E-10 | 5,5E-10 | 5,7E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 | F 0,05 | M 0,05 | S 0,05 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,1E-09 | 4,6E-09 | 4,6E-09 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-09 | 1,9E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 |
| Lunge | 7,0E-11 | 9,4E-10 | 1,0E-09 | 5,5E-11 | 9,0E-10 | 1,0E-09 | 4,4E-11 | 7,1E-10 | 7,8E-10 |
| Blase | 3,3E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Brust | 2,7E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Gehirn | 2,7E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-11 | 8,6E-12 | 7,7E-12 | 1,6E-11 | 8,3E-12 | 7,4E-12 |
| Haut | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 8,2E-12 | 1,3E-11 | 7,9E-12 | 7,3E-12 |
| Hoden | 2,3E-11 | 1,0E-11 | 9,0E-12 | 1,4E-11 | 4,9E-12 | 3,9E-12 | 1,2E-11 | 3,8E-12 | 2,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 4,6E-11 | 3,9E-11 | 6,6E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 | 5,5E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-11 | 5,0E-11 | 5,0E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Magen | 1,5E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 8,4E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 7,0E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 2,5E-10 | 4,3E-10 | 4,5E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 4,2E-10 | 7,6E-10 | 7,9E-10 | 2,0E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 | 1,7E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 |
| U Dickdarm | 2,1E-10 | 3,6E-10 | 3,8E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 8,7E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Dickdarm | 3,3E-10 | 5,8E-10 | 6,1E-10 | 1,6E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 1,3E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 |
| Milz | 4,6E-11 | 3,9E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Muskel | 4,0E-11 | 3,4E-11 | 3,3E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Nebennieren | 5,0E-11 | 3,5E-11 | 3,3E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 2,5E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 |
| Nieren | 3,3E-10 | 6,8E-11 | 3,9E-11 | 2,2E-10 | 4,3E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-10 | 3,6E-11 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 7,0E-11 | 9,1E-11 | 9,3E-11 | 4,0E-11 | 5,0E-11 | 5,1E-11 | 3,3E-11 | 4,1E-11 | 4,2E-11 |
| Pankreas | 5,5E-11 | 5,2E-11 | 5,2E-11 | 3,3E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,7E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Thymus | 5,1E-11 | 5,0E-11 | 5,0E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Uterus | 5,7E-11 | 6,6E-11 | 6,7E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 |
| effektiv | 2,0E-10 | 3,6E-10 | 3,8E-10 | 1,1E-10 | 2,4E-10 | 2,6E-10 | 9,4E-11 | 2,0E-10 | 2,1E-10 |

Cd 117m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-11 | 2,5E-11 | 1,2E-11 |
| Lunge | 1,3E-10 | 8,8E-11 | 4,6E-11 |
| Blase | 4,4E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 |
| Brust | 1,0E-10 | 6,8E-11 | 3,5E-11 |
| Gehirn | 2,5E-11 | 1,0E-11 | 5,3E-12 |
| Haut | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 4,1E-11 |
| Hoden | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Leber | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,1E-11 | 4,3E-11 | 2,4E-11 |
| Magen | 5,8E-09 | 3,4E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 8,8E-09 | 6,0E-09 | 3,2E-09 |
| O Dickdarm | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 5,7E-09 |
| U Dickdarm | 7,8E-09 | 5,3E-09 | 2,7E-09 |
| Dickdarm | 1,2E-08 | 8,4E-09 | 4,4E-09 |
| Milz | 3,7E-10 | 2,6E-10 | 1,6E-10 |
| Muskel | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 9,7E-11 |
| Nebennieren | 2,6E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Nieren | 5,9E-10 | 3,4E-10 | 2,1E-10 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 6,0E-10 |
| Pankreas | 5,6E-10 | 4,1E-10 | 2,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 |
| Schilddrüse | 4,7E-11 | 2,5E-11 | 1,2E-11 |
| Thymus | 7,1E-11 | 4,3E-11 | 2,4E-11 |
| Uterus | 9,9E-10 | 7,6E-10 | 4,3E-10 |
| effektiv | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 9,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,9E-12 | 3,5E-12 | 2,4E-12 |
| Lunge | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| Blase | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 5,7E-11 |
| Brust | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 8,9E-12 |
| Gehirn | 3,1E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 |
| Haut | 2,7E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Hoden | 3,7E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 5,9E-11 | 4,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 7,0E-12 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,3E-10 | 5,8E-10 |
| Dünndarm | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 9,2E-10 |
| O Dickdarm | 3,5E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 |
| U Dickdarm | 1,7E-09 | 9,8E-10 | 8,0E-10 |
| Dickdarm | 2,7E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |
| Milz | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 5,8E-11 |
| Muskel | 6,4E-11 | 4,3E-11 | 3,5E-11 |
| Nebennieren | 6,7E-11 | 4,6E-11 | 3,5E-11 |
| Nieren | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 7,9E-11 |
| Ovarien | 4,1E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 8,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,5E-11 | 5,7E-11 | 4,8E-11 |
| Schilddrüse | 6,9E-12 | 3,5E-12 | 2,4E-12 |
| Thymus | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 7,0E-12 |
| Uterus | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| effektiv | 5,6E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 |

In 109

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-09 | 5,2E-09 | | 4,4E-09 | 4,7E-09 | | 2,3E-09 | 2,4E-09 | |
| Lunge | 6,3E-11 | 3,8E-10 | | 4,7E-11 | 2,9E-10 | | 2,5E-11 | 1,8E-10 | |
| Blase | 4,6E-11 | 4,4E-11 | | 3,3E-11 | 3,2E-11 | | 1,7E-11 | 1,5E-11 | |
| Brust | 3,5E-11 | 3,4E-11 | | 2,5E-11 | 2,6E-11 | | 1,2E-11 | 1,5E-11 | |
| Gehirn | 3,3E-11 | 1,2E-11 | | 2,4E-11 | 8,9E-12 | | 1,3E-11 | 5,3E-12 | |
| Haut | 3,1E-11 | 2,1E-11 | | 2,2E-11 | 1,5E-11 | | 1,1E-11 | 7,1E-12 | |
| Hoden | 3,1E-11 | 1,8E-11 | | 2,3E-11 | 1,3E-11 | | 1,1E-11 | 5,7E-12 | |
| Knochenoberfl. | 2,3E-10 | 8,2E-11 | | 1,6E-10 | 5,8E-11 | | 6,8E-11 | 2,7E-11 | |
| Leber | 1,3E-10 | 7,4E-11 | | 1,1E-10 | 5,6E-11 | | 5,5E-11 | 2,9E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-10 | 9,4E-11 | | 7,1E-11 | 6,7E-11 | | 2,8E-11 | 2,8E-11 | |
| Magen | 1,8E-10 | 2,9E-10 | | 1,1E-10 | 1,8E-10 | | 5,2E-11 | 8,1E-11 | |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 3,7E-10 | | 1,6E-10 | 2,6E-10 | | 7,3E-11 | 1,2E-10 | |
| O Dickdarm | 3,8E-10 | 6,7E-10 | | 2,7E-10 | 4,7E-10 | | 1,2E-10 | 2,1E-10 | |
| U Dickdarm | 2,2E-10 | 3,7E-10 | | 1,5E-10 | 2,6E-10 | | 7,0E-11 | 1,1E-10 | |
| Dickdarm | 3,1E-10 | 5,4E-10 | | 2,2E-10 | 3,8E-10 | | 9,9E-11 | 1,7E-10 | |
| Milz | 9,2E-11 | 5,9E-11 | | 7,0E-11 | 4,4E-11 | | 3,7E-11 | 2,3E-11 | |
| Muskel | 5,6E-11 | 5,0E-11 | | 4,2E-11 | 3,7E-11 | | 2,0E-11 | 1,8E-11 | |
| Nebennieren | 5,4E-11 | 4,7E-11 | | 4,0E-11 | 3,5E-11 | | 2,1E-11 | 1,8E-11 | |
| Nieren | 1,8E-10 | 7,1E-11 | | 1,4E-10 | 5,5E-11 | | 7,7E-11 | 3,1E-11 | |
| Ovarien | 9,8E-11 | 1,3E-10 | | 7,3E-11 | 1,0E-10 | | 3,6E-11 | 4,8E-11 | |
| Pankreas | 6,6E-11 | 6,9E-11 | | 4,9E-11 | 5,1E-11 | | 2,5E-11 | 2,6E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-10 | 7,4E-11 | | 1,7E-10 | 5,7E-11 | | 8,5E-11 | 3,2E-11 | |
| Schilddrüse | 3,7E-11 | 2,1E-11 | | 2,7E-11 | 1,6E-11 | | 1,4E-11 | 9,0E-12 | |
| Thymus | 1,0E-10 | 9,4E-11 | | 7,1E-11 | 6,7E-11 | | 2,8E-11 | 2,8E-11 | |
| Uterus | 7,7E-11 | 9,4E-11 | | 5,8E-11 | 7,1E-11 | | 2,8E-11 | 3,3E-11 | |
| effektiv | 2,6E-10 | 3,3E-10 | | 2,1E-10 | 2,6E-10 | | 1,0E-10 | 1,3E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 1,4E-09 | | 7,8E-10 | 8,3E-10 | | 6,0E-10 | 6,4E-10 | |
| Lunge | 1,7E-11 | 1,3E-10 | | 1,2E-11 | 1,2E-10 | | 1,0E-11 | 9,8E-11 | |
| Blase | 1,1E-11 | 9,9E-12 | | 6,1E-12 | 4,8E-12 | | 5,5E-12 | 4,0E-12 | |
| Brust | 7,8E-12 | 9,5E-12 | | 4,5E-12 | 5,1E-12 | | 3,8E-12 | 4,5E-12 | |
| Gehirn | 8,7E-12 | 4,0E-12 | | 5,6E-12 | 2,7E-12 | | 5,1E-12 | 2,6E-12 | |
| Haut | 6,9E-12 | 4,7E-12 | | 4,2E-12 | 2,8E-12 | | 3,7E-12 | 2,5E-12 | |
| Hoden | 7,0E-12 | 3,4E-12 | | 4,2E-12 | 1,6E-12 | | 3,7E-12 | 1,3E-12 | |
| Knochenoberfl. | 3,9E-11 | 1,6E-11 | | 2,3E-11 | 1,0E-11 | | 1,7E-11 | 7,9E-12 | |
| Leber | 3,7E-11 | 1,8E-11 | | 2,3E-11 | 1,1E-11 | | 2,0E-11 | 9,5E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-11 | 1,6E-11 | | 7,6E-12 | 8,2E-12 | | 6,2E-12 | 6,6E-12 | |
| Magen | 3,3E-11 | 5,2E-11 | | 1,9E-11 | 3,1E-11 | | 1,6E-11 | 2,5E-11 | |
| Dünndarm | 4,8E-11 | 7,7E-11 | | 2,4E-11 | 3,8E-11 | | 2,1E-11 | 3,2E-11 | |
| O Dickdarm | 8,0E-11 | 1,4E-10 | | 4,0E-11 | 6,9E-11 | | 3,4E-11 | 5,8E-11 | |
| U Dickdarm | 4,5E-11 | 7,3E-11 | | 2,3E-11 | 3,6E-11 | | 2,0E-11 | 3,1E-11 | |
| Dickdarm | 6,5E-11 | 1,1E-10 | | 3,2E-11 | 5,5E-11 | | 2,8E-11 | 4,6E-11 | |
| Milz | 2,4E-11 | 1,5E-11 | | 1,5E-11 | 9,5E-12 | | 1,2E-11 | 7,8E-12 | |
| Muskel | 1,3E-11 | 1,1E-11 | | 7,4E-12 | 6,6E-12 | | 6,3E-12 | 5,4E-12 | |
| Nebennieren | 1,4E-11 | 1,1E-11 | | 8,5E-12 | 7,2E-12 | | 7,3E-12 | 5,9E-12 | |
| Nieren | 5,3E-11 | 2,1E-11 | | 3,6E-11 | 1,4E-11 | | 3,2E-11 | 1,2E-11 | |
| Ovarien | 2,4E-11 | 3,3E-11 | | 1,4E-11 | 1,8E-11 | | 1,2E-11 | 1,4E-11 | |
| Pankreas | 1,7E-11 | 1,7E-11 | | 9,7E-12 | 1,0E-11 | | 8,4E-12 | 8,1E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-11 | 2,0E-11 | | 3,0E-11 | 1,3E-11 | | 2,5E-11 | 1,1E-11 | |
| Schilddrüse | 9,7E-12 | 6,1E-12 | | 6,2E-12 | 4,0E-12 | | 5,6E-12 | 3,7E-12 | |
| Thymus | 1,6E-11 | 1,6E-11 | | 7,6E-12 | 8,2E-12 | | 6,2E-12 | 6,6E-12 | |
| Uterus | 1,9E-11 | 2,2E-11 | | 1,0E-11 | 1,1E-11 | | 8,8E-12 | 9,1E-12 | |
| effektiv | 6,3E-11 | 8,4E-11 | | 3,6E-11 | 5,3E-11 | | 2,9E-11 | 4,2E-11 | |

In 109

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-11 | 6,4E-12 | 2,9E-12 |
| Lunge | 3,8E-11 | 2,6E-11 | 1,3E-11 |
| Blase | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 6,2E-11 |
| Brust | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Gehirn | 4,2E-12 | 1,9E-12 | 9,9E-13 |
| Haut | 3,3E-11 | 2,3E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 5,6E-11 | 3,9E-11 | 2,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 9,0E-11 | 5,4E-11 | 2,6E-11 |
| Leber | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 |
| Magen | 1,1E-09 | 6,7E-10 | 3,6E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-09 | 1,0E-09 | 5,5E-10 |
| O Dickdarm | 2,6E-09 | 1,8E-09 | 1,0E-09 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 9,8E-10 | 5,3E-10 |
| Dickdarm | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 8,0E-10 |
| Milz | 1,2E-10 | 8,6E-11 | 5,2E-11 |
| Muskel | 7,8E-11 | 5,6E-11 | 3,2E-11 |
| Nebennieren | 8,0E-11 | 5,8E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 5,7E-11 |
| Ovarien | 5,0E-10 | 3,7E-10 | 2,2E-10 |
| Pankreas | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 8,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,5E-11 | 4,9E-11 | 3,6E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 6,4E-12 | 2,9E-12 |
| Thymus | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 |
| Uterus | 3,5E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| effektiv | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-12 | 7,3E-13 | 4,7E-13 |
| Lunge | 8,1E-12 | 5,1E-12 | 3,6E-12 |
| Blase | 4,1E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| Brust | 5,9E-12 | 3,0E-12 | 2,3E-12 |
| Gehirn | 5,5E-13 | 3,0E-13 | 2,2E-13 |
| Haut | 7,8E-12 | 5,0E-12 | 4,1E-12 |
| Hoden | 1,2E-11 | 6,3E-12 | 4,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 |
| Leber | 3,4E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,7E-12 |
| Magen | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Dünndarm | 3,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| O Dickdarm | 6,4E-10 | 3,9E-10 | 3,2E-10 |
| U Dickdarm | 3,3E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Dickdarm | 5,1E-10 | 3,1E-10 | 2,5E-10 |
| Milz | 3,5E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Muskel | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Nieren | 3,9E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Ovarien | 1,5E-10 | 9,7E-11 | 7,6E-11 |
| Pankreas | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,6E-12 | 7,3E-13 | 4,7E-13 |
| Thymus | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,7E-12 |
| Uterus | 9,7E-11 | 5,9E-11 | 4,7E-11 |
| effektiv | 1,3E-10 | 8,2E-11 | 6,6E-11 |

In 110 (HWZ 4,90 h)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-08 | 2,0E-08 | | 1,8E-08 | 1,8E-08 | | 9,8E-09 | 1,0E-08 | |
| Lunge | 2,0E-10 | 4,7E-10 | | 1,5E-10 | 3,6E-10 | | 7,6E-11 | 2,2E-10 | |
| Blase | 1,9E-10 | 2,2E-10 | | 1,4E-10 | 1,6E-10 | | 7,2E-11 | 7,4E-11 | |
| Brust | 1,4E-10 | 1,6E-10 | | 1,0E-10 | 1,3E-10 | | 4,9E-11 | 7,2E-11 | |
| Gehirn | 1,2E-10 | 5,5E-11 | | 9,0E-11 | 4,0E-11 | | 4,9E-11 | 2,4E-11 | |
| Haut | 1,2E-10 | 1,0E-10 | | 8,7E-11 | 7,3E-11 | | 4,1E-11 | 3,5E-11 | |
| Hoden | 1,2E-10 | 9,0E-11 | | 8,5E-11 | 6,3E-11 | | 4,3E-11 | 2,8E-11 | |
| Knochenoberfl. | 2,2E-10 | 1,7E-10 | | 1,6E-10 | 1,2E-10 | | 7,8E-11 | 5,9E-11 | |
| Leber | 3,1E-10 | 2,8E-10 | | 2,4E-10 | 2,1E-10 | | 1,2E-10 | 1,0E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-10 | 4,5E-10 | | 3,2E-10 | 3,3E-10 | | 1,2E-10 | 1,4E-10 | |
| Magen | 4,4E-10 | 6,8E-10 | | 3,1E-10 | 4,7E-10 | | 1,5E-10 | 2,3E-10 | |
| Dünndarm | 5,6E-10 | 8,7E-10 | | 4,2E-10 | 6,6E-10 | | 2,1E-10 | 3,3E-10 | |
| O Dickdarm | 8,8E-10 | 1,5E-09 | | 6,6E-10 | 1,1E-09 | | 3,3E-10 | 5,6E-10 | |
| U Dickdarm | 5,2E-10 | 8,2E-10 | | 3,8E-10 | 6,1E-10 | | 1,9E-10 | 3,0E-10 | |
| Dickdarm | 7,2E-10 | 1,2E-09 | | 5,4E-10 | 9,0E-10 | | 2,7E-10 | 4,4E-10 | |
| Milz | 2,4E-10 | 2,4E-10 | | 1,8E-10 | 1,8E-10 | | 9,3E-11 | 9,1E-11 | |
| Muskel | 2,4E-10 | 2,4E-10 | | 1,8E-10 | 1,8E-10 | | 8,5E-11 | 8,5E-11 | |
| Nebennieren | 2,2E-10 | 2,2E-10 | | 1,7E-10 | 1,7E-10 | | 8,8E-11 | 9,0E-11 | |
| Nieren | 3,0E-10 | 2,2E-10 | | 2,3E-10 | 1,6E-10 | | 1,3E-10 | 8,5E-11 | |
| Ovarien | 4,4E-10 | 6,5E-10 | | 3,3E-10 | 4,9E-10 | | 1,7E-10 | 2,4E-10 | |
| Pankreas | 2,8E-10 | 3,3E-10 | | 2,1E-10 | 2,4E-10 | | 1,1E-10 | 1,2E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-10 | 1,4E-10 | | 1,4E-10 | 1,1E-10 | | 7,8E-11 | 6,4E-11 | |
| Schilddrüse | 1,4E-10 | 9,8E-11 | | 1,0E-10 | 7,3E-11 | | 5,8E-11 | 4,2E-11 | |
| Thymus | 4,5E-10 | 4,5E-10 | | 3,2E-10 | 3,3E-10 | | 1,2E-10 | 1,4E-10 | |
| Uterus | 3,4E-10 | 4,6E-10 | | 2,6E-10 | 3,5E-10 | | 1,3E-10 | 1,6E-10 | |
| effektiv | 8,2E-10 | 9,9E-10 | | 7,1E-10 | 8,3E-10 | | 3,7E-10 | 4,4E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-09 | 5,7E-09 | | 3,3E-09 | 3,4E-09 | | 2,5E-09 | 2,6E-09 | |
| Lunge | 5,0E-11 | 1,5E-10 | | 3,2E-11 | 1,2E-10 | | 2,6E-11 | 9,5E-11 | |
| Blase | 4,6E-11 | 5,1E-11 | | 2,5E-11 | 2,4E-11 | | 2,4E-11 | 2,0E-11 | |
| Brust | 3,1E-11 | 4,7E-11 | | 1,8E-11 | 2,6E-11 | | 1,5E-11 | 2,3E-11 | |
| Gehirn | 3,5E-11 | 1,9E-11 | | 2,3E-11 | 1,3E-11 | | 2,1E-11 | 1,2E-11 | |
| Haut | 2,7E-11 | 2,3E-11 | | 1,7E-11 | 1,4E-11 | | 1,5E-11 | 1,2E-11 | |
| Hoden | 2,7E-11 | 1,7E-11 | | 1,6E-11 | 7,9E-12 | | 1,4E-11 | 6,1E-12 | |
| Knochenoberfl. | 5,3E-11 | 3,9E-11 | | 3,3E-11 | 2,4E-11 | | 3,0E-11 | 2,2E-11 | |
| Leber | 8,4E-11 | 6,5E-11 | | 5,3E-11 | 3,7E-11 | | 4,6E-11 | 3,1E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,1E-11 | 7,9E-11 | | 3,3E-11 | 4,1E-11 | | 2,7E-11 | 3,3E-11 | |
| Magen | 1,0E-10 | 1,6E-10 | | 6,1E-11 | 9,6E-11 | | 5,2E-11 | 7,8E-11 | |
| Dünndarm | 1,5E-10 | 2,2E-10 | | 8,0E-11 | 1,2E-10 | | 6,8E-11 | 9,9E-11 | |
| O Dickdarm | 2,3E-10 | 3,9E-10 | | 1,2E-10 | 2,1E-10 | | 1,1E-10 | 1,8E-10 | |
| U Dickdarm | 1,3E-10 | 2,0E-10 | | 7,0E-11 | 1,1E-10 | | 6,3E-11 | 9,1E-11 | |
| Dickdarm | 1,9E-10 | 3,1E-10 | | 1,0E-10 | 1,6E-10 | | 8,8E-11 | 1,4E-10 | |
| Milz | 6,3E-11 | 6,1E-11 | | 3,9E-11 | 3,7E-11 | | 3,3E-11 | 3,0E-11 | |
| Muskel | 5,5E-11 | 5,5E-11 | | 3,2E-11 | 3,2E-11 | | 2,7E-11 | 2,6E-11 | |
| Nebennieren | 5,9E-11 | 5,5E-11 | | 3,8E-11 | 3,6E-11 | | 3,2E-11 | 2,9E-11 | |
| Nieren | 8,9E-11 | 5,7E-11 | | 5,9E-11 | 3,3E-11 | | 5,1E-11 | 2,8E-11 | |
| Ovarien | 1,1E-10 | 1,6E-10 | | 6,6E-11 | 9,1E-11 | | 5,5E-11 | 7,4E-11 | |
| Pankreas | 7,2E-11 | 8,2E-11 | | 4,3E-11 | 4,8E-11 | | 3,7E-11 | 3,8E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 5,9E-11 | 5,1E-11 | | 4,0E-11 | 3,5E-11 | | 3,7E-11 | 3,1E-11 | |
| Schilddrüse | 4,0E-11 | 3,0E-11 | | 2,6E-11 | 2,0E-11 | | 2,4E-11 | 1,8E-11 | |
| Thymus | 7,1E-11 | 7,9E-11 | | 3,3E-11 | 4,1E-11 | | 2,7E-11 | 3,3E-11 | |
| Uterus | 8,5E-11 | 1,1E-10 | | 4,7E-11 | 5,5E-11 | | 4,0E-11 | 4,5E-11 | |
| effektiv | 2,3E-10 | 2,7E-10 | | 1,3E-10 | 1,6E-10 | | 1,1E-10 | 1,3E-10 | |

In 110 (HWZ 4,90 h)**Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)**

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,2E-11 | 3,2E-11 | 1,5E-11 |
| Lunge | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 6,7E-11 |
| Blase | 8,0E-10 | 5,9E-10 | 3,2E-10 |
| Brust | 1,4E-10 | 9,9E-11 | 5,0E-11 |
| Gehirn | 1,8E-11 | 8,9E-12 | 4,5E-12 |
| Haut | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,6E-11 |
| Hoden | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-10 |
| Leber | 6,9E-10 | 4,9E-10 | 2,8E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 3,4E-11 |
| Magen | 2,4E-09 | 1,6E-09 | 9,6E-10 |
| Dünndarm | 3,3E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| O Dickdarm | 5,6E-09 | 4,3E-09 | 2,6E-09 |
| U Dickdarm | 3,1E-09 | 2,3E-09 | 1,4E-09 |
| Dickdarm | 4,6E-09 | 3,4E-09 | 2,1E-09 |
| Milz | 5,7E-10 | 4,1E-10 | 2,5E-10 |
| Muskel | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| Nebennieren | 4,0E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |
| Nieren | 5,7E-10 | 4,4E-10 | 2,7E-10 |
| Ovarien | 2,4E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Pankreas | 8,8E-10 | 6,3E-10 | 3,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| Schilddrüse | 5,2E-11 | 3,2E-11 | 1,5E-11 |
| Thymus | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 3,4E-11 |
| Uterus | 1,7E-09 | 1,3E-09 | 7,4E-10 |
| effektiv | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 6,5E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,1E-12 | 3,7E-12 | 2,4E-12 |
| Lunge | 4,1E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Brust | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Gehirn | 2,4E-12 | 1,2E-12 | 8,7E-13 |
| Haut | 4,3E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Hoden | 6,5E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |
| Leber | 1,6E-10 | 8,9E-11 | 7,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-12 |
| Magen | 6,6E-10 | 4,6E-10 | 3,8E-10 |
| Dünndarm | 1,0E-09 | 6,5E-10 | 5,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 9,5E-10 |
| U Dickdarm | 9,1E-10 | 5,9E-10 | 4,9E-10 |
| Dickdarm | 1,4E-09 | 9,1E-10 | 7,5E-10 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 8,8E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| Nebennieren | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 5,4E-11 |
| Nieren | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Ovarien | 7,3E-10 | 5,0E-10 | 3,9E-10 |
| Pankreas | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 9,9E-11 | 8,3E-11 |
| Schilddrüse | 8,1E-12 | 3,7E-12 | 2,4E-12 |
| Thymus | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-12 |
| Uterus | 4,9E-10 | 3,0E-10 | 2,4E-10 |
| effektiv | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 2,4E-10 |

In 110 (HWZ 1,15 h)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-09 | 5,1E-09 | | 3,6E-09 | 4,3E-09 | | 1,8E-09 | 2,1E-09 | |
| Lunge | 1,2E-10 | 5,1E-10 | | 8,6E-11 | 3,9E-10 | | 4,9E-11 | 2,4E-10 | |
| Blase | 4,0E-11 | 2,1E-11 | | 2,7E-11 | 1,5E-11 | | 1,4E-11 | 7,0E-12 | |
| Brust | 4,0E-11 | 2,6E-11 | | 2,8E-11 | 1,9E-11 | | 1,3E-11 | 1,1E-11 | |
| Gehirn | 3,6E-11 | 1,0E-11 | | 2,5E-11 | 7,1E-12 | | 1,3E-11 | 4,2E-12 | |
| Haut | 3,5E-11 | 1,5E-11 | | 2,4E-11 | 1,1E-11 | | 1,1E-11 | 5,0E-12 | |
| Hoden | 3,3E-11 | 9,7E-12 | | 2,3E-11 | 6,6E-12 | | 1,1E-11 | 2,8E-12 | |
| Knochenoberfl. | 1,2E-10 | 3,1E-11 | | 6,9E-11 | 2,0E-11 | | 2,8E-11 | 9,3E-12 | |
| Leber | 7,3E-11 | 3,8E-11 | | 5,1E-11 | 2,8E-11 | | 2,4E-11 | 1,3E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,8E-11 | 7,2E-11 | | 6,1E-11 | 5,1E-11 | | 2,5E-11 | 2,1E-11 | |
| Magen | 8,4E-10 | 1,5E-09 | | 4,7E-10 | 8,2E-10 | | 1,9E-10 | 3,3E-10 | |
| Dünndarm | 5,6E-10 | 9,6E-10 | | 3,7E-10 | 6,3E-10 | | 1,6E-10 | 2,6E-10 | |
| O Dickdarm | 4,2E-10 | 7,0E-10 | | 2,8E-10 | 4,7E-10 | | 1,2E-10 | 2,0E-10 | |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 1,5E-10 | | 7,7E-11 | 1,0E-10 | | 3,5E-11 | 4,5E-11 | |
| Dickdarm | 2,9E-10 | 4,7E-10 | | 1,9E-10 | 3,1E-10 | | 8,4E-11 | 1,3E-10 | |
| Milz | 6,3E-11 | 3,9E-11 | | 4,4E-11 | 2,9E-11 | | 2,2E-11 | 1,5E-11 | |
| Muskel | 5,2E-11 | 3,4E-11 | | 3,6E-11 | 2,5E-11 | | 1,7E-11 | 1,2E-11 | |
| Nebennieren | 4,7E-11 | 3,2E-11 | | 3,3E-11 | 2,4E-11 | | 1,6E-11 | 1,2E-11 | |
| Nieren | 8,6E-11 | 3,1E-11 | | 5,8E-11 | 2,3E-11 | | 2,9E-11 | 1,2E-11 | |
| Ovarien | 6,3E-11 | 5,8E-11 | | 4,5E-11 | 4,3E-11 | | 2,2E-11 | 2,1E-11 | |
| Pankreas | 6,2E-11 | 5,7E-11 | | 4,4E-11 | 4,2E-11 | | 2,2E-11 | 2,2E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-10 | 2,7E-11 | | 7,2E-11 | 1,9E-11 | | 3,3E-11 | 1,0E-11 | |
| Schilddrüse | 4,0E-11 | 1,6E-11 | | 2,8E-11 | 1,1E-11 | | 1,4E-11 | 6,6E-12 | |
| Thymus | 8,8E-11 | 7,2E-11 | | 6,1E-11 | 5,1E-11 | | 2,5E-11 | 2,1E-11 | |
| Uterus | 5,9E-11 | 5,0E-11 | | 4,2E-11 | 3,7E-11 | | 2,0E-11 | 1,8E-11 | |
| effektiv | 3,0E-10 | 4,5E-10 | | 2,1E-10 | 3,1E-10 | | 9,9E-11 | 1,5E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-09 | 1,3E-09 | | 6,3E-10 | 7,4E-10 | | 5,0E-10 | 6,0E-10 | |
| Lunge | 3,4E-11 | 1,7E-10 | | 2,8E-11 | 1,5E-10 | | 2,3E-11 | 1,2E-10 | |
| Blase | 8,1E-12 | 4,3E-12 | | 4,7E-12 | 2,2E-12 | | 4,2E-12 | 1,8E-12 | |
| Brust | 8,0E-12 | 6,9E-12 | | 4,5E-12 | 3,7E-12 | | 3,8E-12 | 3,2E-12 | |
| Gehirn | 8,3E-12 | 3,2E-12 | | 5,1E-12 | 2,2E-12 | | 4,6E-12 | 2,1E-12 | |
| Haut | 7,0E-12 | 3,3E-12 | | 4,1E-12 | 2,0E-12 | | 3,6E-12 | 1,7E-12 | |
| Hoden | 6,6E-12 | 1,7E-12 | | 3,9E-12 | 8,1E-13 | | 3,4E-12 | 6,4E-13 | |
| Knochenoberfl. | 1,6E-11 | 6,0E-12 | | 9,6E-12 | 3,7E-12 | | 7,3E-12 | 3,1E-12 | |
| Leber | 1,6E-11 | 8,4E-12 | | 9,3E-12 | 4,8E-12 | | 7,7E-12 | 3,9E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-11 | 1,2E-11 | | 6,8E-12 | 5,9E-12 | | 5,5E-12 | 4,7E-12 | |
| Magen | 1,2E-10 | 2,0E-10 | | 6,4E-11 | 1,1E-10 | | 5,3E-11 | 9,1E-11 | |
| Dünndarm | 9,7E-11 | 1,6E-10 | | 4,5E-11 | 7,4E-11 | | 3,8E-11 | 6,2E-11 | |
| O Dickdarm | 7,6E-11 | 1,3E-10 | | 3,6E-11 | 5,8E-11 | | 3,0E-11 | 4,9E-11 | |
| U Dickdarm | 2,2E-11 | 2,8E-11 | | 1,1E-11 | 1,3E-11 | | 9,7E-12 | 1,1E-11 | |
| Dickdarm | 5,2E-11 | 8,3E-11 | | 2,5E-11 | 3,9E-11 | | 2,1E-11 | 3,2E-11 | |
| Milz | 1,4E-11 | 1,0E-11 | | 8,4E-12 | 6,2E-12 | | 7,0E-12 | 5,4E-12 | |
| Muskel | 1,1E-11 | 7,5E-12 | | 6,1E-12 | 4,3E-12 | | 5,2E-12 | 3,5E-12 | |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 7,9E-12 | | 6,2E-12 | 4,9E-12 | | 5,3E-12 | 4,1E-12 | |
| Nieren | 1,9E-11 | 7,9E-12 | | 1,2E-11 | 4,7E-12 | | 1,1E-11 | 3,9E-12 | |
| Ovarien | 1,4E-11 | 1,4E-11 | | 8,1E-12 | 7,3E-12 | | 6,9E-12 | 6,1E-12 | |
| Pankreas | 1,5E-11 | 1,5E-11 | | 8,4E-12 | 8,7E-12 | | 7,2E-12 | 7,2E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 7,2E-12 | | 1,2E-11 | 4,7E-12 | | 9,5E-12 | 4,2E-12 | |
| Schilddrüse | 9,1E-12 | 4,6E-12 | | 5,6E-12 | 3,0E-12 | | 5,0E-12 | 2,8E-12 | |
| Thymus | 1,4E-11 | 1,2E-11 | | 6,8E-12 | 5,9E-12 | | 5,5E-12 | 4,7E-12 | |
| Uterus | 1,3E-11 | 1,2E-11 | | 7,2E-12 | 5,8E-12 | | 6,1E-12 | 4,8E-12 | |
| effektiv | 6,0E-11 | 9,2E-11 | | 3,5E-11 | 5,8E-11 | | 2,8E-11 | 4,7E-11 | |

In 110 (HWZ 1,15 h)**Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)**

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,6E-12 | 4,8E-12 | 2,3E-12 |
| Lunge | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 |
| Blase | 7,3E-11 | 5,2E-11 | 3,0E-11 |
| Brust | 2,7E-11 | 1,8E-11 | 9,9E-12 |
| Gehirn | 2,5E-12 | 1,2E-12 | 6,1E-13 |
| Haut | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 8,2E-12 |
| Hoden | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 8,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 1,2E-11 |
| Leber | 9,3E-11 | 6,7E-11 | 3,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 5,8E-12 |
| Magen | 6,3E-09 | 3,5E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 4,2E-09 | 2,7E-09 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 3,0E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 |
| U Dickdarm | 6,5E-10 | 4,4E-10 | 2,3E-10 |
| Dickdarm | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 7,0E-10 |
| Milz | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 5,0E-11 |
| Muskel | 4,8E-11 | 3,5E-11 | 2,0E-11 |
| Nebennieren | 6,1E-11 | 4,5E-11 | 2,7E-11 |
| Nieren | 7,7E-11 | 5,7E-11 | 3,7E-11 |
| Ovarien | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,0E-10 |
| Pankreas | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 8,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-11 | 2,4E-11 | 1,8E-11 |
| Schilddrüse | 7,6E-12 | 4,8E-12 | 2,3E-12 |
| Thymus | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 5,8E-12 |
| Uterus | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 8,4E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 6,4E-10 | 3,2E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-12 | 6,0E-13 | 3,4E-13 |
| Lunge | 7,9E-12 | 5,2E-12 | 3,7E-12 |
| Blase | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| Brust | 5,9E-12 | 3,2E-12 | 2,4E-12 |
| Gehirn | 3,5E-13 | 1,9E-13 | 1,2E-13 |
| Haut | 5,3E-12 | 3,4E-12 | 2,7E-12 |
| Hoden | 5,3E-12 | 2,6E-12 | 1,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 7,8E-12 | 5,3E-12 | 4,2E-12 |
| Leber | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,1E-10 | 5,6E-10 |
| Dünndarm | 8,4E-10 | 4,7E-10 | 3,8E-10 |
| O Dickdarm | 6,5E-10 | 3,7E-10 | 3,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-10 | 8,4E-11 | 6,8E-11 |
| Dickdarm | 4,3E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| Milz | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 2,1E-11 |
| Muskel | 1,3E-11 | 8,7E-12 | 7,0E-12 |
| Nebennieren | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Nieren | 2,6E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Ovarien | 6,6E-11 | 4,4E-11 | 3,5E-11 |
| Pankreas | 6,1E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Schilddrüse | 1,2E-12 | 6,0E-13 | 3,4E-13 |
| Thymus | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Uterus | 5,5E-11 | 3,4E-11 | 2,7E-11 |
| effektiv | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |

In 111

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,04 | 0,04 | | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | 0,02 | |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-08 | 1,4E-08 | | 1,2E-08 | 1,2E-08 | | 6,2E-09 | 6,4E-09 | |
| Lunge | 3,1E-10 | 3,5E-09 | | 2,3E-10 | 2,7E-09 | | 1,2E-10 | 1,7E-09 | |
| Blase | 2,9E-10 | 2,4E-10 | | 2,1E-10 | 1,7E-10 | | 1,1E-10 | 8,5E-11 | |
| Brust | 1,9E-10 | 1,9E-10 | | 1,4E-10 | 1,5E-10 | | 6,7E-11 | 9,4E-11 | |
| Gehirn | 2,1E-10 | 5,2E-11 | | 1,5E-10 | 3,5E-11 | | 7,4E-11 | 1,9E-11 | |
| Haut | 1,8E-10 | 9,4E-11 | | 1,3E-10 | 6,5E-11 | | 6,1E-11 | 3,2E-11 | |
| Hoden | 2,0E-10 | 1,1E-10 | | 1,4E-10 | 7,8E-11 | | 6,9E-11 | 3,3E-11 | |
| Knochenoberfl. | 2,0E-09 | 5,0E-10 | | 1,2E-09 | 3,0E-10 | | 4,5E-10 | 1,3E-10 | |
| Leber | 1,2E-09 | 3,9E-10 | | 8,8E-10 | 2,8E-10 | | 4,6E-10 | 1,5E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-10 | 3,4E-10 | | 2,7E-10 | 2,5E-10 | | 1,1E-10 | 1,3E-10 | |
| Magen | 4,6E-10 | 4,8E-10 | | 3,2E-10 | 3,2E-10 | | 1,6E-10 | 1,6E-10 | |
| Dünndarm | 7,1E-10 | 9,3E-10 | | 5,2E-10 | 6,7E-10 | | 2,6E-10 | 3,2E-10 | |
| O Dickdarm | 1,5E-09 | 2,6E-09 | | 1,1E-09 | 1,8E-09 | | 5,0E-10 | 8,0E-10 | |
| U Dickdarm | 2,7E-09 | 5,0E-09 | | 1,9E-09 | 3,4E-09 | | 8,3E-10 | 1,5E-09 | |
| Dickdarm | 2,0E-09 | 3,6E-09 | | 1,4E-09 | 2,5E-09 | | 6,4E-10 | 1,1E-09 | |
| Milz | 7,3E-10 | 3,0E-10 | | 5,1E-10 | 2,2E-10 | | 2,7E-10 | 1,1E-10 | |
| Muskel | 3,0E-10 | 2,2E-10 | | 2,2E-10 | 1,6E-10 | | 1,1E-10 | 8,1E-11 | |
| Nebennieren | 4,6E-10 | 2,9E-10 | | 3,4E-10 | 2,1E-10 | | 1,8E-10 | 1,2E-10 | |
| Nieren | 1,6E-09 | 3,7E-10 | | 1,1E-09 | 2,4E-10 | | 6,0E-10 | 1,3E-10 | |
| Ovarien | 5,8E-10 | 7,2E-10 | | 4,4E-10 | 5,4E-10 | | 2,2E-10 | 2,6E-10 | |
| Pankreas | 4,4E-10 | 2,9E-10 | | 3,3E-10 | 2,2E-10 | | 1,8E-10 | 1,1E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 1,9E-09 | 3,8E-10 | | 1,1E-09 | 2,3E-10 | | 5,3E-10 | 1,2E-10 | |
| Schilddrüse | 2,2E-10 | 1,2E-10 | | 1,6E-10 | 9,3E-11 | | 8,1E-11 | 5,1E-11 | |
| Thymus | 3,7E-10 | 3,4E-10 | | 2,7E-10 | 2,5E-10 | | 1,1E-10 | 1,3E-10 | |
| Uterus | 4,0E-10 | 3,7E-10 | | 2,9E-10 | 2,8E-10 | | 1,5E-10 | 1,4E-10 | |
| effektiv | 1,2E-09 | 1,5E-09 | | 8,6E-10 | 1,2E-09 | | 4,2E-10 | 6,2E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | 0,02 | |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,6E-09 | 3,7E-09 | | 2,1E-09 | 2,2E-09 | | 1,6E-09 | 1,7E-09 | |
| Lunge | 8,0E-11 | 1,3E-09 | | 5,5E-11 | 1,2E-09 | | 4,5E-11 | 9,6E-10 | |
| Blase | 7,5E-11 | 5,8E-11 | | 4,4E-11 | 3,0E-11 | | 3,8E-11 | 2,6E-11 | |
| Brust | 4,3E-11 | 6,2E-11 | | 2,6E-11 | 3,4E-11 | | 2,3E-11 | 3,3E-11 | |
| Gehirn | 4,8E-11 | 1,3E-11 | | 3,1E-11 | 9,1E-12 | | 2,7E-11 | 8,4E-12 | |
| Haut | 3,8E-11 | 2,1E-11 | | 2,3E-11 | 1,3E-11 | | 2,1E-11 | 1,1E-11 | |
| Hoden | 4,5E-11 | 2,2E-11 | | 2,7E-11 | 1,0E-11 | | 2,3E-11 | 8,3E-12 | |
| Knochenoberfl. | 2,6E-10 | 8,0E-11 | | 1,6E-10 | 5,1E-11 | | 1,1E-10 | 4,1E-11 | |
| Leber | 3,2E-10 | 9,6E-11 | | 2,1E-10 | 6,5E-11 | | 1,8E-10 | 5,3E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,8E-11 | 8,0E-11 | | 4,0E-11 | 5,1E-11 | | 3,3E-11 | 4,3E-11 | |
| Magen | 1,0E-10 | 9,9E-11 | | 6,1E-11 | 6,3E-11 | | 5,2E-11 | 4,9E-11 | |
| Dünndarm | 1,8E-10 | 2,1E-10 | | 1,0E-10 | 1,1E-10 | | 8,5E-11 | 9,4E-11 | |
| O Dickdarm | 3,3E-10 | 5,2E-10 | | 1,7E-10 | 2,6E-10 | | 1,4E-10 | 2,2E-10 | |
| U Dickdarm | 5,3E-10 | 9,6E-10 | | 2,7E-10 | 4,8E-10 | | 2,3E-10 | 4,0E-10 | |
| Dickdarm | 4,2E-10 | 7,1E-10 | | 2,1E-10 | 3,5E-10 | | 1,8E-10 | 3,0E-10 | |
| Milz | 1,8E-10 | 7,3E-11 | | 1,2E-10 | 4,8E-11 | | 9,1E-11 | 3,8E-11 | |
| Muskel | 7,1E-11 | 5,3E-11 | | 4,4E-11 | 3,4E-11 | | 3,8E-11 | 2,8E-11 | |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 7,4E-11 | | 8,7E-11 | 5,2E-11 | | 7,5E-11 | 4,2E-11 | |
| Nieren | 4,2E-10 | 8,8E-11 | | 2,9E-10 | 5,8E-11 | | 2,5E-10 | 4,8E-11 | |
| Ovarien | 1,6E-10 | 1,8E-10 | | 9,2E-11 | 1,0E-10 | | 7,5E-11 | 7,7E-11 | |
| Pankreas | 1,2E-10 | 7,2E-11 | | 7,6E-11 | 4,7E-11 | | 6,6E-11 | 3,7E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 3,1E-10 | 8,2E-11 | | 1,9E-10 | 5,5E-11 | | 1,5E-10 | 4,7E-11 | |
| Schilddrüse | 5,3E-11 | 3,2E-11 | | 3,4E-11 | 2,1E-11 | | 3,0E-11 | 1,8E-11 | |
| Thymus | 6,8E-11 | 8,0E-11 | | 4,0E-11 | 5,1E-11 | | 3,3E-11 | 4,3E-11 | |
| Uterus | 1,0E-10 | 9,0E-11 | | 6,2E-11 | 4,7E-11 | | 5,2E-11 | 3,7E-11 | |
| effektiv | 2,6E-10 | 4,1E-10 | | 1,5E-10 | 2,9E-10 | | 1,3E-10 | 2,3E-10 | |

In 111

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,1E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 |
| Lunge | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 3,4E-11 |
| Blase | 7,6E-10 | 5,6E-10 | 3,3E-10 |
| Brust | 8,2E-11 | 4,7E-11 | 2,4E-11 |
| Gehirn | 3,2E-11 | 1,1E-11 | 5,9E-12 |
| Haut | 1,2E-10 | 7,8E-11 | 4,2E-11 |
| Hoden | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 6,0E-10 | 3,0E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 5,2E-10 | 3,2E-10 | 1,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,3E-11 | 3,5E-11 | 1,8E-11 |
| Magen | 1,3E-09 | 8,6E-10 | 4,6E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-09 | 2,3E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 9,1E-09 | 6,3E-09 | 3,4E-09 |
| U Dickdarm | 1,8E-08 | 1,2E-08 | 6,6E-09 |
| Dickdarm | 1,3E-08 | 8,9E-09 | 4,8E-09 |
| Milz | 3,7E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 |
| Nebennieren | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,5E-11 |
| Nieren | 5,2E-10 | 3,0E-10 | 1,9E-10 |
| Ovarien | 2,5E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Pankreas | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-10 | 2,3E-10 | 1,6E-10 |
| Schilddrüse | 5,1E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 |
| Thymus | 6,3E-11 | 3,5E-11 | 1,8E-11 |
| Uterus | 1,2E-09 | 9,0E-10 | 5,3E-10 |
| effektiv | 2,4E-09 | 1,7E-09 | 9,1E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,7E-12 | 3,1E-12 | 2,3E-12 |
| Lunge | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 8,0E-12 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Brust | 1,3E-11 | 6,0E-12 | 4,6E-12 |
| Gehirn | 3,5E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Haut | 2,6E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Hoden | 7,7E-11 | 4,0E-11 | 3,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 9,2E-11 | 6,2E-11 | 4,8E-11 |
| Leber | 1,0E-10 | 5,8E-11 | 4,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,3E-12 | 5,7E-12 | 4,4E-12 |
| Magen | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| Dünndarm | 8,7E-10 | 5,5E-10 | 4,4E-10 |
| O Dickdarm | 2,2E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 |
| U Dickdarm | 4,1E-09 | 2,5E-09 | 2,0E-09 |
| Dickdarm | 3,0E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| Milz | 8,5E-11 | 5,1E-11 | 4,1E-11 |
| Muskel | 7,9E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Nebennieren | 5,8E-11 | 3,6E-11 | 2,7E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 6,8E-11 |
| Ovarien | 7,4E-10 | 4,9E-10 | 3,6E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 5,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-10 | 9,0E-11 | 7,4E-11 |
| Schilddrüse | 5,7E-12 | 3,1E-12 | 2,3E-12 |
| Thymus | 9,3E-12 | 5,7E-12 | 4,4E-12 |
| Uterus | 3,5E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 |
| effektiv | 5,9E-10 | 3,7E-10 | 2,9E-10 |

In 112

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,0E-09 | 1,5E-09 | | 7,5E-10 | 1,1E-09 | | 3,2E-10 | 4,5E-10 | |
| Lunge | 3,4E-11 | 7,4E-11 | | 2,6E-11 | 5,7E-11 | | 1,7E-11 | 3,6E-11 | |
| Blase | 1,8E-12 | 4,9E-13 | | 1,2E-12 | 3,3E-13 | | 5,7E-13 | 1,5E-13 | |
| Brust | 2,2E-12 | 1,1E-12 | | 1,5E-12 | 8,4E-13 | | 7,1E-13 | 4,5E-13 | |
| Gehirn | 1,9E-12 | 4,9E-13 | | 1,3E-12 | 3,4E-13 | | 6,2E-13 | 2,0E-13 | |
| Haut | 1,9E-12 | 6,2E-13 | | 1,3E-12 | 4,5E-13 | | 5,7E-13 | 2,0E-13 | |
| Hoden | 1,7E-12 | 2,9E-13 | | 1,1E-12 | 1,9E-13 | | 5,1E-13 | 8,0E-14 | |
| Knochenoberfl. | 3,3E-12 | 1,1E-12 | | 2,1E-12 | 7,2E-13 | | 9,0E-13 | 3,5E-13 | |
| Leber | 2,7E-12 | 1,3E-12 | | 1,8E-12 | 9,2E-13 | | 8,5E-13 | 4,4E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-12 | 3,7E-12 | | 3,1E-12 | 2,6E-12 | | 1,3E-12 | 1,0E-12 | |
| Magen | 9,9E-11 | 1,5E-10 | | 5,5E-11 | 8,3E-11 | | 2,2E-11 | 3,3E-11 | |
| Dünndarm | 2,0E-11 | 2,8E-11 | | 1,3E-11 | 1,8E-11 | | 5,3E-12 | 7,4E-12 | |
| O Dickdarm | 5,3E-12 | 5,8E-12 | | 3,6E-12 | 3,9E-12 | | 1,6E-12 | 1,7E-12 | |
| U Dickdarm | 2,2E-12 | 9,8E-13 | | 1,5E-12 | 7,0E-13 | | 6,9E-13 | 3,2E-13 | |
| Dickdarm | 4,0E-12 | 3,7E-12 | | 2,7E-12 | 2,5E-12 | | 1,2E-12 | 1,1E-12 | |
| Milz | 2,7E-12 | 1,6E-12 | | 1,9E-12 | 1,2E-12 | | 9,1E-13 | 6,0E-13 | |
| Muskel | 2,6E-12 | 1,4E-12 | | 1,8E-12 | 1,1E-12 | | 8,3E-13 | 4,9E-13 | |
| Nebennieren | 2,3E-12 | 1,2E-12 | | 1,6E-12 | 9,1E-13 | | 7,7E-13 | 4,7E-13 | |
| Nieren | 2,7E-12 | 9,1E-13 | | 1,8E-12 | 6,4E-13 | | 8,7E-13 | 3,4E-13 | |
| Ovarien | 2,2E-12 | 1,0E-12 | | 1,5E-12 | 7,1E-13 | | 7,1E-13 | 3,3E-13 | |
| Pankreas | 3,2E-12 | 2,4E-12 | | 2,2E-12 | 1,8E-12 | | 1,1E-12 | 9,3E-13 | |
| Rotes Knochenm. | 3,1E-12 | 8,2E-13 | | 2,0E-12 | 5,9E-13 | | 9,3E-13 | 3,1E-13 | |
| Schilddrüse | 2,1E-12 | 7,0E-13 | | 1,4E-12 | 5,0E-13 | | 6,9E-13 | 2,9E-13 | |
| Thymus | 4,6E-12 | 3,7E-12 | | 3,1E-12 | 2,6E-12 | | 1,3E-12 | 1,0E-12 | |
| Uterus | 2,2E-12 | 9,4E-13 | | 1,5E-12 | 6,7E-13 | | 7,0E-13 | 3,1E-13 | |
| effektiv | 4,4E-11 | 6,5E-11 | | 3,0E-11 | 4,4E-11 | | 1,3E-11 | 2,0E-11 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-10 | 3,0E-10 | | 1,2E-10 | 1,6E-10 | | 1,1E-10 | 1,5E-10 | |
| Lunge | 1,3E-11 | 2,8E-11 | | 1,2E-11 | 2,7E-11 | | 9,5E-12 | 2,1E-11 | |
| Blase | 3,4E-13 | 8,7E-14 | | 1,9E-13 | 4,4E-14 | | 1,7E-13 | 3,6E-14 | |
| Brust | 4,4E-13 | 2,9E-13 | | 2,4E-13 | 1,5E-13 | | 2,0E-13 | 1,3E-13 | |
| Gehirn | 4,1E-13 | 1,6E-13 | | 2,5E-13 | 1,0E-13 | | 2,2E-13 | 1,0E-13 | |
| Haut | 3,5E-13 | 1,3E-13 | | 2,1E-13 | 8,2E-14 | | 1,8E-13 | 6,9E-14 | |
| Hoden | 3,1E-13 | 4,8E-14 | | 1,8E-13 | 2,4E-14 | | 1,5E-13 | 2,0E-14 | |
| Knochenoberfl. | 5,5E-13 | 2,2E-13 | | 3,2E-13 | 1,4E-13 | | 2,7E-13 | 1,2E-13 | |
| Leber | 5,2E-13 | 2,7E-13 | | 3,1E-13 | 1,6E-13 | | 2,5E-13 | 1,3E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,0E-13 | 5,5E-13 | | 3,5E-13 | 2,6E-13 | | 2,8E-13 | 2,0E-13 | |
| Magen | 1,3E-11 | 1,9E-11 | | 7,1E-12 | 1,1E-11 | | 5,8E-12 | 8,7E-12 | |
| Dünndarm | 3,3E-12 | 4,5E-12 | | 1,5E-12 | 2,0E-12 | | 1,3E-12 | 1,7E-12 | |
| O Dickdarm | 9,8E-13 | 1,1E-12 | | 4,9E-13 | 5,0E-13 | | 4,2E-13 | 4,2E-13 | |
| U Dickdarm | 4,2E-13 | 2,0E-13 | | 2,4E-13 | 1,0E-13 | | 2,1E-13 | 8,5E-14 | |
| Dickdarm | 7,4E-13 | 6,9E-13 | | 3,8E-13 | 3,3E-13 | | 3,3E-13 | 2,7E-13 | |
| Milz | 5,9E-13 | 4,2E-13 | | 3,5E-13 | 2,5E-13 | | 3,0E-13 | 2,2E-13 | |
| Muskel | 5,1E-13 | 3,1E-13 | | 2,9E-13 | 1,7E-13 | | 2,4E-13 | 1,4E-13 | |
| Nebennieren | 4,8E-13 | 3,0E-13 | | 2,8E-13 | 1,9E-13 | | 2,4E-13 | 1,6E-13 | |
| Nieren | 5,5E-13 | 2,2E-13 | | 3,4E-13 | 1,3E-13 | | 2,8E-13 | 1,1E-13 | |
| Ovarien | 4,4E-13 | 2,1E-13 | | 2,5E-13 | 1,1E-13 | | 2,1E-13 | 9,2E-14 | |
| Pankreas | 7,3E-13 | 6,6E-13 | | 4,1E-13 | 3,7E-13 | | 3,5E-13 | 3,1E-13 | |
| Rotes Knochenm. | 5,7E-13 | 2,2E-13 | | 3,4E-13 | 1,5E-13 | | 2,9E-13 | 1,4E-13 | |
| Schilddrüse | 4,5E-13 | 2,1E-13 | | 2,7E-13 | 1,4E-13 | | 2,4E-13 | 1,3E-13 | |
| Thymus | 7,0E-13 | 5,5E-13 | | 3,5E-13 | 2,6E-13 | | 2,8E-13 | 2,0E-13 | |
| Uterus | 4,3E-13 | 1,9E-13 | | 2,4E-13 | 9,8E-14 | | 2,1E-13 | 7,9E-14 | |
| effektiv | 8,7E-12 | 1,3E-11 | | 5,4E-12 | 8,7E-12 | | 4,7E-12 | 7,4E-12 | |

In 112

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-13 | 2,1E-13 | 9,9E-14 |
| Lunge | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 6,7E-13 |
| Blase | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 6,5E-13 |
| Brust | 1,4E-12 | 9,7E-13 | 5,4E-13 |
| Gehirn | 6,9E-14 | 3,7E-14 | 1,9E-14 |
| Haut | 8,0E-13 | 5,8E-13 | 3,1E-13 |
| Hoden | 6,1E-13 | 4,2E-13 | 1,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-12 | 8,7E-13 | 4,2E-13 |
| Leber | 3,8E-12 | 2,7E-12 | 1,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,3E-13 | 5,6E-13 | 2,9E-13 |
| Magen | 9,6E-10 | 5,3E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-11 |
| O Dickdarm | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 |
| U Dickdarm | 4,8E-12 | 3,4E-12 | 2,0E-12 |
| Dickdarm | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 8,0E-12 |
| Milz | 5,8E-12 | 4,4E-12 | 2,9E-12 |
| Muskel | 1,8E-12 | 1,3E-12 | 7,0E-13 |
| Nebennieren | 2,7E-12 | 2,1E-12 | 1,3E-12 |
| Nieren | 2,7E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 |
| Ovarien | 4,7E-12 | 3,5E-12 | 2,0E-12 |
| Pankreas | 1,1E-11 | 8,5E-12 | 5,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 9,4E-13 | 7,3E-13 | 5,2E-13 |
| Schilddrüse | 3,1E-13 | 2,1E-13 | 9,9E-14 |
| Thymus | 7,3E-13 | 5,6E-13 | 2,9E-13 |
| Uterus | 4,4E-12 | 3,2E-12 | 1,8E-12 |
| effektiv | 1,2E-10 | 6,7E-11 | 3,3E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-14 | 2,8E-14 | 1,3E-14 |
| Lunge | 4,3E-13 | 3,0E-13 | 2,1E-13 |
| Blase | 3,8E-13 | 2,3E-13 | 1,7E-13 |
| Brust | 3,2E-13 | 1,7E-13 | 1,3E-13 |
| Gehirn | 1,1E-14 | 6,5E-15 | 3,3E-15 |
| Haut | 2,0E-13 | 1,3E-13 | 1,0E-13 |
| Hoden | 1,1E-13 | 4,8E-14 | 3,7E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,7E-13 | 1,8E-13 | 1,4E-13 |
| Leber | 8,3E-13 | 4,5E-13 | 3,3E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-13 | 1,1E-13 | 9,5E-14 |
| Magen | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |
| Dünndarm | 3,4E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| O Dickdarm | 7,7E-12 | 4,5E-12 | 3,6E-12 |
| U Dickdarm | 1,2E-12 | 7,8E-13 | 6,1E-13 |
| Dickdarm | 4,9E-12 | 2,9E-12 | 2,3E-12 |
| Milz | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 |
| Muskel | 4,6E-13 | 3,2E-13 | 2,5E-13 |
| Nebennieren | 9,1E-13 | 6,1E-13 | 5,6E-13 |
| Nieren | 9,6E-13 | 6,7E-13 | 5,7E-13 |
| Ovarien | 1,3E-12 | 8,2E-13 | 6,6E-13 |
| Pankreas | 3,9E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,1E-13 | 3,0E-13 | 2,7E-13 |
| Schilddrüse | 4,9E-14 | 2,8E-14 | 1,3E-14 |
| Thymus | 2,0E-13 | 1,1E-13 | 9,5E-14 |
| Uterus | 1,2E-12 | 7,1E-13 | 5,5E-13 |
| effektiv | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |

In 113m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-09 | 2,3E-09 | | 1,4E-09 | 1,8E-09 | | 6,5E-10 | 8,1E-10 | |
| Lunge | 4,1E-11 | 2,6E-10 | | 3,0E-11 | 2,0E-10 | | 1,8E-11 | 1,2E-10 | |
| Blase | 1,2E-11 | 6,1E-12 | | 7,9E-12 | 4,3E-12 | | 3,8E-12 | 2,0E-12 | |
| Brust | 1,1E-11 | 6,3E-12 | | 7,4E-12 | 4,7E-12 | | 3,5E-12 | 2,6E-12 | |
| Gehirn | 1,0E-11 | 2,5E-12 | | 7,0E-12 | 1,7E-12 | | 3,5E-12 | 1,0E-12 | |
| Haut | 9,9E-12 | 3,8E-12 | | 6,7E-12 | 2,7E-12 | | 3,1E-12 | 1,2E-12 | |
| Hoden | 9,7E-12 | 2,7E-12 | | 6,5E-12 | 1,9E-12 | | 3,0E-12 | 7,7E-13 | |
| Knochenoberfl. | 4,5E-11 | 1,0E-11 | | 2,5E-11 | 6,4E-12 | | 9,8E-12 | 2,8E-12 | |
| Leber | 2,4E-11 | 1,0E-11 | | 1,7E-11 | 7,6E-12 | | 7,8E-12 | 3,7E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-11 | 1,8E-11 | | 1,6E-11 | 1,3E-11 | | 6,5E-12 | 5,2E-12 | |
| Magen | 2,1E-10 | 3,6E-10 | | 1,2E-10 | 2,0E-10 | | 4,8E-11 | 8,3E-11 | |
| Dünndarm | 1,8E-10 | 3,1E-10 | | 1,2E-10 | 2,0E-10 | | 4,8E-11 | 8,4E-11 | |
| O Dickdarm | 1,7E-10 | 3,0E-10 | | 1,1E-10 | 2,0E-10 | | 4,8E-11 | 8,3E-11 | |
| U Dickdarm | 5,3E-11 | 8,1E-11 | | 3,5E-11 | 5,4E-11 | | 1,5E-11 | 2,3E-11 | |
| Dickdarm | 1,2E-10 | 2,0E-10 | | 8,0E-11 | 1,4E-10 | | 3,4E-11 | 5,7E-11 | |
| Milz | 1,9E-11 | 1,0E-11 | | 1,3E-11 | 7,4E-12 | | 6,4E-12 | 3,8E-12 | |
| Muskel | 1,4E-11 | 8,7E-12 | | 9,9E-12 | 6,4E-12 | | 4,6E-12 | 3,0E-12 | |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 8,2E-12 | | 9,2E-12 | 6,1E-12 | | 4,4E-12 | 3,1E-12 | |
| Nieren | 3,0E-11 | 9,0E-12 | | 2,0E-11 | 6,3E-12 | | 1,0E-11 | 3,3E-12 | |
| Ovarien | 1,9E-11 | 1,7E-11 | | 1,3E-11 | 1,3E-11 | | 6,4E-12 | 6,3E-12 | |
| Pankreas | 1,7E-11 | 1,4E-11 | | 1,2E-11 | 1,0E-11 | | 5,7E-12 | 5,3E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 4,4E-11 | 8,4E-12 | | 2,7E-11 | 5,6E-12 | | 1,2E-11 | 3,0E-12 | |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 3,9E-12 | | 7,6E-12 | 2,8E-12 | | 3,8E-12 | 1,6E-12 | |
| Thymus | 2,3E-11 | 1,8E-11 | | 1,6E-11 | 1,3E-11 | | 6,5E-12 | 5,2E-12 | |
| Uterus | 1,7E-11 | 1,4E-11 | | 1,2E-11 | 1,1E-11 | | 5,7E-12 | 5,1E-12 | |
| effektiv | 1,0E-10 | 1,6E-10 | | 7,0E-11 | 1,1E-10 | | 3,2E-11 | 5,5E-11 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-10 | 5,1E-10 | | 2,2E-10 | 2,9E-10 | | 1,9E-10 | 2,5E-10 | |
| Lunge | 1,3E-11 | 9,4E-11 | | 1,2E-11 | 9,1E-11 | | 9,4E-12 | 7,1E-11 | |
| Blase | 2,4E-12 | 1,3E-12 | | 1,4E-12 | 6,3E-13 | | 1,2E-12 | 5,1E-13 | |
| Brust | 2,1E-12 | 1,7E-12 | | 1,2E-12 | 8,6E-13 | | 1,0E-12 | 7,6E-13 | |
| Gehirn | 2,2E-12 | 7,6E-13 | | 1,4E-12 | 5,0E-13 | | 1,2E-12 | 4,9E-13 | |
| Haut | 1,9E-12 | 8,0E-13 | | 1,1E-12 | 4,8E-13 | | 9,7E-13 | 4,1E-13 | |
| Hoden | 1,9E-12 | 4,7E-13 | | 1,1E-12 | 2,2E-13 | | 9,4E-13 | 1,7E-13 | |
| Knochenoberfl. | 5,7E-12 | 1,8E-12 | | 3,3E-12 | 1,1E-12 | | 2,4E-12 | 9,0E-13 | |
| Leber | 5,0E-12 | 2,3E-12 | | 3,0E-12 | 1,3E-12 | | 2,5E-12 | 1,0E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-12 | 2,8E-12 | | 1,8E-12 | 1,4E-12 | | 1,4E-12 | 1,1E-12 | |
| Magen | 2,8E-11 | 4,9E-11 | | 1,6E-11 | 2,7E-11 | | 1,3E-11 | 2,2E-11 | |
| Dünndarm | 3,0E-11 | 5,2E-11 | | 1,4E-11 | 2,3E-11 | | 1,2E-11 | 2,0E-11 | |
| O Dickdarm | 3,0E-11 | 5,2E-11 | | 1,4E-11 | 2,4E-11 | | 1,2E-11 | 2,0E-11 | |
| U Dickdarm | 9,5E-12 | 1,4E-11 | | 4,7E-12 | 6,7E-12 | | 4,0E-12 | 5,6E-12 | |
| Dickdarm | 2,1E-11 | 3,5E-11 | | 9,9E-12 | 1,6E-11 | | 8,3E-12 | 1,4E-11 | |
| Milz | 4,1E-12 | 2,6E-12 | | 2,5E-12 | 1,5E-12 | | 2,0E-12 | 1,3E-12 | |
| Muskel | 2,9E-12 | 1,9E-12 | | 1,7E-12 | 1,1E-12 | | 1,4E-12 | 9,0E-13 | |
| Nebennieren | 2,8E-12 | 2,0E-12 | | 1,7E-12 | 1,2E-12 | | 1,4E-12 | 1,0E-12 | |
| Nieren | 6,7E-12 | 2,2E-12 | | 4,4E-12 | 1,3E-12 | | 3,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Ovarien | 4,1E-12 | 4,1E-12 | | 2,3E-12 | 2,2E-12 | | 2,0E-12 | 1,8E-12 | |
| Pankreas | 3,8E-12 | 3,6E-12 | | 2,2E-12 | 2,1E-12 | | 1,9E-12 | 1,7E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 6,9E-12 | 2,0E-12 | | 4,1E-12 | 1,3E-12 | | 3,2E-12 | 1,2E-12 | |
| Schilddrüse | 2,4E-12 | 1,1E-12 | | 1,5E-12 | 7,2E-13 | | 1,3E-12 | 6,7E-13 | |
| Thymus | 3,5E-12 | 2,8E-12 | | 1,8E-12 | 1,4E-12 | | 1,4E-12 | 1,1E-12 | |
| Uterus | 3,7E-12 | 3,3E-12 | | 2,0E-12 | 1,6E-12 | | 1,7E-12 | 1,3E-12 | |
| effektiv | 2,0E-11 | 3,6E-11 | | 1,2E-11 | 2,4E-11 | | 9,7E-12 | 2,0E-11 | |

In 113m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 5,1E-13 |
| Lunge | 7,5E-12 | 5,2E-12 | 2,8E-12 |
| Blase | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 8,3E-12 |
| Brust | 6,0E-12 | 3,8E-12 | 2,1E-12 |
| Gehirn | 6,9E-13 | 2,9E-13 | 1,4E-13 |
| Haut | 5,4E-12 | 3,7E-12 | 2,0E-12 |
| Hoden | 7,1E-12 | 4,9E-12 | 2,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 7,2E-12 | 3,5E-12 |
| Leber | 2,4E-11 | 1,7E-11 | 9,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-12 |
| Magen | 1,5E-09 | 8,5E-10 | 4,2E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-09 | 8,2E-10 | 4,2E-10 |
| U Dickdarm | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 8,5E-10 | 5,6E-10 | 2,9E-10 |
| Milz | 2,5E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 |
| Muskel | 1,3E-11 | 9,0E-12 | 5,0E-12 |
| Nebennieren | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 6,5E-12 |
| Nieren | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 9,3E-12 |
| Ovarien | 6,7E-11 | 5,0E-11 | 3,0E-11 |
| Pankreas | 4,3E-11 | 3,1E-11 | 1,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 9,1E-12 | 6,4E-12 | 4,9E-12 |
| Schilddrüse | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 5,1E-13 |
| Thymus | 3,5E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-12 |
| Uterus | 5,4E-11 | 4,1E-11 | 2,4E-11 |
| effektiv | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 9,3E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-13 | 1,2E-13 | 6,8E-14 |
| Lunge | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 7,6E-13 |
| Blase | 5,2E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 |
| Brust | 1,2E-12 | 6,3E-13 | 4,7E-13 |
| Gehirn | 7,9E-14 | 4,2E-14 | 2,9E-14 |
| Haut | 1,2E-12 | 7,9E-13 | 6,3E-13 |
| Hoden | 1,4E-12 | 6,7E-13 | 4,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 5,4E-12 | 2,9E-12 | 2,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,8E-13 | 4,3E-13 | 3,5E-13 |
| Magen | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| O Dickdarm | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| U Dickdarm | 6,9E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| Dickdarm | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 8,1E-11 |
| Milz | 7,9E-12 | 5,3E-12 | 4,6E-12 |
| Muskel | 3,3E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Nebennieren | 4,2E-12 | 2,7E-12 | 2,3E-12 |
| Nieren | 6,4E-12 | 4,3E-12 | 3,5E-12 |
| Ovarien | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |
| Pankreas | 1,4E-11 | 8,9E-12 | 7,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 3,8E-12 | 2,9E-12 | 2,4E-12 |
| Schilddrüse | 2,6E-13 | 1,2E-13 | 6,8E-14 |
| Thymus | 7,8E-13 | 4,3E-13 | 3,5E-13 |
| Uterus | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 7,3E-12 |
| effektiv | 6,2E-11 | 3,6E-11 | 2,8E-11 |

In 114m
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,2E-08 | 3,5E-08 | | 2,3E-08 | 2,5E-08 | | 1,1E-08 | 1,1E-08 | |
| Lunge | 1,6E-08 | 1,1E-07 | | 1,1E-08 | 9,1E-08 | | 5,2E-09 | 5,6E-08 | |
| Blase | 1,5E-08 | 3,3E-09 | | 1,1E-08 | 2,2E-09 | | 5,1E-09 | 1,1E-09 | |
| Brust | 1,5E-08 | 3,5E-09 | | 1,1E-08 | 2,4E-09 | | 5,0E-09 | 1,2E-09 | |
| Gehirn | 1,5E-08 | 3,2E-09 | | 1,1E-08 | 2,2E-09 | | 5,0E-09 | 1,0E-09 | |
| Haut | 1,5E-08 | 3,2E-09 | | 1,1E-08 | 2,2E-09 | | 5,0E-09 | 1,1E-09 | |
| Hoden | 1,5E-08 | 3,2E-09 | | 1,1E-08 | 2,1E-09 | | 5,0E-09 | 1,0E-09 | |
| Knochenoberfl. | 6,3E-07 | 1,3E-07 | | 3,8E-07 | 7,4E-08 | | 1,3E-07 | 2,7E-08 | |
| Leber | 2,1E-07 | 4,3E-08 | | 1,5E-07 | 3,0E-08 | | 7,2E-08 | 1,5E-08 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-08 | 3,5E-09 | | 1,1E-08 | 2,4E-09 | | 5,1E-09 | 1,2E-09 | |
| Magen | 1,7E-08 | 7,3E-09 | | 1,2E-08 | 4,4E-09 | | 5,6E-09 | 2,0E-09 | |
| Dünndarm | 2,0E-08 | 1,2E-08 | | 1,4E-08 | 7,9E-09 | | 6,3E-09 | 3,5E-09 | |
| O Dickdarm | 3,9E-08 | 5,4E-08 | | 2,7E-08 | 3,6E-08 | | 1,2E-08 | 1,5E-08 | |
| U Dickdarm | 8,2E-08 | 1,5E-07 | | 5,5E-08 | 9,6E-08 | | 2,3E-08 | 4,1E-08 | |
| Dickdarm | 5,8E-08 | 9,4E-08 | | 3,9E-08 | 6,2E-08 | | 1,7E-08 | 2,6E-08 | |
| Milz | 1,3E-07 | 2,6E-08 | | 8,8E-08 | 1,8E-08 | | 4,4E-08 | 9,0E-09 | |
| Muskel | 1,5E-08 | 3,4E-09 | | 1,1E-08 | 2,3E-09 | | 5,1E-09 | 1,1E-09 | |
| Nebennieren | 1,6E-08 | 3,8E-09 | | 1,2E-08 | 2,6E-09 | | 5,5E-09 | 1,3E-09 | |
| Nieren | 3,5E-07 | 7,3E-08 | | 2,5E-07 | 4,9E-08 | | 1,3E-07 | 2,6E-08 | |
| Ovarien | 1,6E-08 | 3,5E-09 | | 1,1E-08 | 2,4E-09 | | 5,2E-09 | 1,2E-09 | |
| Pankreas | 1,6E-08 | 3,7E-09 | | 1,2E-08 | 2,5E-09 | | 5,4E-09 | 1,3E-09 | |
| Rotes Knochenm. | 6,7E-07 | 1,4E-07 | | 4,4E-07 | 8,7E-08 | | 1,9E-07 | 4,0E-08 | |
| Schilddrüse | 1,5E-08 | 3,4E-09 | | 1,1E-08 | 2,3E-09 | | 5,0E-09 | 1,1E-09 | |
| Thymus | 1,5E-08 | 3,5E-09 | | 1,1E-08 | 2,4E-09 | | 5,1E-09 | 1,2E-09 | |
| Uterus | 1,6E-08 | 3,4E-09 | | 1,1E-08 | 2,3E-09 | | 5,1E-09 | 1,1E-09 | |
| effektiv | 1,2E-07 | 4,8E-08 | | 7,7E-08 | 3,3E-08 | | 3,4E-08 | 1,6E-08 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,6E-09 | 7,1E-09 | | 3,7E-09 | 4,0E-09 | | 3,3E-09 | 3,7E-09 | |
| Lunge | 3,1E-09 | 4,2E-08 | | 1,9E-09 | 3,9E-08 | | 1,6E-09 | 3,1E-08 | |
| Blase | 3,0E-09 | 6,3E-10 | | 1,7E-09 | 3,8E-10 | | 1,5E-09 | 3,3E-10 | |
| Brust | 3,0E-09 | 7,3E-10 | | 1,7E-09 | 4,4E-10 | | 1,5E-09 | 3,8E-10 | |
| Gehirn | 3,0E-09 | 6,1E-10 | | 1,7E-09 | 3,7E-10 | | 1,5E-09 | 3,2E-10 | |
| Haut | 3,0E-09 | 6,2E-10 | | 1,7E-09 | 3,8E-10 | | 1,5E-09 | 3,3E-10 | |
| Hoden | 3,0E-09 | 6,1E-10 | | 1,7E-09 | 3,7E-10 | | 1,5E-09 | 3,2E-10 | |
| Knochenoberfl. | 6,9E-08 | 1,4E-08 | | 4,0E-08 | 8,5E-09 | | 2,3E-08 | 4,9E-09 | |
| Leber | 4,8E-08 | 9,7E-09 | | 3,0E-08 | 6,4E-09 | | 2,4E-08 | 5,2E-09 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-09 | 7,4E-10 | | 1,8E-09 | 4,7E-10 | | 1,5E-09 | 4,0E-10 | |
| Magen | 3,3E-09 | 1,2E-09 | | 1,9E-09 | 7,2E-10 | | 1,6E-09 | 5,9E-10 | |
| Dünndarm | 3,8E-09 | 2,1E-09 | | 2,1E-09 | 1,1E-09 | | 1,8E-09 | 9,1E-10 | |
| O Dickdarm | 7,0E-09 | 9,3E-09 | | 3,5E-09 | 4,5E-09 | | 3,0E-09 | 3,7E-09 | |
| U Dickdarm | 1,4E-08 | 2,5E-08 | | 6,7E-09 | 1,2E-08 | | 5,7E-09 | 1,0E-08 | |
| Dickdarm | 1,0E-08 | 1,6E-08 | | 4,9E-09 | 7,7E-09 | | 4,1E-09 | 6,4E-09 | |
| Milz | 2,7E-08 | 5,6E-09 | | 1,7E-08 | 3,6E-09 | | 1,2E-08 | 2,6E-09 | |
| Muskel | 3,0E-09 | 6,7E-10 | | 1,8E-09 | 4,2E-10 | | 1,5E-09 | 3,6E-10 | |
| Nebennieren | 3,4E-09 | 7,9E-10 | | 2,0E-09 | 5,0E-10 | | 1,7E-09 | 4,3E-10 | |
| Nieren | 8,5E-08 | 1,7E-08 | | 5,8E-08 | 1,2E-08 | | 4,8E-08 | 1,0E-08 | |
| Ovarien | 3,1E-09 | 7,0E-10 | | 1,8E-09 | 4,2E-10 | | 1,5E-09 | 3,6E-10 | |
| Pankreas | 3,3E-09 | 7,4E-10 | | 1,9E-09 | 4,7E-10 | | 1,6E-09 | 4,0E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-07 | 2,1E-08 | | 5,8E-08 | 1,2E-08 | | 4,3E-08 | 9,2E-09 | |
| Schilddrüse | 3,0E-09 | 6,5E-10 | | 1,7E-09 | 4,0E-10 | | 1,5E-09 | 3,4E-10 | |
| Thymus | 3,0E-09 | 7,4E-10 | | 1,8E-09 | 4,7E-10 | | 1,5E-09 | 4,0E-10 | |
| Uterus | 3,1E-09 | 6,5E-10 | | 1,8E-09 | 4,0E-10 | | 1,5E-09 | 3,4E-10 | |
| effektiv | 1,9E-08 | 1,0E-08 | | 1,1E-08 | 7,8E-09 | | 9,3E-09 | 6,1E-09 | |

In 114m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| Lunge | 2,4E-09 | 8,6E-10 | 4,4E-10 |
| Blase | 2,6E-09 | 1,0E-09 | 5,2E-10 |
| Brust | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| Gehirn | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| Haut | 2,4E-09 | 8,4E-10 | 4,2E-10 |
| Hoden | 2,5E-09 | 8,9E-10 | 4,5E-10 |
| Knochenoberfl. | 9,7E-08 | 2,9E-08 | 1,1E-08 |
| Leber | 3,2E-08 | 1,2E-08 | 6,0E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| Magen | 1,5E-08 | 7,9E-09 | 3,8E-09 |
| Dünndarm | 3,2E-08 | 2,0E-08 | 1,0E-08 |
| O Dickdarm | 1,8E-07 | 1,2E-07 | 5,8E-08 |
| U Dickdarm | 4,9E-07 | 3,2E-07 | 1,6E-07 |
| Dickdarm | 3,1E-07 | 2,0E-07 | 1,0E-07 |
| Milz | 2,0E-08 | 6,8E-09 | 3,6E-09 |
| Muskel | 2,5E-09 | 9,0E-10 | 4,6E-10 |
| Nebennieren | 2,6E-09 | 9,3E-10 | 4,8E-10 |
| Nieren | 5,4E-08 | 1,9E-08 | 1,1E-08 |
| Ovarien | 3,3E-09 | 1,5E-09 | 8,0E-10 |
| Pankreas | 2,6E-09 | 9,5E-10 | 4,9E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-07 | 3,4E-08 | 1,6E-08 |
| Schilddrüse | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| Thymus | 2,4E-09 | 8,3E-10 | 4,2E-10 |
| Uterus | 2,8E-09 | 1,1E-09 | 5,8E-10 |
| effektiv | 5,6E-08 | 3,1E-08 | 1,5E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Lunge | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 3,2E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| Brust | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Gehirn | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Haut | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Hoden | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,8E-09 | 3,4E-09 | 1,9E-09 |
| Leber | 4,0E-09 | 2,5E-09 | 2,0E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Magen | 2,2E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 6,0E-09 | 3,4E-09 | 2,7E-09 |
| O Dickdarm | 3,4E-08 | 1,9E-08 | 1,5E-08 |
| U Dickdarm | 9,5E-08 | 5,4E-08 | 4,4E-08 |
| Dickdarm | 6,1E-08 | 3,4E-08 | 2,7E-08 |
| Milz | 2,3E-09 | 1,4E-09 | 9,9E-10 |
| Muskel | 2,8E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 7,1E-09 | 5,0E-09 | 4,0E-09 |
| Ovarien | 5,1E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 |
| Pankreas | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,5E-09 | 5,0E-09 | 3,5E-09 |
| Schilddrüse | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Thymus | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Uterus | 3,6E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| effektiv | 9,0E-09 | 5,2E-09 | 4,1E-09 |

In 115

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-07 | 8,4E-08 | | 1,3E-07 | 7,2E-08 | | 9,6E-08 | 4,7E-08 | |
| Lunge | 1,3E-07 | 2,0E-07 | | 1,3E-07 | 1,7E-07 | | 9,4E-08 | 1,1E-07 | |
| Blase | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Brust | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Gehirn | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Haut | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Hoden | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Knochenoberfl. | 3,1E-06 | 1,1E-06 | | 2,8E-06 | 9,6E-07 | | 1,8E-06 | 6,7E-07 | |
| Leber | 2,2E-06 | 7,5E-07 | | 2,1E-06 | 7,2E-07 | | 1,6E-06 | 5,8E-07 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Magen | 1,3E-07 | 4,7E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,5E-08 | |
| Dünndarm | 1,3E-07 | 4,8E-08 | | 1,3E-07 | 4,5E-08 | | 9,4E-08 | 3,5E-08 | |
| O Dickdarm | 1,4E-07 | 5,5E-08 | | 1,3E-07 | 5,0E-08 | | 9,5E-08 | 3,7E-08 | |
| U Dickdarm | 1,5E-07 | 7,2E-08 | | 1,4E-07 | 6,1E-08 | | 9,7E-08 | 4,2E-08 | |
| Dickdarm | 1,4E-07 | 6,3E-08 | | 1,3E-07 | 5,5E-08 | | 9,6E-08 | 3,9E-08 | |
| Milz | 1,2E-06 | 4,1E-07 | | 1,1E-06 | 3,9E-07 | | 8,3E-07 | 3,1E-07 | |
| Muskel | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Nebennieren | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Nieren | 4,2E-06 | 1,4E-06 | | 4,0E-06 | 1,4E-06 | | 3,1E-06 | 1,1E-06 | |
| Ovarien | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Pankreas | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-06 | 1,6E-06 | | 4,5E-06 | 1,5E-06 | | 3,1E-06 | 1,1E-06 | |
| Schilddrüse | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Thymus | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| Uterus | 1,3E-07 | 4,6E-08 | | 1,3E-07 | 4,4E-08 | | 9,4E-08 | 3,4E-08 | |
| effektiv | 8,3E-07 | 3,0E-07 | | 7,8E-07 | 2,8E-07 | | 5,5E-07 | 2,1E-07 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,8E-08 | 3,6E-08 | | 6,6E-08 | 3,0E-08 | | 6,2E-08 | 2,9E-08 | |
| Lunge | 7,7E-08 | 8,4E-08 | | 6,5E-08 | 7,6E-08 | | 6,1E-08 | 6,5E-08 | |
| Blase | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Brust | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Gehirn | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Haut | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Hoden | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Knochenoberfl. | 1,4E-06 | 4,9E-07 | | 1,1E-06 | 4,3E-07 | | 9,9E-07 | 4,0E-07 | |
| Leber | 1,3E-06 | 4,8E-07 | | 1,1E-06 | 4,4E-07 | | 1,0E-06 | 4,2E-07 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Magen | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Dünndarm | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| O Dickdarm | 7,7E-08 | 2,9E-08 | | 6,5E-08 | 2,7E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| U Dickdarm | 7,8E-08 | 3,2E-08 | | 6,6E-08 | 2,8E-08 | | 6,1E-08 | 2,6E-08 | |
| Dickdarm | 7,8E-08 | 3,1E-08 | | 6,6E-08 | 2,7E-08 | | 6,1E-08 | 2,6E-08 | |
| Milz | 6,7E-07 | 2,4E-07 | | 5,6E-07 | 2,2E-07 | | 5,2E-07 | 2,1E-07 | |
| Muskel | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Nebennieren | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Nieren | 2,6E-06 | 9,5E-07 | | 2,3E-06 | 9,0E-07 | | 2,1E-06 | 8,6E-07 | |
| Ovarien | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Pankreas | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-06 | 8,8E-07 | | 2,0E-06 | 8,0E-07 | | 1,9E-06 | 7,6E-07 | |
| Schilddrüse | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Thymus | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| Uterus | 7,7E-08 | 2,8E-08 | | 6,5E-08 | 2,6E-08 | | 6,1E-08 | 2,5E-08 | |
| effektiv | 5,0E-07 | 1,9E-07 | | 4,2E-07 | 1,7E-07 | | 3,9E-07 | 1,6E-07 | |

In 115

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Lunge | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Blase | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Brust | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Gehirn | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Haut | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Hoden | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Knochenoberfl. | 4,8E-07 | 2,2E-07 | 1,5E-07 |
| Leber | 3,4E-07 | 1,6E-07 | 1,3E-07 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Magen | 2,3E-08 | 1,1E-08 | 8,4E-09 |
| Dünndarm | 2,6E-08 | 1,3E-08 | 9,4E-09 |
| O Dickdarm | 5,1E-08 | 3,0E-08 | 1,8E-08 |
| U Dickdarm | 1,1E-07 | 6,6E-08 | 3,6E-08 |
| Dickdarm | 7,5E-08 | 4,5E-08 | 2,6E-08 |
| Milz | 1,8E-07 | 8,6E-08 | 6,9E-08 |
| Muskel | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Nebennieren | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Nieren | 6,5E-07 | 3,1E-07 | 2,6E-07 |
| Ovarien | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Pankreas | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Rotes Knochenm. | 7,4E-07 | 3,4E-07 | 2,6E-07 |
| Schilddrüse | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Thymus | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| Uterus | 2,1E-08 | 9,8E-09 | 7,8E-09 |
| effektiv | 1,3E-07 | 6,4E-08 | 4,8E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Lunge | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Blase | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Brust | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Gehirn | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Haut | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Hoden | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-07 | 9,3E-08 | 8,2E-08 |
| Leber | 1,1E-07 | 9,5E-08 | 8,5E-08 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Magen | 6,7E-09 | 5,8E-09 | 5,2E-09 |
| Dünndarm | 7,3E-09 | 6,1E-09 | 5,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,2E-08 | 8,8E-09 | 7,6E-09 |
| U Dickdarm | 2,3E-08 | 1,5E-08 | 1,3E-08 |
| Dickdarm | 1,7E-08 | 1,1E-08 | 9,7E-09 |
| Milz | 5,6E-08 | 4,8E-08 | 4,3E-08 |
| Muskel | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Nebennieren | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Nieren | 2,2E-07 | 1,9E-07 | 1,7E-07 |
| Ovarien | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Pankreas | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-07 | 1,7E-07 | 1,5E-07 |
| Schilddrüse | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Thymus | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| Uterus | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 5,0E-09 |
| effektiv | 4,3E-08 | 3,6E-08 | 3,2E-08 |

In 115m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,4E-09 | 4,5E-09 | | 2,7E-09 | 3,3E-09 | | 1,2E-09 | 1,5E-09 | |
| Lunge | 7,4E-11 | 9,1E-10 | | 5,5E-11 | 7,0E-10 | | 3,1E-11 | 4,4E-10 | |
| Blase | 3,0E-11 | 1,4E-11 | | 2,0E-11 | 9,7E-12 | | 9,6E-12 | 4,5E-12 | |
| Brust | 2,7E-11 | 1,1E-11 | | 1,8E-11 | 7,9E-12 | | 8,3E-12 | 4,3E-12 | |
| Gehirn | 2,7E-11 | 5,2E-12 | | 1,8E-11 | 3,3E-12 | | 8,4E-12 | 1,8E-12 | |
| Haut | 2,6E-11 | 7,4E-12 | | 1,7E-11 | 5,0E-12 | | 7,9E-12 | 2,3E-12 | |
| Hoden | 2,6E-11 | 7,0E-12 | | 1,7E-11 | 4,6E-12 | | 8,0E-12 | 1,9E-12 | |
| Knochenoberfl. | 2,6E-10 | 4,1E-11 | | 1,4E-10 | 2,2E-11 | | 5,0E-11 | 8,7E-12 | |
| Leber | 1,0E-10 | 2,6E-11 | | 7,1E-11 | 1,8E-11 | | 3,3E-11 | 8,4E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-11 | 2,8E-11 | | 3,1E-11 | 1,9E-11 | | 1,3E-11 | 8,0E-12 | |
| Magen | 3,4E-10 | 6,0E-10 | | 1,9E-10 | 3,3E-10 | | 7,7E-11 | 1,3E-10 | |
| Dünndarm | 4,6E-10 | 8,3E-10 | | 3,0E-10 | 5,4E-10 | | 1,3E-10 | 2,3E-10 | |
| O Dickdarm | 8,8E-10 | 1,6E-09 | | 5,8E-10 | 1,1E-09 | | 2,4E-10 | 4,5E-10 | |
| U Dickdarm | 5,4E-10 | 9,8E-10 | | 3,5E-10 | 6,4E-10 | | 1,5E-10 | 2,7E-10 | |
| Dickdarm | 7,3E-10 | 1,4E-09 | | 4,8E-10 | 8,9E-10 | | 2,0E-10 | 3,7E-10 | |
| Milz | 7,2E-11 | 2,0E-11 | | 4,7E-11 | 1,4E-11 | | 2,3E-11 | 6,8E-12 | |
| Muskel | 3,3E-11 | 1,6E-11 | | 2,3E-11 | 1,1E-11 | | 1,0E-11 | 5,3E-12 | |
| Nebennieren | 3,2E-11 | 1,5E-11 | | 2,2E-11 | 1,0E-11 | | 1,0E-11 | 5,2E-12 | |
| Nieren | 1,5E-10 | 2,8E-11 | | 1,0E-10 | 1,8E-11 | | 5,0E-11 | 9,1E-12 | |
| Ovarien | 4,6E-11 | 4,1E-11 | | 3,2E-11 | 3,0E-11 | | 1,5E-11 | 1,4E-11 | |
| Pankreas | 3,6E-11 | 2,1E-11 | | 2,4E-11 | 1,5E-11 | | 1,2E-11 | 7,4E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-10 | 3,8E-11 | | 1,6E-10 | 2,2E-11 | | 6,8E-11 | 1,0E-11 | |
| Schilddrüse | 2,8E-11 | 7,5E-12 | | 1,8E-11 | 5,1E-12 | | 8,8E-12 | 2,8E-12 | |
| Thymus | 4,6E-11 | 2,8E-11 | | 3,1E-11 | 1,9E-11 | | 1,3E-11 | 8,0E-12 | |
| Uterus | 3,9E-11 | 2,8E-11 | | 2,7E-11 | 2,1E-11 | | 1,3E-11 | 9,8E-12 | |
| effektiv | 2,8E-10 | 4,7E-10 | | 1,9E-10 | 3,3E-10 | | 8,4E-11 | 1,6E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,6E-10 | 9,6E-10 | | 4,3E-10 | 5,4E-10 | | 3,7E-10 | 4,8E-10 | |
| Lunge | 2,3E-11 | 3,4E-10 | | 2,1E-11 | 3,2E-10 | | 1,6E-11 | 2,5E-10 | |
| Blase | 6,0E-12 | 3,0E-12 | | 3,4E-12 | 1,5E-12 | | 2,9E-12 | 1,2E-12 | |
| Brust | 5,0E-12 | 2,8E-12 | | 2,8E-12 | 1,4E-12 | | 2,4E-12 | 1,3E-12 | |
| Gehirn | 5,3E-12 | 1,3E-12 | | 3,2E-12 | 8,2E-13 | | 2,8E-12 | 7,8E-13 | |
| Haut | 4,8E-12 | 1,4E-12 | | 2,8E-12 | 8,6E-13 | | 2,4E-12 | 7,3E-13 | |
| Hoden | 4,9E-12 | 1,2E-12 | | 2,8E-12 | 5,6E-13 | | 2,4E-12 | 4,6E-13 | |
| Knochenoberfl. | 2,7E-11 | 5,1E-12 | | 1,6E-11 | 3,0E-12 | | 1,0E-11 | 2,2E-12 | |
| Leber | 2,2E-11 | 5,3E-12 | | 1,3E-11 | 3,1E-12 | | 1,1E-11 | 2,5E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,0E-12 | 4,4E-12 | | 3,7E-12 | 2,3E-12 | | 3,0E-12 | 1,8E-12 | |
| Magen | 4,6E-11 | 7,9E-11 | | 2,5E-11 | 4,4E-11 | | 2,1E-11 | 3,6E-11 | |
| Dünndarm | 7,7E-11 | 1,4E-10 | | 3,5E-11 | 6,3E-11 | | 3,0E-11 | 5,3E-11 | |
| O Dickdarm | 1,5E-10 | 2,8E-10 | | 6,7E-11 | 1,2E-10 | | 5,6E-11 | 1,0E-10 | |
| U Dickdarm | 9,0E-11 | 1,6E-10 | | 4,2E-11 | 7,6E-11 | | 3,5E-11 | 6,3E-11 | |
| Dickdarm | 1,2E-10 | 2,3E-10 | | 5,6E-11 | 1,0E-10 | | 4,7E-11 | 8,6E-11 | |
| Milz | 1,4E-11 | 4,5E-12 | | 8,7E-12 | 2,6E-12 | | 6,6E-12 | 2,1E-12 | |
| Muskel | 6,4E-12 | 3,3E-12 | | 3,7E-12 | 1,9E-12 | | 3,1E-12 | 1,6E-12 | |
| Nebennieren | 6,6E-12 | 3,3E-12 | | 3,9E-12 | 2,0E-12 | | 3,3E-12 | 1,7E-12 | |
| Nieren | 3,3E-11 | 6,0E-12 | | 2,2E-11 | 3,8E-12 | | 1,9E-11 | 3,1E-12 | |
| Ovarien | 9,9E-12 | 9,6E-12 | | 5,5E-12 | 5,1E-12 | | 4,6E-12 | 4,1E-12 | |
| Pankreas | 7,4E-12 | 4,8E-12 | | 4,3E-12 | 2,8E-12 | | 3,6E-12 | 2,3E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 3,7E-11 | 6,3E-12 | | 2,1E-11 | 3,9E-12 | | 1,6E-11 | 3,1E-12 | |
| Schilddrüse | 5,5E-12 | 1,8E-12 | | 3,3E-12 | 1,2E-12 | | 2,9E-12 | 1,1E-12 | |
| Thymus | 7,0E-12 | 4,4E-12 | | 3,7E-12 | 2,3E-12 | | 3,0E-12 | 1,8E-12 | |
| Uterus | 8,1E-12 | 6,4E-12 | | 4,5E-12 | 3,2E-12 | | 3,8E-12 | 2,6E-12 | |
| effektiv | 5,1E-11 | 1,0E-10 | | 2,8E-11 | 7,2E-11 | | 2,4E-11 | 5,9E-11 | |

In 115m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-12 | 2,0E-12 | 9,3E-13 |
| Lunge | 1,1E-11 | 7,2E-12 | 3,6E-12 |
| Blase | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 1,7E-11 |
| Brust | 8,7E-12 | 5,1E-12 | 2,7E-12 |
| Gehirn | 2,5E-12 | 9,0E-13 | 4,4E-13 |
| Haut | 1,0E-11 | 6,3E-12 | 3,4E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-11 | 1,9E-11 | 8,5E-12 |
| Leber | 4,6E-11 | 3,0E-11 | 1,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,1E-12 | 3,4E-12 | 1,8E-12 |
| Magen | 2,3E-09 | 1,3E-09 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 6,4E-09 | 4,2E-09 | 2,1E-09 |
| U Dickdarm | 3,8E-09 | 2,5E-09 | 1,3E-09 |
| Dickdarm | 5,3E-09 | 3,5E-09 | 1,8E-09 |
| Milz | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 1,4E-11 |
| Muskel | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 8,8E-12 |
| Nebennieren | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 8,9E-12 |
| Nieren | 4,2E-11 | 2,6E-11 | 1,6E-11 |
| Ovarien | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 |
| Pankreas | 5,3E-11 | 3,7E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 4,3E-12 | 2,0E-12 | 9,3E-13 |
| Thymus | 6,1E-12 | 3,4E-12 | 1,8E-12 |
| Uterus | 9,9E-11 | 7,4E-11 | 4,2E-11 |
| effektiv | 9,6E-10 | 6,0E-10 | 3,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-13 | 2,4E-13 | 1,6E-13 |
| Lunge | 2,2E-12 | 1,3E-12 | 9,1E-13 |
| Blase | 1,1E-11 | 6,6E-12 | 5,2E-12 |
| Brust | 1,5E-12 | 7,6E-13 | 5,8E-13 |
| Gehirn | 2,5E-13 | 1,4E-13 | 1,1E-13 |
| Haut | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 |
| Hoden | 3,3E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 5,3E-12 | 3,5E-12 | 2,6E-12 |
| Leber | 9,4E-12 | 5,0E-12 | 3,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-12 | 5,8E-13 | 4,5E-13 |
| Magen | 3,6E-10 | 2,5E-10 | 1,9E-10 |
| Dünndarm | 6,4E-10 | 3,6E-10 | 2,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 7,1E-10 | 5,7E-10 |
| U Dickdarm | 7,6E-10 | 4,3E-10 | 3,5E-10 |
| Dickdarm | 1,1E-09 | 5,9E-10 | 4,8E-10 |
| Milz | 9,4E-12 | 6,0E-12 | 5,0E-12 |
| Muskel | 5,7E-12 | 3,8E-12 | 3,0E-12 |
| Nebennieren | 5,5E-12 | 3,5E-12 | 2,8E-12 |
| Nieren | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 5,9E-12 |
| Ovarien | 4,2E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 |
| Pankreas | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 7,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 8,2E-12 | 5,9E-12 | 4,9E-12 |
| Schilddrüse | 4,9E-13 | 2,4E-13 | 1,6E-13 |
| Thymus | 1,0E-12 | 5,8E-13 | 4,5E-13 |
| Uterus | 2,7E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| effektiv | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 8,6E-11 |

In 116m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,4E-09 | 6,8E-09 | | 4,5E-09 | 5,6E-09 | | 2,3E-09 | 2,8E-09 | |
| Lunge | 1,1E-10 | 4,3E-10 | | 8,4E-11 | 3,3E-10 | | 5,0E-11 | 2,1E-10 | |
| Blase | 3,0E-11 | 2,1E-11 | | 2,1E-11 | 1,5E-11 | | 1,1E-11 | 7,3E-12 | |
| Brust | 3,1E-11 | 3,0E-11 | | 2,3E-11 | 2,2E-11 | | 1,1E-11 | 1,2E-11 | |
| Gehirn | 2,6E-11 | 1,1E-11 | | 1,9E-11 | 7,8E-12 | | 1,0E-11 | 4,8E-12 | |
| Haut | 2,6E-11 | 1,6E-11 | | 1,8E-11 | 1,2E-11 | | 8,5E-12 | 5,6E-12 | |
| Hoden | 2,3E-11 | 9,3E-12 | | 1,6E-11 | 6,3E-12 | | 7,8E-12 | 2,8E-12 | |
| Knochenoberfl. | 5,7E-11 | 2,7E-11 | | 3,7E-11 | 1,9E-11 | | 1,6E-11 | 9,2E-12 | |
| Leber | 5,0E-11 | 4,0E-11 | | 3,6E-11 | 3,0E-11 | | 1,8E-11 | 1,5E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,8E-11 | 8,5E-11 | | 6,2E-11 | 6,1E-11 | | 2,4E-11 | 2,4E-11 | |
| Magen | 4,4E-10 | 7,5E-10 | | 2,6E-10 | 4,4E-10 | | 1,1E-10 | 1,8E-10 | |
| Dünndarm | 2,5E-10 | 4,0E-10 | | 1,7E-10 | 2,7E-10 | | 7,2E-11 | 1,2E-10 | |
| O Dickdarm | 1,8E-10 | 2,8E-10 | | 1,2E-10 | 2,0E-10 | | 5,6E-11 | 8,8E-11 | |
| U Dickdarm | 5,7E-11 | 6,8E-11 | | 4,0E-11 | 4,8E-11 | | 2,0E-11 | 2,2E-11 | |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 1,9E-10 | | 8,8E-11 | 1,3E-10 | | 4,0E-11 | 5,9E-11 | |
| Milz | 4,7E-11 | 4,4E-11 | | 3,4E-11 | 3,3E-11 | | 1,7E-11 | 1,7E-11 | |
| Muskel | 4,4E-11 | 3,8E-11 | | 3,2E-11 | 2,8E-11 | | 1,5E-11 | 1,3E-11 | |
| Nebennieren | 3,8E-11 | 3,4E-11 | | 2,8E-11 | 2,6E-11 | | 1,4E-11 | 1,4E-11 | |
| Nieren | 5,1E-11 | 3,1E-11 | | 3,6E-11 | 2,3E-11 | | 1,9E-11 | 1,2E-11 | |
| Ovarien | 5,3E-11 | 5,8E-11 | | 3,9E-11 | 4,3E-11 | | 1,9E-11 | 2,1E-11 | |
| Pankreas | 5,7E-11 | 6,6E-11 | | 4,2E-11 | 4,9E-11 | | 2,1E-11 | 2,5E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 5,3E-11 | 2,2E-11 | | 3,6E-11 | 1,7E-11 | | 1,8E-11 | 9,3E-12 | |
| Schilddrüse | 3,1E-11 | 1,7E-11 | | 2,2E-11 | 1,3E-11 | | 1,2E-11 | 7,6E-12 | |
| Thymus | 8,8E-11 | 8,5E-11 | | 6,2E-11 | 6,1E-11 | | 2,4E-11 | 2,4E-11 | |
| Uterus | 4,9E-11 | 5,1E-11 | | 3,7E-11 | 3,8E-11 | | 1,8E-11 | 1,8E-11 | |
| effektiv | 2,5E-10 | 3,6E-10 | | 1,9E-10 | 2,7E-10 | | 9,2E-11 | 1,3E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-09 | 1,7E-09 | | 7,9E-10 | 9,6E-10 | | 6,4E-10 | 7,9E-10 | |
| Lunge | 3,7E-11 | 1,6E-10 | | 3,3E-11 | 1,5E-10 | | 2,5E-11 | 1,2E-10 | |
| Blase | 6,5E-12 | 4,6E-12 | | 3,7E-12 | 2,2E-12 | | 3,5E-12 | 1,8E-12 | |
| Brust | 7,0E-12 | 8,2E-12 | | 4,0E-12 | 4,4E-12 | | 3,4E-12 | 3,8E-12 | |
| Gehirn | 7,0E-12 | 3,8E-12 | | 4,4E-12 | 2,6E-12 | | 4,1E-12 | 2,5E-12 | |
| Haut | 5,6E-12 | 3,9E-12 | | 3,3E-12 | 2,2E-12 | | 3,0E-12 | 2,0E-12 | |
| Hoden | 4,9E-12 | 1,7E-12 | | 3,0E-12 | 7,9E-13 | | 2,6E-12 | 6,3E-13 | |
| Knochenoberfl. | 1,0E-11 | 6,1E-12 | | 6,3E-12 | 3,8E-12 | | 5,3E-12 | 3,4E-12 | |
| Leber | 1,1E-11 | 9,1E-12 | | 6,7E-12 | 5,2E-12 | | 5,6E-12 | 4,2E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-11 | 1,5E-11 | | 6,6E-12 | 7,0E-12 | | 5,5E-12 | 5,8E-12 | |
| Magen | 6,8E-11 | 1,1E-10 | | 3,9E-11 | 6,6E-11 | | 3,2E-11 | 5,4E-11 | |
| Dünndarm | 4,6E-11 | 7,3E-11 | | 2,2E-11 | 3,4E-11 | | 1,9E-11 | 2,9E-11 | |
| O Dickdarm | 3,7E-11 | 5,8E-11 | | 1,8E-11 | 2,8E-11 | | 1,6E-11 | 2,3E-11 | |
| U Dickdarm | 1,3E-11 | 1,4E-11 | | 6,7E-12 | 7,1E-12 | | 6,1E-12 | 6,1E-12 | |
| Dickdarm | 2,6E-11 | 3,9E-11 | | 1,3E-11 | 1,9E-11 | | 1,2E-11 | 1,6E-11 | |
| Milz | 1,2E-11 | 1,2E-11 | | 7,0E-12 | 7,2E-12 | | 6,1E-12 | 6,3E-12 | |
| Muskel | 9,8E-12 | 8,6E-12 | | 5,6E-12 | 4,9E-12 | | 4,8E-12 | 4,0E-12 | |
| Nebennieren | 9,3E-12 | 9,1E-12 | | 5,7E-12 | 5,7E-12 | | 4,9E-12 | 4,7E-12 | |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,1E-12 | | 7,8E-12 | 4,8E-12 | | 6,8E-12 | 4,1E-12 | |
| Ovarien | 1,3E-11 | 1,4E-11 | | 7,3E-12 | 7,4E-12 | | 6,3E-12 | 6,2E-12 | |
| Pankreas | 1,5E-11 | 1,8E-11 | | 8,4E-12 | 1,0E-11 | | 7,3E-12 | 8,6E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 7,0E-12 | | 7,2E-12 | 4,7E-12 | | 6,2E-12 | 4,3E-12 | |
| Schilddrüse | 8,1E-12 | 5,4E-12 | | 5,1E-12 | 3,6E-12 | | 4,6E-12 | 3,3E-12 | |
| Thymus | 1,4E-11 | 1,5E-11 | | 6,6E-12 | 7,0E-12 | | 5,5E-12 | 5,8E-12 | |
| Uterus | 1,2E-11 | 1,2E-11 | | 6,5E-12 | 6,0E-12 | | 5,6E-12 | 5,0E-12 | |
| effektiv | 5,7E-11 | 8,5E-11 | | 3,4E-11 | 5,6E-11 | | 2,8E-11 | 4,5E-11 | |

In 116m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,8E-12 | 6,0E-12 | 2,9E-12 |
| Lunge | 3,9E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 |
| Blase | 7,9E-11 | 5,6E-11 | 3,3E-11 |
| Brust | 3,3E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 2,6E-12 | 1,5E-12 | 8,0E-13 |
| Haut | 2,6E-11 | 1,9E-11 | 9,8E-12 |
| Hoden | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,0E-11 | 2,8E-11 | 1,4E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 4,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 7,5E-12 |
| Magen | 3,4E-09 | 1,9E-09 | 9,9E-10 |
| Dünndarm | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 6,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-09 | 8,6E-10 | 4,7E-10 |
| U Dickdarm | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 8,3E-10 | 5,8E-10 | 3,2E-10 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,8E-11 | 6,3E-11 |
| Muskel | 5,5E-11 | 4,0E-11 | 2,3E-11 |
| Nebennieren | 7,2E-11 | 5,2E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 8,9E-11 | 6,7E-11 | 4,3E-11 |
| Ovarien | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 |
| Pankreas | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,3E-11 | 2,6E-11 | 1,9E-11 |
| Schilddrüse | 8,8E-12 | 6,0E-12 | 2,9E-12 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 7,5E-12 |
| Uterus | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| effektiv | 5,8E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-12 | 8,1E-13 | 5,0E-13 |
| Lunge | 1,0E-11 | 6,8E-12 | 5,0E-12 |
| Blase | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 9,3E-12 |
| Brust | 8,0E-12 | 4,3E-12 | 3,4E-12 |
| Gehirn | 4,6E-13 | 2,6E-13 | 1,5E-13 |
| Haut | 6,7E-12 | 4,2E-12 | 3,5E-12 |
| Hoden | 5,9E-12 | 3,1E-12 | 2,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 8,9E-12 | 6,0E-12 | 4,8E-12 |
| Leber | 2,6E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-12 | 3,2E-12 | 2,6E-12 |
| Magen | 6,0E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |
| Dünndarm | 3,9E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 |
| U Dickdarm | 7,3E-11 | 4,4E-11 | 3,7E-11 |
| Dickdarm | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,9E-11 |
| Milz | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 2,7E-11 |
| Muskel | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 8,2E-12 |
| Nebennieren | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 |
| Nieren | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Ovarien | 7,0E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 |
| Pankreas | 7,5E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Schilddrüse | 1,6E-12 | 8,1E-13 | 5,0E-13 |
| Thymus | 4,5E-12 | 3,2E-12 | 2,6E-12 |
| Uterus | 5,9E-11 | 3,7E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 6,4E-11 |

In 117

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-09 | 4,5E-09 | | 2,3E-09 | 3,3E-09 | | 1,1E-09 | 1,5E-09 | |
| Lunge | 8,5E-11 | 3,5E-10 | | 6,5E-11 | 2,7E-10 | | 4,0E-11 | 1,7E-10 | |
| Blase | 1,1E-11 | 5,3E-12 | | 7,3E-12 | 3,8E-12 | | 3,6E-12 | 1,8E-12 | |
| Brust | 1,1E-11 | 7,7E-12 | | 7,8E-12 | 5,8E-12 | | 3,7E-12 | 3,2E-12 | |
| Gehirn | 1,0E-11 | 3,0E-12 | | 6,9E-12 | 2,1E-12 | | 3,5E-12 | 1,2E-12 | |
| Haut | 9,6E-12 | 4,3E-12 | | 6,6E-12 | 3,1E-12 | | 3,0E-12 | 1,4E-12 | |
| Hoden | 8,9E-12 | 2,4E-12 | | 6,1E-12 | 1,7E-12 | | 2,8E-12 | 6,8E-13 | |
| Knochenoberfl. | 2,6E-11 | 8,5E-12 | | 1,6E-11 | 5,9E-12 | | 6,7E-12 | 2,8E-12 | |
| Leber | 1,8E-11 | 1,1E-11 | | 1,3E-11 | 7,8E-12 | | 6,0E-12 | 3,8E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,6E-11 | 2,2E-11 | | 1,8E-11 | 1,6E-11 | | 7,4E-12 | 6,7E-12 | |
| Magen | 2,8E-10 | 4,8E-10 | | 1,6E-10 | 2,7E-10 | | 6,5E-11 | 1,1E-10 | |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 2,2E-10 | | 9,0E-11 | 1,5E-10 | | 3,8E-11 | 6,1E-11 | |
| O Dickdarm | 7,5E-11 | 1,2E-10 | | 5,1E-11 | 7,9E-11 | | 2,2E-11 | 3,4E-11 | |
| U Dickdarm | 2,0E-11 | 2,1E-11 | | 1,4E-11 | 1,5E-11 | | 6,4E-12 | 6,6E-12 | |
| Dickdarm | 5,1E-11 | 7,5E-11 | | 3,5E-11 | 5,1E-11 | | 1,5E-11 | 2,2E-11 | |
| Milz | 1,7E-11 | 1,2E-11 | | 1,2E-11 | 8,9E-12 | | 5,8E-12 | 4,7E-12 | |
| Muskel | 1,5E-11 | 9,9E-12 | | 1,0E-11 | 7,3E-12 | | 4,9E-12 | 3,5E-12 | |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 9,4E-12 | | 9,4E-12 | 7,1E-12 | | 4,6E-12 | 3,7E-12 | |
| Nieren | 2,0E-11 | 8,3E-12 | | 1,3E-11 | 6,0E-12 | | 6,7E-12 | 3,2E-12 | |
| Ovarien | 1,6E-11 | 1,4E-11 | | 1,2E-11 | 1,0E-11 | | 5,7E-12 | 5,0E-12 | |
| Pankreas | 1,9E-11 | 1,8E-11 | | 1,3E-11 | 1,3E-11 | | 6,7E-12 | 7,0E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-11 | 6,6E-12 | | 1,6E-11 | 4,8E-12 | | 7,3E-12 | 2,6E-12 | |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 4,6E-12 | | 7,7E-12 | 3,4E-12 | | 3,9E-12 | 2,0E-12 | |
| Thymus | 2,6E-11 | 2,2E-11 | | 1,8E-11 | 1,6E-11 | | 7,4E-12 | 6,7E-12 | |
| Uterus | 1,6E-11 | 1,2E-11 | | 1,1E-11 | 9,3E-12 | | 5,4E-12 | 4,4E-12 | |
| effektiv | 1,4E-10 | 2,3E-10 | | 9,7E-11 | 1,6E-10 | | 4,5E-11 | 7,5E-11 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,7E-10 | 9,4E-10 | | 3,8E-10 | 5,3E-10 | | 3,3E-10 | 4,7E-10 | |
| Lunge | 3,1E-11 | 1,3E-10 | | 3,0E-11 | 1,3E-10 | | 2,3E-11 | 1,0E-10 | |
| Blase | 2,2E-12 | 1,1E-12 | | 1,3E-12 | 5,4E-13 | | 1,1E-12 | 4,3E-13 | |
| Brust | 2,3E-12 | 2,0E-12 | | 1,3E-12 | 1,1E-12 | | 1,1E-12 | 9,3E-13 | |
| Gehirn | 2,3E-12 | 9,7E-13 | | 1,4E-12 | 6,4E-13 | | 1,3E-12 | 6,3E-13 | |
| Haut | 1,9E-12 | 9,4E-13 | | 1,1E-12 | 5,7E-13 | | 9,8E-13 | 4,8E-13 | |
| Hoden | 1,8E-12 | 4,1E-13 | | 1,0E-12 | 1,9E-13 | | 9,0E-13 | 1,5E-13 | |
| Knochenoberfl. | 4,1E-12 | 1,9E-12 | | 2,4E-12 | 1,2E-12 | | 2,0E-12 | 1,0E-12 | |
| Leber | 3,8E-12 | 2,3E-12 | | 2,2E-12 | 1,4E-12 | | 1,9E-12 | 1,1E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,1E-12 | 3,7E-12 | | 2,0E-12 | 1,8E-12 | | 1,6E-12 | 1,4E-12 | |
| Magen | 3,9E-11 | 6,5E-11 | | 2,2E-11 | 3,6E-11 | | 1,8E-11 | 3,0E-11 | |
| Dünndarm | 2,4E-11 | 3,8E-11 | | 1,1E-11 | 1,7E-11 | | 9,2E-12 | 1,4E-11 | |
| O Dickdarm | 1,4E-11 | 2,1E-11 | | 6,7E-12 | 1,0E-11 | | 5,7E-12 | 8,4E-12 | |
| U Dickdarm | 4,1E-12 | 4,2E-12 | | 2,2E-12 | 2,1E-12 | | 1,9E-12 | 1,7E-12 | |
| Dickdarm | 9,7E-12 | 1,4E-11 | | 4,8E-12 | 6,6E-12 | | 4,1E-12 | 5,5E-12 | |
| Milz | 3,9E-12 | 3,3E-12 | | 2,3E-12 | 2,0E-12 | | 2,0E-12 | 1,7E-12 | |
| Muskel | 3,1E-12 | 2,2E-12 | | 1,7E-12 | 1,3E-12 | | 1,5E-12 | 1,0E-12 | |
| Nebennieren | 3,0E-12 | 2,4E-12 | | 1,8E-12 | 1,5E-12 | | 1,5E-12 | 1,3E-12 | |
| Nieren | 4,4E-12 | 2,1E-12 | | 2,8E-12 | 1,3E-12 | | 2,4E-12 | 1,1E-12 | |
| Ovarien | 3,7E-12 | 3,3E-12 | | 2,1E-12 | 1,8E-12 | | 1,8E-12 | 1,5E-12 | |
| Pankreas | 4,6E-12 | 5,0E-12 | | 2,6E-12 | 2,9E-12 | | 2,2E-12 | 2,4E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 4,4E-12 | 1,9E-12 | | 2,7E-12 | 1,3E-12 | | 2,2E-12 | 1,1E-12 | |
| Schilddrüse | 2,6E-12 | 1,4E-12 | | 1,6E-12 | 9,2E-13 | | 1,4E-12 | 8,5E-13 | |
| Thymus | 4,1E-12 | 3,7E-12 | | 2,0E-12 | 1,8E-12 | | 1,6E-12 | 1,4E-12 | |
| Uterus | 3,5E-12 | 2,9E-12 | | 1,9E-12 | 1,5E-12 | | 1,6E-12 | 1,2E-12 | |
| effektiv | 2,8E-11 | 5,0E-11 | | 1,7E-11 | 3,5E-11 | | 1,5E-11 | 2,9E-11 | |

In 117

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 6,6E-13 |
| Lunge | 1,0E-11 | 7,5E-12 | 4,2E-12 |
| Blase | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 7,9E-12 |
| Brust | 8,7E-12 | 5,8E-12 | 3,2E-12 |
| Gehirn | 5,6E-13 | 2,8E-13 | 1,4E-13 |
| Haut | 6,1E-12 | 4,3E-12 | 2,3E-12 |
| Hoden | 6,5E-12 | 4,6E-12 | 2,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 7,8E-12 | 3,9E-12 |
| Leber | 2,8E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,8E-12 | 3,5E-12 | 1,8E-12 |
| Magen | 2,2E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-10 |
| Dünndarm | 1,0E-09 | 6,8E-10 | 3,5E-10 |
| O Dickdarm | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |
| U Dickdarm | 9,4E-11 | 6,5E-11 | 3,5E-11 |
| Dickdarm | 3,5E-10 | 2,3E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 3,5E-11 | 2,6E-11 | 1,7E-11 |
| Muskel | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 5,7E-12 |
| Nebennieren | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 9,0E-12 |
| Nieren | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 5,8E-11 | 4,3E-11 | 2,6E-11 |
| Pankreas | 6,4E-11 | 4,8E-11 | 3,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,5E-12 | 6,5E-12 | 4,9E-12 |
| Schilddrüse | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 6,6E-13 |
| Thymus | 4,8E-12 | 3,5E-12 | 1,8E-12 |
| Uterus | 5,1E-11 | 3,9E-11 | 2,3E-11 |
| effektiv | 3,3E-10 | 1,9E-10 | 9,7E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-13 | 1,7E-13 | 8,3E-14 |
| Lunge | 2,6E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 |
| Blase | 4,8E-12 | 2,9E-12 | 2,2E-12 |
| Brust | 1,9E-12 | 1,0E-12 | 7,6E-13 |
| Gehirn | 7,7E-14 | 4,2E-14 | 2,4E-14 |
| Haut | 1,5E-12 | 9,6E-13 | 7,7E-13 |
| Hoden | 1,3E-12 | 6,0E-13 | 4,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Leber | 6,4E-12 | 3,5E-12 | 2,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-12 | 6,8E-13 | 5,5E-13 |
| Magen | 3,6E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 2,1E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 6,9E-11 | 5,5E-11 |
| U Dickdarm | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Dickdarm | 7,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |
| Milz | 1,2E-11 | 8,6E-12 | 7,8E-12 |
| Muskel | 3,7E-12 | 2,6E-12 | 2,0E-12 |
| Nebennieren | 6,0E-12 | 4,0E-12 | 3,5E-12 |
| Nieren | 7,7E-12 | 5,3E-12 | 4,4E-12 |
| Ovarien | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 9,0E-12 |
| Pankreas | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,9E-12 | 3,0E-12 | 2,5E-12 |
| Schilddrüse | 3,3E-13 | 1,7E-13 | 8,3E-14 |
| Thymus | 1,2E-12 | 6,8E-13 | 5,5E-13 |
| Uterus | 1,5E-11 | 9,1E-12 | 7,2E-12 |
| effektiv | 5,8E-11 | 3,9E-11 | 3,1E-11 |

In 117m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-09 | 5,5E-09 | | 3,1E-09 | 4,1E-09 | | 1,4E-09 | 1,8E-09 | |
| Lunge | 1,2E-10 | 1,1E-09 | | 8,9E-11 | 8,6E-10 | | 5,1E-11 | 5,4E-10 | |
| Blase | 4,2E-11 | 1,5E-11 | | 2,8E-11 | 1,1E-11 | | 1,3E-11 | 5,0E-12 | |
| Brust | 3,9E-11 | 1,3E-11 | | 2,6E-11 | 9,5E-12 | | 1,2E-11 | 5,2E-12 | |
| Gehirn | 3,8E-11 | 6,7E-12 | | 2,5E-11 | 4,4E-12 | | 1,2E-11 | 2,3E-12 | |
| Haut | 3,8E-11 | 9,2E-12 | | 2,5E-11 | 6,2E-12 | | 1,1E-11 | 2,9E-12 | |
| Hoden | 3,8E-11 | 8,0E-12 | | 2,5E-11 | 5,3E-12 | | 1,1E-11 | 2,3E-12 | |
| Knochenoberfl. | 2,3E-10 | 3,6E-11 | | 1,3E-10 | 2,1E-11 | | 4,7E-11 | 8,5E-12 | |
| Leber | 1,0E-10 | 2,6E-11 | | 7,0E-11 | 1,9E-11 | | 3,3E-11 | 8,9E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,9E-11 | 3,2E-11 | | 4,0E-11 | 2,3E-11 | | 1,7E-11 | 9,5E-12 | |
| Magen | 7,7E-10 | 1,4E-09 | | 4,3E-10 | 7,6E-10 | | 1,7E-10 | 3,1E-10 | |
| Dünndarm | 8,1E-10 | 1,5E-09 | | 5,3E-10 | 9,5E-10 | | 2,2E-10 | 3,9E-10 | |
| O Dickdarm | 9,2E-10 | 1,7E-09 | | 6,1E-10 | 1,1E-09 | | 2,5E-10 | 4,5E-10 | |
| U Dickdarm | 3,1E-10 | 5,2E-10 | | 2,0E-10 | 3,4E-10 | | 8,6E-11 | 1,4E-10 | |
| Dickdarm | 6,6E-10 | 1,2E-09 | | 4,4E-10 | 7,7E-10 | | 1,8E-10 | 3,2E-10 | |
| Milz | 7,7E-11 | 2,2E-11 | | 5,0E-11 | 1,6E-11 | | 2,4E-11 | 7,8E-12 | |
| Muskel | 4,5E-11 | 1,8E-11 | | 3,1E-11 | 1,3E-11 | | 1,4E-11 | 6,1E-12 | |
| Nebennieren | 4,4E-11 | 1,7E-11 | | 2,9E-11 | 1,3E-11 | | 1,4E-11 | 6,3E-12 | |
| Nieren | 1,4E-10 | 2,7E-11 | | 9,4E-11 | 1,8E-11 | | 4,7E-11 | 9,3E-12 | |
| Ovarien | 5,6E-11 | 4,0E-11 | | 3,9E-11 | 3,0E-11 | | 1,9E-11 | 1,5E-11 | |
| Pankreas | 4,8E-11 | 2,5E-11 | | 3,3E-11 | 1,8E-11 | | 1,6E-11 | 9,2E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-10 | 3,4E-11 | | 1,4E-10 | 2,0E-11 | | 6,2E-11 | 9,9E-12 | |
| Schilddrüse | 4,0E-11 | 9,3E-12 | | 2,6E-11 | 6,4E-12 | | 1,2E-11 | 3,5E-12 | |
| Thymus | 5,9E-11 | 3,2E-11 | | 4,0E-11 | 2,3E-11 | | 1,7E-11 | 9,5E-12 | |
| Uterus | 5,2E-11 | 3,2E-11 | | 3,6E-11 | 2,4E-11 | | 1,7E-11 | 1,1E-11 | |
| effektiv | 3,4E-10 | 6,0E-10 | | 2,3E-10 | 4,0E-10 | | 1,0E-10 | 1,9E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,8E-10 | 1,2E-09 | | 4,9E-10 | 6,5E-10 | | 4,4E-10 | 5,9E-10 | |
| Lunge | 3,7E-11 | 4,1E-10 | | 3,3E-11 | 3,9E-10 | | 2,6E-11 | 3,1E-10 | |
| Blase | 8,0E-12 | 3,2E-12 | | 4,6E-12 | 1,6E-12 | | 3,9E-12 | 1,3E-12 | |
| Brust | 7,1E-12 | 3,3E-12 | | 4,0E-12 | 1,8E-12 | | 3,4E-12 | 1,5E-12 | |
| Gehirn | 7,4E-12 | 1,7E-12 | | 4,4E-12 | 1,1E-12 | | 3,8E-12 | 1,0E-12 | |
| Haut | 6,9E-12 | 1,8E-12 | | 4,0E-12 | 1,1E-12 | | 3,4E-12 | 9,2E-13 | |
| Hoden | 6,9E-12 | 1,4E-12 | | 4,0E-12 | 6,7E-13 | | 3,4E-12 | 5,4E-13 | |
| Knochenoberfl. | 2,6E-11 | 5,1E-12 | | 1,5E-11 | 3,1E-12 | | 9,9E-12 | 2,3E-12 | |
| Leber | 2,1E-11 | 5,6E-12 | | 1,3E-11 | 3,3E-12 | | 1,0E-11 | 2,6E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,6E-12 | 5,3E-12 | | 5,1E-12 | 2,8E-12 | | 4,1E-12 | 2,2E-12 | |
| Magen | 1,0E-10 | 1,8E-10 | | 5,5E-11 | 9,9E-11 | | 4,5E-11 | 8,0E-11 | |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 2,4E-10 | | 6,1E-11 | 1,1E-10 | | 5,2E-11 | 9,1E-11 | |
| O Dickdarm | 1,6E-10 | 2,8E-10 | | 7,0E-11 | 1,3E-10 | | 5,9E-11 | 1,0E-10 | |
| U Dickdarm | 5,3E-11 | 8,6E-11 | | 2,5E-11 | 4,0E-11 | | 2,1E-11 | 3,3E-11 | |
| Dickdarm | 1,1E-10 | 1,9E-10 | | 5,1E-11 | 8,9E-11 | | 4,3E-11 | 7,4E-11 | |
| Milz | 1,5E-11 | 5,2E-12 | | 9,1E-12 | 3,1E-12 | | 7,1E-12 | 2,5E-12 | |
| Muskel | 8,7E-12 | 3,9E-12 | | 5,0E-12 | 2,2E-12 | | 4,2E-12 | 1,8E-12 | |
| Nebennieren | 8,6E-12 | 4,0E-12 | | 5,1E-12 | 2,4E-12 | | 4,3E-12 | 2,0E-12 | |
| Nieren | 3,1E-11 | 6,2E-12 | | 2,0E-11 | 3,8E-12 | | 1,7E-11 | 3,2E-12 | |
| Ovarien | 1,2E-11 | 9,7E-12 | | 6,8E-12 | 5,3E-12 | | 5,7E-12 | 4,3E-12 | |
| Pankreas | 9,8E-12 | 6,1E-12 | | 5,7E-12 | 3,5E-12 | | 4,8E-12 | 2,9E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 3,4E-11 | 6,2E-12 | | 2,0E-11 | 3,8E-12 | | 1,5E-11 | 3,2E-12 | |
| Schilddrüse | 7,8E-12 | 2,3E-12 | | 4,6E-12 | 1,5E-12 | | 4,0E-12 | 1,3E-12 | |
| Thymus | 9,6E-12 | 5,3E-12 | | 5,1E-12 | 2,8E-12 | | 4,1E-12 | 2,2E-12 | |
| Uterus | 1,1E-11 | 7,6E-12 | | 6,0E-12 | 3,8E-12 | | 5,0E-12 | 3,1E-12 | |
| effektiv | 6,2E-11 | 1,3E-10 | | 3,5E-11 | 8,7E-11 | | 2,9E-11 | 7,2E-11 | |

In 117m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-12 | 2,3E-12 | 1,0E-12 |
| Lunge | 1,3E-11 | 8,6E-12 | 4,4E-12 |
| Blase | 4,5E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 |
| Brust | 1,0E-11 | 6,2E-12 | 3,3E-12 |
| Gehirn | 2,5E-12 | 9,2E-13 | 4,5E-13 |
| Haut | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 3,8E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 8,2E-12 |
| Leber | 4,7E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,9E-12 | 4,0E-12 | 2,2E-12 |
| Magen | 5,5E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 |
| Dünndarm | 5,9E-09 | 3,8E-09 | 1,9E-09 |
| O Dickdarm | 6,8E-09 | 4,5E-09 | 2,2E-09 |
| U Dickdarm | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 7,0E-10 |
| Dickdarm | 4,8E-09 | 3,1E-09 | 1,6E-09 |
| Milz | 4,0E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 |
| Muskel | 2,5E-11 | 1,7E-11 | 9,8E-12 |
| Nebennieren | 2,7E-11 | 1,9E-11 | 1,1E-11 |
| Nieren | 4,3E-11 | 2,9E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 |
| Pankreas | 6,1E-11 | 4,4E-11 | 2,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 4,6E-12 | 2,3E-12 | 1,0E-12 |
| Thymus | 6,9E-12 | 4,0E-12 | 2,2E-12 |
| Uterus | 1,1E-10 | 8,4E-11 | 4,9E-11 |
| effektiv | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 4,3E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,5E-13 | 2,6E-13 | 1,7E-13 |
| Lunge | 2,6E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 |
| Blase | 1,2E-11 | 7,1E-12 | 5,5E-12 |
| Brust | 1,9E-12 | 9,5E-13 | 7,3E-13 |
| Gehirn | 2,6E-13 | 1,4E-13 | 1,1E-13 |
| Haut | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Hoden | 3,3E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 5,2E-12 | 3,5E-12 | 2,7E-12 |
| Leber | 1,1E-11 | 5,7E-12 | 4,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-12 | 7,1E-13 | 5,5E-13 |
| Magen | 8,3E-10 | 5,7E-10 | 4,5E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-09 | 6,5E-10 | 5,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 7,6E-10 | 6,1E-10 |
| U Dickdarm | 4,2E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Dickdarm | 9,4E-10 | 5,3E-10 | 4,3E-10 |
| Milz | 1,1E-11 | 7,4E-12 | 6,2E-12 |
| Muskel | 6,4E-12 | 4,3E-12 | 3,4E-12 |
| Nebennieren | 6,8E-12 | 4,4E-12 | 3,5E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,2E-12 | 6,8E-12 |
| Ovarien | 4,2E-11 | 2,8E-11 | 2,2E-11 |
| Pankreas | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 8,4E-12 | 6,2E-12 | 5,2E-12 |
| Schilddrüse | 5,5E-13 | 2,6E-13 | 1,7E-13 |
| Thymus | 1,2E-12 | 7,1E-13 | 5,5E-13 |
| Uterus | 3,2E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| effektiv | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |

In 119m
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 2,2E-09 | | 1,0E-09 | 1,5E-09 | | 4,2E-10 | 6,3E-10 | |
| Lunge | 8,9E-11 | 2,1E-10 | | 6,7E-11 | 1,6E-10 | | 4,0E-11 | 9,9E-11 | |
| Blase | 8,0E-12 | 8,6E-13 | | 5,2E-12 | 5,5E-13 | | 2,3E-12 | 2,5E-13 | |
| Brust | 8,0E-12 | 9,4E-13 | | 5,2E-12 | 6,2E-13 | | 2,3E-12 | 2,9E-13 | |
| Gehirn | 8,0E-12 | 8,5E-13 | | 5,2E-12 | 5,5E-13 | | 2,3E-12 | 2,5E-13 | |
| Haut | 8,0E-12 | 8,7E-13 | | 5,2E-12 | 5,6E-13 | | 2,3E-12 | 2,5E-13 | |
| Hoden | 8,0E-12 | 8,3E-13 | | 5,1E-12 | 5,3E-13 | | 2,3E-12 | 2,4E-13 | |
| Knochenoberfl. | 1,6E-11 | 1,8E-12 | | 9,2E-12 | 1,0E-12 | | 3,7E-12 | 4,2E-13 | |
| Leber | 1,0E-11 | 1,2E-12 | | 6,8E-12 | 8,0E-13 | | 3,0E-12 | 3,6E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,4E-12 | 1,4E-12 | | 5,4E-12 | 8,9E-13 | | 2,4E-12 | 3,6E-13 | |
| Magen | 5,2E-10 | 8,1E-10 | | 2,8E-10 | 4,4E-10 | | 1,1E-10 | 1,7E-10 | |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 1,8E-10 | | 7,9E-11 | 1,2E-10 | | 3,3E-11 | 4,8E-11 | |
| O Dickdarm | 3,0E-11 | 3,6E-11 | | 2,0E-11 | 2,3E-11 | | 8,2E-12 | 9,6E-12 | |
| U Dickdarm | 9,2E-12 | 2,7E-12 | | 5,9E-12 | 1,7E-12 | | 2,6E-12 | 7,4E-13 | |
| Dickdarm | 2,1E-11 | 2,2E-11 | | 1,4E-11 | 1,4E-11 | | 5,8E-12 | 5,8E-12 | |
| Milz | 9,4E-12 | 1,2E-12 | | 6,1E-12 | 7,7E-13 | | 2,8E-12 | 3,6E-13 | |
| Muskel | 8,1E-12 | 1,0E-12 | | 5,3E-12 | 6,7E-13 | | 2,4E-12 | 3,0E-13 | |
| Nebennieren | 8,1E-12 | 9,7E-13 | | 5,2E-12 | 6,3E-13 | | 2,3E-12 | 2,9E-13 | |
| Nieren | 1,2E-11 | 1,3E-12 | | 7,8E-12 | 8,6E-13 | | 3,6E-12 | 4,0E-13 | |
| Ovarien | 8,1E-12 | 9,9E-13 | | 5,2E-12 | 6,4E-13 | | 2,3E-12 | 2,9E-13 | |
| Pankreas | 8,2E-12 | 1,2E-12 | | 5,3E-12 | 8,0E-13 | | 2,4E-12 | 3,7E-13 | |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-11 | 1,7E-12 | | 9,9E-12 | 1,1E-12 | | 4,3E-12 | 4,7E-13 | |
| Schilddrüse | 8,0E-12 | 8,8E-13 | | 5,2E-12 | 5,7E-13 | | 2,3E-12 | 2,6E-13 | |
| Thymus | 8,4E-12 | 1,4E-12 | | 5,4E-12 | 8,9E-13 | | 2,4E-12 | 3,6E-13 | |
| Uterus | 8,1E-12 | 9,6E-13 | | 5,2E-12 | 6,3E-13 | | 2,3E-12 | 2,8E-13 | |
| effektiv | 1,2E-10 | 1,8E-10 | | 7,3E-11 | 1,1E-10 | | 3,1E-11 | 4,9E-11 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,8E-10 | 4,2E-10 | | 1,5E-10 | 2,3E-10 | | 1,5E-10 | 2,2E-10 | |
| Lunge | 2,9E-11 | 7,2E-11 | | 2,6E-11 | 6,5E-11 | | 2,1E-11 | 5,3E-11 | |
| Blase | 1,4E-12 | 1,5E-13 | | 7,8E-13 | 8,2E-14 | | 6,5E-13 | 6,9E-14 | |
| Brust | 1,4E-12 | 1,7E-13 | | 7,8E-13 | 9,5E-14 | | 6,6E-13 | 8,1E-14 | |
| Gehirn | 1,4E-12 | 1,5E-13 | | 7,8E-13 | 8,8E-14 | | 6,6E-13 | 7,5E-14 | |
| Haut | 1,4E-12 | 1,5E-13 | | 7,8E-13 | 8,6E-14 | | 6,5E-13 | 7,2E-14 | |
| Hoden | 1,4E-12 | 1,4E-13 | | 7,8E-13 | 7,9E-14 | | 6,5E-13 | 6,6E-14 | |
| Knochenoberfl. | 2,1E-12 | 2,4E-13 | | 1,2E-12 | 1,4E-13 | | 8,8E-13 | 1,0E-13 | |
| Leber | 1,9E-12 | 2,2E-13 | | 1,1E-12 | 1,3E-13 | | 8,9E-13 | 1,0E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-12 | 2,0E-13 | | 7,9E-13 | 1,1E-13 | | 6,7E-13 | 8,9E-14 | |
| Magen | 6,5E-11 | 1,0E-10 | | 3,5E-11 | 5,5E-11 | | 2,9E-11 | 4,5E-11 | |
| Dünndarm | 2,0E-11 | 2,9E-11 | | 8,9E-12 | 1,3E-11 | | 7,5E-12 | 1,1E-11 | |
| O Dickdarm | 5,0E-12 | 5,8E-12 | | 2,4E-12 | 2,6E-12 | | 2,0E-12 | 2,2E-12 | |
| U Dickdarm | 1,6E-12 | 4,5E-13 | | 8,6E-13 | 2,2E-13 | | 7,3E-13 | 1,8E-13 | |
| Dickdarm | 3,5E-12 | 3,5E-12 | | 1,7E-12 | 1,6E-12 | | 1,4E-12 | 1,3E-12 | |
| Milz | 1,7E-12 | 2,2E-13 | | 9,5E-13 | 1,3E-13 | | 7,8E-13 | 1,1E-13 | |
| Muskel | 1,4E-12 | 1,8E-13 | | 7,9E-13 | 1,0E-13 | | 6,6E-13 | 8,4E-14 | |
| Nebennieren | 1,4E-12 | 1,8E-13 | | 7,9E-13 | 1,0E-13 | | 6,6E-13 | 8,5E-14 | |
| Nieren | 2,2E-12 | 2,5E-13 | | 1,4E-12 | 1,5E-13 | | 1,1E-12 | 1,3E-13 | |
| Ovarien | 1,4E-12 | 1,7E-13 | | 7,9E-13 | 9,6E-14 | | 6,6E-13 | 8,0E-14 | |
| Pankreas | 1,4E-12 | 2,4E-13 | | 8,1E-13 | 1,3E-13 | | 6,8E-13 | 1,1E-13 | |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-12 | 2,7E-13 | | 1,4E-12 | 1,5E-13 | | 1,1E-12 | 1,2E-13 | |
| Schilddrüse | 1,4E-12 | 1,6E-13 | | 7,9E-13 | 9,2E-14 | | 6,6E-13 | 7,8E-14 | |
| Thymus | 1,4E-12 | 2,0E-13 | | 7,9E-13 | 1,1E-13 | | 6,7E-13 | 8,9E-14 | |
| Uterus | 1,4E-12 | 1,7E-13 | | 7,9E-13 | 9,2E-14 | | 6,6E-13 | 7,7E-14 | |
| effektiv | 2,0E-11 | 3,2E-11 | | 1,2E-11 | 2,0E-11 | | 1,0E-11 | 1,7E-11 | |

In 119m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,0E-14 | 4,2E-14 | 2,0E-14 |
| Lunge | 2,8E-13 | 1,8E-13 | 9,5E-14 |
| Blase | 3,2E-13 | 2,0E-13 | 1,1E-13 |
| Brust | 2,3E-13 | 1,4E-13 | 7,1E-14 |
| Gehirn | 6,2E-14 | 2,1E-14 | 1,1E-14 |
| Haut | 1,7E-13 | 9,7E-14 | 4,9E-14 |
| Hoden | 1,4E-13 | 7,4E-14 | 3,6E-14 |
| Knochenoberfl. | 3,7E-13 | 1,9E-13 | 8,3E-14 |
| Leber | 6,5E-13 | 4,2E-13 | 2,2E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-13 | 8,2E-14 | 4,3E-14 |
| Magen | 4,8E-09 | 2,6E-09 | 1,3E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-09 | 6,9E-10 | 3,5E-10 |
| O Dickdarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 6,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 7,2E-12 | 3,7E-12 |
| Dickdarm | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 4,0E-11 |
| Milz | 9,4E-13 | 6,4E-13 | 4,0E-13 |
| Muskel | 3,4E-13 | 2,2E-13 | 1,1E-13 |
| Nebennieren | 4,2E-13 | 2,7E-13 | 1,7E-13 |
| Nieren | 4,7E-13 | 3,1E-13 | 2,0E-13 |
| Ovarien | 1,0E-12 | 7,0E-13 | 3,8E-13 |
| Pankreas | 1,9E-12 | 1,3E-12 | 7,8E-13 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-13 | 1,3E-13 | 8,6E-14 |
| Schilddrüse | 9,0E-14 | 4,2E-14 | 2,0E-14 |
| Thymus | 1,4E-13 | 8,2E-14 | 4,3E-14 |
| Uterus | 9,0E-13 | 6,2E-13 | 3,3E-13 |
| effektiv | 5,9E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-14 | 6,1E-15 | 4,1E-15 |
| Lunge | 6,0E-14 | 3,9E-14 | 2,9E-14 |
| Blase | 6,3E-14 | 3,6E-14 | 2,7E-14 |
| Brust | 4,1E-14 | 2,3E-14 | 1,8E-14 |
| Gehirn | 6,3E-15 | 3,7E-15 | 2,7E-15 |
| Haut | 3,1E-14 | 1,9E-14 | 1,6E-14 |
| Hoden | 2,1E-14 | 1,0E-14 | 7,8E-15 |
| Knochenoberfl. | 5,0E-14 | 3,1E-14 | 2,4E-14 |
| Leber | 1,2E-13 | 6,0E-14 | 4,5E-14 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-14 | 1,7E-14 | 1,4E-14 |
| Magen | 7,1E-10 | 4,8E-10 | 3,8E-10 |
| Dünndarm | 2,1E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 |
| O Dickdarm | 4,0E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| U Dickdarm | 2,2E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 |
| Dickdarm | 2,4E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Milz | 2,8E-13 | 1,8E-13 | 1,6E-13 |
| Muskel | 7,2E-14 | 4,8E-14 | 3,8E-14 |
| Nebennieren | 1,2E-13 | 7,8E-14 | 6,7E-14 |
| Nieren | 1,3E-13 | 9,0E-14 | 7,5E-14 |
| Ovarien | 2,4E-13 | 1,5E-13 | 1,2E-13 |
| Pankreas | 5,5E-13 | 3,5E-13 | 2,9E-13 |
| Rotes Knochenm. | 6,4E-14 | 4,5E-14 | 3,9E-14 |
| Schilddrüse | 1,1E-14 | 6,1E-15 | 4,1E-15 |
| Thymus | 2,7E-14 | 1,7E-14 | 1,4E-14 |
| Uterus | 2,0E-13 | 1,2E-13 | 9,2E-14 |
| effektiv | 8,8E-11 | 6,0E-11 | 4,7E-11 |

Sn 110

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-08 | 1,1E-08 | | 9,9E-09 | 1,0E-08 | | 5,2E-09 | 5,3E-09 | |
| Lunge | 1,5E-10 | 1,7E-09 | | 1,1E-10 | 1,3E-09 | | 5,2E-11 | 7,8E-10 | |
| Blase | 3,2E-10 | 1,5E-10 | | 2,5E-10 | 1,1E-10 | | 1,8E-10 | 5,5E-11 | |
| Brust | 1,1E-10 | 8,5E-11 | | 7,6E-11 | 6,4E-11 | | 3,5E-11 | 3,6E-11 | |
| Gehirn | 1,1E-10 | 3,2E-11 | | 7,4E-11 | 2,2E-11 | | 3,8E-11 | 1,3E-11 | |
| Haut | 1,1E-10 | 5,5E-11 | | 7,3E-11 | 3,9E-11 | | 3,4E-11 | 1,9E-11 | |
| Hoden | 1,1E-10 | 5,4E-11 | | 7,9E-11 | 3,8E-11 | | 3,9E-11 | 1,6E-11 | |
| Knochenoberfl. | 2,5E-10 | 1,1E-10 | | 1,9E-10 | 7,7E-11 | | 1,0E-10 | 3,8E-11 | |
| Leber | 1,6E-10 | 1,4E-10 | | 1,1E-10 | 1,1E-10 | | 5,3E-11 | 5,2E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-10 | 2,3E-10 | | 1,8E-10 | 1,6E-10 | | 7,4E-11 | 6,9E-11 | |
| Magen | 7,0E-10 | 1,3E-09 | | 4,2E-10 | 7,4E-10 | | 1,8E-10 | 3,1E-10 | |
| Dünndarm | 1,7E-09 | 3,0E-09 | | 1,1E-09 | 2,0E-09 | | 4,9E-10 | 8,6E-10 | |
| O Dickdarm | 5,0E-09 | 7,0E-09 | | 3,4E-09 | 4,7E-09 | | 1,4E-09 | 2,0E-09 | |
| U Dickdarm | 3,0E-09 | 4,2E-09 | | 2,0E-09 | 2,8E-09 | | 8,7E-10 | 1,2E-09 | |
| Dickdarm | 4,1E-09 | 5,8E-09 | | 2,8E-09 | 3,9E-09 | | 1,2E-09 | 1,6E-09 | |
| Milz | 1,4E-10 | 1,2E-10 | | 9,9E-11 | 8,8E-11 | | 4,8E-11 | 4,4E-11 | |
| Muskel | 1,7E-10 | 1,3E-10 | | 1,2E-10 | 9,3E-11 | | 5,7E-11 | 4,5E-11 | |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 1,2E-10 | | 9,9E-11 | 8,7E-11 | | 4,8E-11 | 4,4E-11 | |
| Nieren | 1,4E-10 | 1,1E-10 | | 1,0E-10 | 8,0E-11 | | 5,2E-11 | 4,1E-11 | |
| Ovarien | 3,2E-10 | 3,7E-10 | | 2,4E-10 | 2,8E-10 | | 1,2E-10 | 1,4E-10 | |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,6E-10 | | 1,2E-10 | 1,2E-10 | | 5,7E-11 | 5,9E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-10 | 1,1E-10 | | 2,5E-10 | 7,4E-11 | | 1,2E-10 | 4,2E-11 | |
| Schilddrüse | 1,1E-10 | 5,4E-11 | | 7,9E-11 | 3,8E-11 | | 4,0E-11 | 2,2E-11 | |
| Thymus | 2,7E-10 | 2,3E-10 | | 1,8E-10 | 1,6E-10 | | 7,4E-11 | 6,9E-11 | |
| Uterus | 2,5E-10 | 2,6E-10 | | 1,8E-10 | 2,0E-10 | | 9,2E-11 | 9,2E-11 | |
| effektiv | 1,0E-09 | 1,5E-09 | | 7,6E-10 | 1,1E-09 | | 3,6E-10 | 5,1E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-09 | 3,1E-09 | | 1,8E-09 | 1,8E-09 | | 1,4E-09 | 1,4E-09 | |
| Lunge | 3,3E-11 | 5,5E-10 | | 2,1E-11 | 4,8E-10 | | 1,7E-11 | 4,0E-10 | |
| Blase | 1,4E-10 | 4,0E-11 | | 1,1E-10 | 2,4E-11 | | 8,9E-11 | 1,9E-11 | |
| Brust | 2,2E-11 | 2,4E-11 | | 1,2E-11 | 1,3E-11 | | 1,0E-11 | 1,1E-11 | |
| Gehirn | 2,5E-11 | 9,8E-12 | | 1,6E-11 | 6,5E-12 | | 1,4E-11 | 6,3E-12 | |
| Haut | 2,1E-11 | 1,2E-11 | | 1,3E-11 | 7,2E-12 | | 1,1E-11 | 6,2E-12 | |
| Hoden | 2,4E-11 | 1,0E-11 | | 1,4E-11 | 4,5E-12 | | 1,2E-11 | 3,6E-12 | |
| Knochenoberfl. | 6,3E-11 | 2,4E-11 | | 3,7E-11 | 1,5E-11 | | 3,5E-11 | 1,3E-11 | |
| Leber | 3,3E-11 | 3,2E-11 | | 1,8E-11 | 1,8E-11 | | 1,5E-11 | 1,5E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-11 | 3,9E-11 | | 1,9E-11 | 2,0E-11 | | 1,6E-11 | 1,6E-11 | |
| Magen | 1,1E-10 | 1,9E-10 | | 6,1E-11 | 1,1E-10 | | 5,1E-11 | 8,8E-11 | |
| Dünndarm | 3,1E-10 | 5,4E-10 | | 1,5E-10 | 2,5E-10 | | 1,2E-10 | 2,1E-10 | |
| O Dickdarm | 8,9E-10 | 1,2E-09 | | 4,3E-10 | 5,7E-10 | | 3,6E-10 | 4,8E-10 | |
| U Dickdarm | 5,3E-10 | 7,2E-10 | | 2,7E-10 | 3,4E-10 | | 2,2E-10 | 2,8E-10 | |
| Dickdarm | 7,4E-10 | 1,0E-09 | | 3,6E-10 | 4,7E-10 | | 3,0E-10 | 3,9E-10 | |
| Milz | 3,1E-11 | 2,9E-11 | | 1,8E-11 | 1,7E-11 | | 1,5E-11 | 1,4E-11 | |
| Muskel | 3,6E-11 | 2,9E-11 | | 2,1E-11 | 1,7E-11 | | 1,7E-11 | 1,4E-11 | |
| Nebennieren | 3,0E-11 | 2,7E-11 | | 1,8E-11 | 1,7E-11 | | 1,5E-11 | 1,4E-11 | |
| Nieren | 3,4E-11 | 2,8E-11 | | 2,0E-11 | 1,6E-11 | | 1,7E-11 | 1,3E-11 | |
| Ovarien | 8,0E-11 | 9,2E-11 | | 4,7E-11 | 5,1E-11 | | 3,9E-11 | 4,1E-11 | |
| Pankreas | 3,7E-11 | 3,8E-11 | | 2,1E-11 | 2,2E-11 | | 1,8E-11 | 1,8E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 7,1E-11 | 3,1E-11 | | 4,4E-11 | 2,0E-11 | | 3,6E-11 | 1,8E-11 | |
| Schilddrüse | 2,7E-11 | 1,5E-11 | | 1,7E-11 | 9,9E-12 | | 1,5E-11 | 9,1E-12 | |
| Thymus | 4,0E-11 | 3,9E-11 | | 1,9E-11 | 2,0E-11 | | 1,6E-11 | 1,6E-11 | |
| Uterus | 6,0E-11 | 6,2E-11 | | 3,3E-11 | 3,1E-11 | | 2,8E-11 | 2,5E-11 | |
| effektiv | 2,2E-10 | 3,2E-10 | | 1,2E-10 | 1,9E-10 | | 9,9E-11 | 1,6E-10 | |

Sn 110

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-11 | 1,7E-11 | 7,7E-12 |
| Lunge | 9,1E-11 | 6,2E-11 | 3,1E-11 |
| Blase | 4,4E-10 | 3,1E-10 | 1,8E-10 |
| Brust | 6,8E-11 | 4,4E-11 | 2,3E-11 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 5,7E-12 | 2,9E-12 |
| Haut | 9,0E-11 | 6,1E-11 | 3,3E-11 |
| Hoden | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-11 |
| Leber | 3,5E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-11 | 2,8E-11 | 1,6E-11 |
| Magen | 4,0E-09 | 2,3E-09 | 1,2E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-08 | 7,4E-09 | 3,9E-09 |
| O Dickdarm | 2,7E-08 | 1,8E-08 | 9,1E-09 |
| U Dickdarm | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 5,4E-09 |
| Dickdarm | 2,2E-08 | 1,5E-08 | 7,5E-09 |
| Milz | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 8,3E-11 |
| Nebennieren | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 7,9E-11 |
| Nieren | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 6,0E-10 |
| Pankreas | 3,9E-10 | 2,8E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| Schilddrüse | 3,0E-11 | 1,7E-11 | 7,7E-12 |
| Thymus | 4,6E-11 | 2,8E-11 | 1,6E-11 |
| Uterus | 9,1E-10 | 6,9E-10 | 4,0E-10 |
| effektiv | 3,5E-09 | 2,3E-09 | 1,2E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,1E-12 | 1,9E-12 | 1,2E-12 |
| Lunge | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 7,6E-12 |
| Blase | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 5,8E-11 |
| Brust | 1,4E-11 | 6,6E-12 | 5,1E-12 |
| Gehirn | 1,6E-12 | 8,5E-13 | 6,5E-13 |
| Haut | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Hoden | 3,5E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Leber | 8,3E-11 | 4,5E-11 | 3,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,3E-12 | 5,1E-12 | 3,9E-12 |
| Magen | 7,0E-10 | 4,8E-10 | 3,8E-10 |
| Dünndarm | 2,4E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 5,5E-09 | 3,2E-09 | 2,5E-09 |
| U Dickdarm | 3,2E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 |
| Dickdarm | 4,6E-09 | 2,6E-09 | 2,1E-09 |
| Milz | 7,3E-11 | 4,5E-11 | 3,7E-11 |
| Muskel | 5,5E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Nebennieren | 4,8E-11 | 3,2E-11 | 2,4E-11 |
| Nieren | 9,1E-11 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Ovarien | 4,0E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 5,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,9E-11 | 5,3E-11 | 4,4E-11 |
| Schilddrüse | 4,1E-12 | 1,9E-12 | 1,2E-12 |
| Thymus | 8,3E-12 | 5,1E-12 | 3,9E-12 |
| Uterus | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| effektiv | 7,4E-10 | 4,4E-10 | 3,5E-10 |

Sn 111

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 1,7E-09 | | 1,1E-09 | 1,4E-09 | | 5,2E-10 | 6,5E-10 | |
| Lunge | 3,6E-11 | 1,4E-10 | | 2,7E-11 | 1,1E-10 | | 1,6E-11 | 6,9E-11 | |
| Blase | 1,6E-11 | 5,6E-12 | | 1,1E-11 | 4,0E-12 | | 6,1E-12 | 2,0E-12 | |
| Brust | 7,8E-12 | 6,1E-12 | | 5,4E-12 | 4,7E-12 | | 2,6E-12 | 2,6E-12 | |
| Gehirn | 7,2E-12 | 2,1E-12 | | 5,0E-12 | 1,5E-12 | | 2,5E-12 | 8,8E-13 | |
| Haut | 6,9E-12 | 3,3E-12 | | 4,7E-12 | 2,3E-12 | | 2,2E-12 | 1,1E-12 | |
| Hoden | 6,8E-12 | 2,3E-12 | | 4,6E-12 | 1,6E-12 | | 2,2E-12 | 6,6E-13 | |
| Knochenoberfl. | 2,2E-11 | 7,9E-12 | | 1,6E-11 | 5,6E-12 | | 9,3E-12 | 2,9E-12 | |
| Leber | 9,7E-12 | 7,9E-12 | | 6,8E-12 | 5,8E-12 | | 3,2E-12 | 2,9E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,7E-11 | | 1,3E-11 | 1,2E-11 | | 5,1E-12 | 5,0E-12 | |
| Magen | 2,0E-10 | 3,4E-10 | | 1,1E-10 | 1,9E-10 | | 4,7E-11 | 7,7E-11 | |
| Dünndarm | 8,9E-11 | 1,4E-10 | | 5,9E-11 | 9,2E-11 | | 2,5E-11 | 3,9E-11 | |
| O Dickdarm | 7,0E-11 | 8,2E-11 | | 4,7E-11 | 5,6E-11 | | 2,1E-11 | 2,4E-11 | |
| U Dickdarm | 4,6E-11 | 5,5E-11 | | 3,1E-11 | 3,8E-11 | | 1,4E-11 | 1,7E-11 | |
| Dickdarm | 5,9E-11 | 7,1E-11 | | 4,1E-11 | 4,8E-11 | | 1,8E-11 | 2,1E-11 | |
| Milz | 1,0E-11 | 8,7E-12 | | 7,2E-12 | 6,6E-12 | | 3,5E-12 | 3,4E-12 | |
| Muskel | 1,1E-11 | 7,8E-12 | | 7,6E-12 | 5,7E-12 | | 3,6E-12 | 2,7E-12 | |
| Nebennieren | 9,3E-12 | 7,5E-12 | | 6,7E-12 | 5,6E-12 | | 3,3E-12 | 3,0E-12 | |
| Nieren | 8,8E-12 | 5,6E-12 | | 6,2E-12 | 4,1E-12 | | 3,1E-12 | 2,2E-12 | |
| Ovarien | 1,5E-11 | 1,4E-11 | | 1,1E-11 | 1,0E-11 | | 5,4E-12 | 4,9E-12 | |
| Pankreas | 1,3E-11 | 1,3E-11 | | 9,2E-12 | 9,7E-12 | | 4,5E-12 | 5,0E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-11 | 5,0E-12 | | 9,4E-12 | 3,6E-12 | | 4,6E-12 | 2,0E-12 | |
| Schilddrüse | 7,7E-12 | 3,7E-12 | | 5,4E-12 | 2,7E-12 | | 2,8E-12 | 1,6E-12 | |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,7E-11 | | 1,3E-11 | 1,2E-11 | | 5,1E-12 | 5,0E-12 | |
| Uterus | 1,2E-11 | 9,9E-12 | | 8,8E-12 | 7,3E-12 | | 4,3E-12 | 3,5E-12 | |
| effektiv | 7,7E-11 | 1,1E-10 | | 5,4E-11 | 8,0E-11 | | 2,6E-11 | 3,8E-11 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-10 | 4,0E-10 | | 1,8E-10 | 2,3E-10 | | 1,5E-10 | 1,9E-10 | |
| Lunge | 1,2E-11 | 5,1E-11 | | 1,0E-11 | 4,8E-11 | | 8,2E-12 | 3,8E-11 | |
| Blase | 4,6E-12 | 1,3E-12 | | 3,4E-12 | 7,7E-13 | | 2,8E-12 | 6,3E-13 | |
| Brust | 1,6E-12 | 1,7E-12 | | 8,9E-13 | 9,2E-13 | | 7,6E-13 | 8,2E-13 | |
| Gehirn | 1,7E-12 | 6,8E-13 | | 1,0E-12 | 4,6E-13 | | 9,4E-13 | 4,4E-13 | |
| Haut | 1,4E-12 | 7,3E-13 | | 8,1E-13 | 4,4E-13 | | 7,1E-13 | 3,8E-13 | |
| Hoden | 1,4E-12 | 4,2E-13 | | 8,1E-13 | 2,0E-13 | | 6,9E-13 | 1,6E-13 | |
| Knochenoberfl. | 5,5E-12 | 1,8E-12 | | 3,2E-12 | 1,1E-12 | | 3,1E-12 | 1,0E-12 | |
| Leber | 2,0E-12 | 1,8E-12 | | 1,1E-12 | 1,1E-12 | | 9,5E-13 | 8,6E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,9E-12 | 2,8E-12 | | 1,4E-12 | 1,5E-12 | | 1,1E-12 | 1,2E-12 | |
| Magen | 2,8E-11 | 4,6E-11 | | 1,5E-11 | 2,6E-11 | | 1,3E-11 | 2,1E-11 | |
| Dünndarm | 1,6E-11 | 2,4E-11 | | 7,4E-12 | 1,1E-11 | | 6,2E-12 | 9,3E-12 | |
| O Dickdarm | 1,3E-11 | 1,6E-11 | | 6,8E-12 | 7,4E-12 | | 5,7E-12 | 6,2E-12 | |
| U Dickdarm | 9,1E-12 | 1,1E-11 | | 4,8E-12 | 5,3E-12 | | 4,1E-12 | 4,5E-12 | |
| Dickdarm | 1,2E-11 | 1,3E-11 | | 5,9E-12 | 6,5E-12 | | 5,0E-12 | 5,4E-12 | |
| Milz | 2,3E-12 | 2,3E-12 | | 1,4E-12 | 1,4E-12 | | 1,2E-12 | 1,2E-12 | |
| Muskel | 2,3E-12 | 1,7E-12 | | 1,3E-12 | 1,0E-12 | | 1,1E-12 | 8,3E-13 | |
| Nebennieren | 2,1E-12 | 1,9E-12 | | 1,3E-12 | 1,2E-12 | | 1,1E-12 | 1,0E-12 | |
| Nieren | 2,0E-12 | 1,4E-12 | | 1,2E-12 | 8,5E-13 | | 1,0E-12 | 7,1E-13 | |
| Ovarien | 3,6E-12 | 3,3E-12 | | 2,1E-12 | 1,8E-12 | | 1,7E-12 | 1,4E-12 | |
| Pankreas | 3,1E-12 | 3,5E-12 | | 1,8E-12 | 2,0E-12 | | 1,5E-12 | 1,7E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 3,0E-12 | 1,5E-12 | | 1,9E-12 | 1,0E-12 | | 1,6E-12 | 9,2E-13 | |
| Schilddrüse | 1,8E-12 | 1,1E-12 | | 1,1E-12 | 7,0E-13 | | 1,0E-12 | 6,4E-13 | |
| Thymus | 2,9E-12 | 2,8E-12 | | 1,4E-12 | 1,5E-12 | | 1,1E-12 | 1,2E-12 | |
| Uterus | 2,8E-12 | 2,3E-12 | | 1,6E-12 | 1,1E-12 | | 1,3E-12 | 9,2E-13 | |
| effektiv | 1,6E-11 | 2,5E-11 | | 9,4E-12 | 1,6E-11 | | 7,8E-12 | 1,3E-11 | |

Sn 111

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-12 | 1,0E-12 | 4,7E-13 |
| Lunge | 7,0E-12 | 5,1E-12 | 2,8E-12 |
| Blase | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 6,9E-12 |
| Brust | 5,9E-12 | 4,0E-12 | 2,2E-12 |
| Gehirn | 5,1E-13 | 2,5E-13 | 1,3E-13 |
| Haut | 4,6E-12 | 3,2E-12 | 1,7E-12 |
| Hoden | 6,4E-12 | 4,4E-12 | 2,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 6,8E-12 | 3,4E-12 |
| Leber | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 7,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 |
| Magen | 1,6E-09 | 9,2E-10 | 4,5E-10 |
| Dünndarm | 6,7E-10 | 4,4E-10 | 2,3E-10 |
| O Dickdarm | 3,6E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| U Dickdarm | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 7,5E-11 |
| Dickdarm | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 |
| Muskel | 1,1E-11 | 7,7E-12 | 4,3E-12 |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 9,7E-12 | 5,9E-12 |
| Nieren | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 7,4E-12 |
| Ovarien | 5,4E-11 | 4,0E-11 | 2,3E-11 |
| Pankreas | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 2,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,9E-12 | 5,2E-12 | 3,9E-12 |
| Schilddrüse | 1,6E-12 | 1,0E-12 | 4,7E-13 |
| Thymus | 3,2E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 |
| Uterus | 3,9E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 |
| effektiv | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 7,4E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-13 | 1,3E-13 | 7,3E-14 |
| Lunge | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 8,2E-13 |
| Blase | 4,4E-12 | 2,7E-12 | 2,1E-12 |
| Brust | 1,3E-12 | 6,9E-13 | 5,2E-13 |
| Gehirn | 7,4E-14 | 4,4E-14 | 2,8E-14 |
| Haut | 1,1E-12 | 7,1E-13 | 5,7E-13 |
| Hoden | 1,4E-12 | 6,8E-13 | 5,0E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 4,3E-12 | 2,3E-12 | 1,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,9E-13 | 4,7E-13 | 3,9E-13 |
| Magen | 2,6E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 7,7E-11 | 6,2E-11 |
| O Dickdarm | 8,0E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| U Dickdarm | 4,7E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Dickdarm | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,1E-11 |
| Milz | 8,0E-12 | 5,4E-12 | 4,9E-12 |
| Muskel | 2,8E-12 | 1,9E-12 | 1,5E-12 |
| Nebennieren | 3,9E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 |
| Nieren | 5,1E-12 | 3,4E-12 | 2,9E-12 |
| Ovarien | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 7,8E-12 |
| Pankreas | 1,4E-11 | 9,5E-12 | 7,8E-12 |
| Rotes Knochenm. | 3,1E-12 | 2,3E-12 | 1,9E-12 |
| Schilddrüse | 2,5E-13 | 1,3E-13 | 7,3E-14 |
| Thymus | 7,9E-13 | 4,7E-13 | 3,9E-13 |
| Uterus | 1,1E-11 | 6,6E-12 | 5,1E-12 |
| effektiv | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 |

Sn 113

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-08 | 2,3E-08 | | 1,4E-08 | 1,9E-08 | | 7,1E-09 | 9,3E-09 | |
| Lunge | 2,2E-09 | 7,7E-08 | | 1,7E-09 | 6,3E-08 | | 8,1E-10 | 3,8E-08 | |
| Blase | 2,1E-09 | 7,9E-10 | | 1,6E-09 | 5,9E-10 | | 8,7E-10 | 3,2E-10 | |
| Brust | 1,7E-09 | 1,8E-09 | | 1,3E-09 | 1,6E-09 | | 6,2E-10 | 1,0E-09 | |
| Gehirn | 2,1E-09 | 6,2E-10 | | 1,7E-09 | 4,7E-10 | | 8,8E-10 | 2,7E-10 | |
| Haut | 1,8E-09 | 7,9E-10 | | 1,4E-09 | 6,1E-10 | | 6,6E-10 | 3,4E-10 | |
| Hoden | 1,8E-09 | 5,6E-10 | | 1,4E-09 | 4,2E-10 | | 6,6E-10 | 2,0E-10 | |
| Knochenoberfl. | 1,7E-08 | 5,4E-09 | | 1,4E-08 | 4,3E-09 | | 8,4E-09 | 2,6E-09 | |
| Leber | 2,0E-09 | 1,8E-09 | | 1,5E-09 | 1,5E-09 | | 7,5E-10 | 8,6E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-09 | 1,9E-09 | | 1,5E-09 | 1,6E-09 | | 7,5E-10 | 1,0E-09 | |
| Magen | 2,0E-09 | 1,7E-09 | | 1,5E-09 | 1,3E-09 | | 7,4E-10 | 7,0E-10 | |
| Dünndarm | 2,9E-09 | 2,5E-09 | | 2,2E-09 | 1,8E-09 | | 1,1E-09 | 8,5E-10 | |
| O Dickdarm | 8,9E-09 | 1,0E-08 | | 6,2E-09 | 7,1E-09 | | 2,8E-09 | 3,1E-09 | |
| U Dickdarm | 2,2E-08 | 2,8E-08 | | 1,5E-08 | 1,9E-08 | | 6,6E-09 | 8,2E-09 | |
| Dickdarm | 1,4E-08 | 1,8E-08 | | 9,9E-09 | 1,2E-08 | | 4,5E-09 | 5,3E-09 | |
| Milz | 2,1E-09 | 1,8E-09 | | 1,6E-09 | 1,5E-09 | | 7,8E-10 | 8,1E-10 | |
| Muskel | 2,1E-09 | 1,3E-09 | | 1,6E-09 | 1,1E-09 | | 8,2E-10 | 5,8E-10 | |
| Nebennieren | 2,6E-09 | 2,5E-09 | | 2,1E-09 | 2,0E-09 | | 1,0E-09 | 1,1E-09 | |
| Nieren | 2,3E-09 | 1,2E-09 | | 1,7E-09 | 9,7E-10 | | 8,7E-10 | 5,1E-10 | |
| Ovarien | 2,7E-09 | 1,5E-09 | | 2,1E-09 | 1,1E-09 | | 1,0E-09 | 5,7E-10 | |
| Pankreas | 2,2E-09 | 1,9E-09 | | 1,7E-09 | 1,5E-09 | | 8,2E-10 | 8,6E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-08 | 3,7E-09 | | 9,1E-09 | 2,6E-09 | | 4,3E-09 | 1,4E-09 | |
| Schilddrüse | 1,9E-09 | 1,2E-09 | | 1,5E-09 | 9,5E-10 | | 7,7E-10 | 5,6E-10 | |
| Thymus | 2,0E-09 | 1,9E-09 | | 1,5E-09 | 1,6E-09 | | 7,5E-10 | 1,0E-09 | |
| Uterus | 2,2E-09 | 9,6E-10 | | 1,7E-09 | 7,3E-10 | | 8,5E-10 | 3,7E-10 | |
| effektiv | 5,1E-09 | 1,3E-08 | | 3,7E-09 | 1,0E-08 | | 1,8E-09 | 5,8E-09 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-09 | 5,6E-09 | | 2,4E-09 | 3,2E-09 | | 1,9E-09 | 2,7E-09 | |
| Lunge | 5,1E-10 | 2,7E-08 | | 3,3E-10 | 2,3E-08 | | 2,8E-10 | 1,9E-08 | |
| Blase | 5,8E-10 | 2,1E-10 | | 3,7E-10 | 1,3E-10 | | 3,2E-10 | 1,1E-10 | |
| Brust | 3,9E-10 | 6,9E-10 | | 2,4E-10 | 4,0E-10 | | 2,1E-10 | 3,8E-10 | |
| Gehirn | 5,7E-10 | 1,7E-10 | | 3,7E-10 | 1,2E-10 | | 3,2E-10 | 1,1E-10 | |
| Haut | 4,1E-10 | 2,0E-10 | | 2,5E-10 | 1,4E-10 | | 2,2E-10 | 1,2E-10 | |
| Hoden | 4,2E-10 | 1,3E-10 | | 2,6E-10 | 8,0E-11 | | 2,3E-10 | 6,9E-11 | |
| Knochenoberfl. | 4,8E-09 | 1,5E-09 | | 2,9E-09 | 9,5E-10 | | 2,8E-09 | 9,1E-10 | |
| Leber | 4,8E-10 | 5,5E-10 | | 3,1E-10 | 4,2E-10 | | 2,6E-10 | 3,4E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-10 | 6,9E-10 | | 3,0E-10 | 5,0E-10 | | 2,5E-10 | 4,3E-10 | |
| Magen | 4,7E-10 | 4,5E-10 | | 2,9E-10 | 3,3E-10 | | 2,5E-10 | 2,5E-10 | |
| Dünndarm | 7,0E-10 | 5,3E-10 | | 4,3E-10 | 3,0E-10 | | 3,7E-10 | 2,5E-10 | |
| O Dickdarm | 1,7E-09 | 1,9E-09 | | 9,3E-10 | 9,9E-10 | | 7,9E-10 | 8,2E-10 | |
| U Dickdarm | 4,1E-09 | 5,0E-09 | | 2,1E-09 | 2,5E-09 | | 1,8E-09 | 2,1E-09 | |
| Dickdarm | 2,7E-09 | 3,2E-09 | | 1,4E-09 | 1,7E-09 | | 1,2E-09 | 1,4E-09 | |
| Milz | 4,9E-10 | 5,0E-10 | | 3,1E-10 | 3,6E-10 | | 2,6E-10 | 2,9E-10 | |
| Muskel | 5,2E-10 | 3,6E-10 | | 3,3E-10 | 2,7E-10 | | 2,8E-10 | 2,2E-10 | |
| Nebennieren | 6,6E-10 | 6,9E-10 | | 4,4E-10 | 4,9E-10 | | 3,7E-10 | 4,1E-10 | |
| Nieren | 5,5E-10 | 3,1E-10 | | 3,5E-10 | 2,2E-10 | | 3,0E-10 | 1,8E-10 | |
| Ovarien | 6,9E-10 | 3,7E-10 | | 4,4E-10 | 2,3E-10 | | 3,7E-10 | 1,8E-10 | |
| Pankreas | 5,3E-10 | 5,1E-10 | | 3,4E-10 | 3,7E-10 | | 3,0E-10 | 3,0E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-09 | 8,2E-10 | | 1,5E-09 | 5,8E-10 | | 1,2E-09 | 4,9E-10 | |
| Schilddrüse | 4,9E-10 | 3,3E-10 | | 3,2E-10 | 2,2E-10 | | 2,8E-10 | 1,9E-10 | |
| Thymus | 4,7E-10 | 6,9E-10 | | 3,0E-10 | 5,0E-10 | | 2,5E-10 | 4,3E-10 | |
| Uterus | 5,5E-10 | 2,2E-10 | | 3,5E-10 | 1,4E-10 | | 3,0E-10 | 1,2E-10 | |
| effektiv | 1,1E-09 | 4,0E-09 | | 6,4E-10 | 3,2E-09 | | 5,4E-10 | 2,7E-09 | |

Sn 113

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-10 | 1,2E-10 | 6,8E-11 |
| Lunge | 3,9E-10 | 1,7E-10 | 8,5E-11 |
| Blase | 1,0E-09 | 6,4E-10 | 3,7E-10 |
| Brust | 3,0E-10 | 1,3E-10 | 6,6E-11 |
| Gehirn | 3,3E-10 | 1,3E-10 | 7,4E-11 |
| Haut | 3,7E-10 | 1,7E-10 | 8,9E-11 |
| Hoden | 5,8E-10 | 3,3E-10 | 1,6E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,9E-09 | 1,3E-09 | 7,9E-10 |
| Leber | 5,8E-10 | 3,1E-10 | 1,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-10 | 1,3E-10 | 6,9E-11 |
| Magen | 1,5E-09 | 8,7E-10 | 4,5E-10 |
| Dünndarm | 5,7E-09 | 3,8E-09 | 2,0E-09 |
| O Dickdarm | 3,0E-08 | 2,0E-08 | 1,0E-08 |
| U Dickdarm | 8,6E-08 | 5,6E-08 | 2,9E-08 |
| Dickdarm | 5,4E-08 | 3,6E-08 | 1,8E-08 |
| Milz | 5,4E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 5,7E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| Nebennieren | 5,5E-10 | 2,7E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 5,8E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 |
| Ovarien | 2,9E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| Pankreas | 6,1E-10 | 3,2E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-09 | 8,3E-10 | 4,6E-10 |
| Schilddrüse | 3,1E-10 | 1,2E-10 | 6,8E-11 |
| Thymus | 3,2E-10 | 1,3E-10 | 6,9E-11 |
| Uterus | 1,4E-09 | 9,3E-10 | 5,2E-10 |
| effektiv | 7,8E-09 | 5,0E-09 | 2,6E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Lunge | 5,3E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 |
| Blase | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Brust | 4,1E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| Gehirn | 4,7E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 |
| Haut | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Hoden | 1,0E-10 | 5,6E-11 | 4,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 2,6E-10 |
| Leber | 9,8E-11 | 5,6E-11 | 4,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,2E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Magen | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 7,6E-10 | 6,1E-10 |
| O Dickdarm | 6,2E-09 | 3,5E-09 | 2,8E-09 |
| U Dickdarm | 1,7E-08 | 9,9E-09 | 8,0E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 6,3E-09 | 5,0E-09 |
| Milz | 9,1E-11 | 5,5E-11 | 4,4E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 5,7E-11 |
| Nebennieren | 8,8E-11 | 5,7E-11 | 4,5E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 7,3E-11 | 6,0E-11 |
| Ovarien | 7,7E-10 | 5,1E-10 | 3,7E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 5,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| Schilddrüse | 4,2E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Thymus | 4,2E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Uterus | 3,2E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| effektiv | 1,6E-09 | 9,2E-10 | 7,3E-10 |

Sn 117m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-08 | 2,9E-08 | | 1,6E-08 | 2,1E-08 | | 7,3E-09 | 9,4E-09 | |
| Lunge | 5,0E-10 | 6,4E-08 | | 3,6E-10 | 5,0E-08 | | 1,8E-10 | 3,2E-08 | |
| Blase | 5,7E-10 | 2,2E-10 | | 4,2E-10 | 1,5E-10 | | 2,6E-10 | 8,1E-11 | |
| Brust | 3,4E-10 | 2,9E-10 | | 2,3E-10 | 2,3E-10 | | 1,1E-10 | 1,5E-10 | |
| Gehirn | 4,0E-10 | 8,3E-11 | | 2,7E-10 | 5,3E-11 | | 1,3E-10 | 2,7E-11 | |
| Haut | 3,5E-10 | 1,2E-10 | | 2,4E-10 | 8,4E-11 | | 1,1E-10 | 4,2E-11 | |
| Hoden | 3,7E-10 | 1,1E-10 | | 2,5E-10 | 7,2E-11 | | 1,2E-10 | 3,2E-11 | |
| Knochenoberfl. | 3,6E-08 | 6,3E-09 | | 2,9E-08 | 4,6E-09 | | 1,9E-08 | 3,0E-09 | |
| Leber | 4,0E-10 | 3,2E-10 | | 2,8E-10 | 2,4E-10 | | 1,3E-10 | 1,3E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-10 | 3,6E-10 | | 3,1E-10 | 2,8E-10 | | 1,4E-10 | 1,6E-10 | |
| Magen | 7,5E-10 | 9,8E-10 | | 4,7E-10 | 5,9E-10 | | 2,1E-10 | 2,7E-10 | |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 1,9E-09 | | 9,1E-10 | 1,3E-09 | | 4,1E-10 | 5,6E-10 | |
| O Dickdarm | 7,5E-09 | 9,8E-09 | | 5,0E-09 | 6,5E-09 | | 2,2E-09 | 2,7E-09 | |
| U Dickdarm | 1,9E-08 | 2,6E-08 | | 1,3E-08 | 1,7E-08 | | 5,5E-09 | 7,2E-09 | |
| Dickdarm | 1,3E-08 | 1,7E-08 | | 8,4E-09 | 1,1E-08 | | 3,6E-09 | 4,7E-09 | |
| Milz | 4,0E-10 | 3,1E-10 | | 2,8E-10 | 2,3E-10 | | 1,3E-10 | 1,2E-10 | |
| Muskel | 4,3E-10 | 2,4E-10 | | 3,0E-10 | 1,8E-10 | | 1,4E-10 | 9,1E-11 | |
| Nebennieren | 4,5E-10 | 3,9E-10 | | 3,2E-10 | 2,9E-10 | | 1,5E-10 | 1,6E-10 | |
| Nieren | 4,2E-10 | 2,1E-10 | | 2,9E-10 | 1,5E-10 | | 1,4E-10 | 7,7E-11 | |
| Ovarien | 6,9E-10 | 5,1E-10 | | 5,0E-10 | 3,7E-10 | | 2,5E-10 | 1,8E-10 | |
| Pankreas | 4,2E-10 | 3,4E-10 | | 2,9E-10 | 2,5E-10 | | 1,4E-10 | 1,3E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 8,8E-09 | 1,6E-09 | | 5,3E-09 | 8,9E-10 | | 2,3E-09 | 4,1E-10 | |
| Schilddrüse | 3,7E-10 | 1,9E-10 | | 2,5E-10 | 1,4E-10 | | 1,2E-10 | 7,6E-11 | |
| Thymus | 4,5E-10 | 3,6E-10 | | 3,1E-10 | 2,8E-10 | | 1,4E-10 | 1,6E-10 | |
| Uterus | 5,0E-10 | 2,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,9E-10 | | 1,8E-10 | 9,3E-11 | |
| effektiv | 3,3E-09 | 1,0E-08 | | 2,2E-09 | 7,7E-09 | | 1,0E-09 | 4,6E-09 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-09 | 6,0E-09 | | 2,5E-09 | 3,4E-09 | | 2,3E-09 | 3,0E-09 | |
| Lunge | 1,2E-10 | 2,5E-08 | | 9,3E-11 | 2,4E-08 | | 7,5E-11 | 1,9E-08 | |
| Blase | 1,9E-10 | 5,6E-11 | | 1,4E-10 | 3,5E-11 | | 1,1E-10 | 2,9E-11 | |
| Brust | 6,5E-11 | 9,7E-11 | | 3,9E-11 | 5,3E-11 | | 3,3E-11 | 5,2E-11 | |
| Gehirn | 8,2E-11 | 1,7E-11 | | 5,2E-11 | 1,2E-11 | | 4,4E-11 | 1,0E-11 | |
| Haut | 6,7E-11 | 2,6E-11 | | 4,0E-11 | 1,7E-11 | | 3,4E-11 | 1,5E-11 | |
| Hoden | 7,3E-11 | 2,0E-11 | | 4,4E-11 | 1,1E-11 | | 3,6E-11 | 8,5E-12 | |
| Knochenoberfl. | 1,0E-08 | 1,6E-09 | | 5,7E-09 | 9,2E-10 | | 5,9E-09 | 9,4E-10 | |
| Leber | 8,2E-11 | 8,5E-11 | | 5,0E-11 | 6,3E-11 | | 4,2E-11 | 5,0E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,1E-11 | 1,1E-10 | | 4,9E-11 | 7,4E-11 | | 4,1E-11 | 6,3E-11 | |
| Magen | 1,3E-10 | 1,6E-10 | | 7,5E-11 | 1,0E-10 | | 6,3E-11 | 7,8E-11 | |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 3,5E-10 | | 1,4E-10 | 1,7E-10 | | 1,2E-10 | 1,4E-10 | |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 1,7E-09 | | 6,6E-10 | 8,0E-10 | | 5,5E-10 | 6,6E-10 | |
| U Dickdarm | 3,4E-09 | 4,4E-09 | | 1,7E-09 | 2,1E-09 | | 1,4E-09 | 1,8E-09 | |
| Dickdarm | 2,2E-09 | 2,8E-09 | | 1,1E-09 | 1,4E-09 | | 9,2E-10 | 1,1E-09 | |
| Milz | 8,2E-11 | 7,6E-11 | | 5,0E-11 | 5,3E-11 | | 4,2E-11 | 4,2E-11 | |
| Muskel | 8,8E-11 | 5,8E-11 | | 5,4E-11 | 4,0E-11 | | 4,5E-11 | 3,3E-11 | |
| Nebennieren | 1,0E-10 | 9,8E-11 | | 6,4E-11 | 7,0E-11 | | 5,6E-11 | 5,6E-11 | |
| Nieren | 9,2E-11 | 4,7E-11 | | 5,7E-11 | 3,1E-11 | | 4,9E-11 | 2,4E-11 | |
| Ovarien | 1,7E-10 | 1,2E-10 | | 1,0E-10 | 6,8E-11 | | 8,3E-11 | 5,3E-11 | |
| Pankreas | 9,0E-11 | 8,1E-11 | | 5,6E-11 | 5,7E-11 | | 4,9E-11 | 4,3E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-09 | 2,3E-10 | | 7,3E-10 | 1,4E-10 | | 5,4E-10 | 1,1E-10 | |
| Schilddrüse | 7,7E-11 | 4,5E-11 | | 4,8E-11 | 2,9E-11 | | 4,2E-11 | 2,4E-11 | |
| Thymus | 8,1E-11 | 1,1E-10 | | 4,9E-11 | 7,4E-11 | | 4,1E-11 | 6,3E-11 | |
| Uterus | 1,2E-10 | 6,0E-11 | | 7,0E-11 | 3,3E-11 | | 5,8E-11 | 2,6E-11 | |
| effektiv | 6,1E-10 | 3,4E-09 | | 3,4E-10 | 3,1E-09 | | 2,8E-10 | 2,4E-09 | |

Sn 117m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,5E-11 | 2,4E-11 | 1,2E-11 |
| Lunge | 9,4E-11 | 4,5E-11 | 2,2E-11 |
| Blase | 4,9E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 |
| Brust | 7,5E-11 | 3,3E-11 | 1,7E-11 |
| Gehirn | 6,1E-11 | 2,1E-11 | 1,1E-11 |
| Haut | 1,0E-10 | 5,1E-11 | 2,7E-11 |
| Hoden | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 6,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,7E-09 | 2,4E-09 | 1,6E-09 |
| Leber | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 7,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,9E-11 | 2,9E-11 | 1,4E-11 |
| Magen | 2,8E-09 | 1,6E-09 | 7,9E-10 |
| Dünndarm | 6,4E-09 | 4,3E-09 | 2,2E-09 |
| O Dickdarm | 3,3E-08 | 2,2E-08 | 1,1E-08 |
| U Dickdarm | 8,8E-08 | 5,7E-08 | 2,9E-08 |
| Dickdarm | 5,7E-08 | 3,7E-08 | 1,9E-08 |
| Milz | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Muskel | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 6,9E-11 |
| Nebennieren | 1,6E-10 | 9,0E-11 | 4,9E-11 |
| Nieren | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,7E-11 |
| Ovarien | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 6,3E-10 |
| Pankreas | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 8,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-09 | 4,8E-10 | 2,5E-10 |
| Schilddrüse | 6,5E-11 | 2,4E-11 | 1,2E-11 |
| Thymus | 6,9E-11 | 2,9E-11 | 1,4E-11 |
| Uterus | 7,2E-10 | 5,0E-10 | 2,9E-10 |
| effektiv | 7,7E-09 | 5,0E-09 | 2,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,9E-12 | 4,1E-12 | 3,4E-12 |
| Lunge | 1,3E-11 | 7,5E-12 | 5,4E-12 |
| Blase | 1,3E-10 | 8,2E-11 | 6,7E-11 |
| Brust | 9,3E-12 | 4,8E-12 | 3,7E-12 |
| Gehirn | 6,6E-12 | 4,3E-12 | 3,4E-12 |
| Haut | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 8,3E-12 |
| Hoden | 4,3E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,9E-10 | 5,1E-10 | 5,0E-10 |
| Leber | 4,3E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,1E-12 | 5,0E-12 | 3,9E-12 |
| Magen | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-09 | 7,9E-10 | 6,4E-10 |
| O Dickdarm | 6,6E-09 | 3,7E-09 | 3,0E-09 |
| U Dickdarm | 1,7E-08 | 9,9E-09 | 8,0E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 6,4E-09 | 5,1E-09 |
| Milz | 3,9E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Muskel | 4,5E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Nebennieren | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| Nieren | 4,9E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 |
| Ovarien | 4,3E-10 | 2,8E-10 | 2,0E-10 |
| Pankreas | 5,3E-11 | 3,3E-11 | 2,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-10 | 9,9E-11 | 7,4E-11 |
| Schilddrüse | 6,9E-12 | 4,1E-12 | 3,4E-12 |
| Thymus | 8,1E-12 | 5,0E-12 | 3,9E-12 |
| Uterus | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 8,5E-11 |
| effektiv | 1,5E-09 | 8,8E-10 | 7,1E-10 |

Sn 119m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-09 | 2,3E-08 | | 3,3E-09 | 1,7E-08 | | 1,7E-09 | 7,6E-09 | |
| Lunge | 1,1E-09 | 7,1E-08 | | 8,2E-10 | 5,5E-08 | | 4,0E-10 | 3,4E-08 | |
| Blase | 1,0E-09 | 3,1E-10 | | 8,1E-10 | 2,4E-10 | | 4,3E-10 | 1,3E-10 | |
| Brust | 9,5E-10 | 4,4E-10 | | 7,3E-10 | 3,5E-10 | | 3,5E-10 | 1,9E-10 | |
| Gehirn | 1,0E-09 | 2,9E-10 | | 8,0E-10 | 2,2E-10 | | 3,9E-10 | 1,2E-10 | |
| Haut | 9,5E-10 | 2,9E-10 | | 7,3E-10 | 2,2E-10 | | 3,5E-10 | 1,1E-10 | |
| Hoden | 9,4E-10 | 2,7E-10 | | 7,2E-10 | 2,0E-10 | | 3,5E-10 | 1,1E-10 | |
| Knochenoberfl. | 1,4E-08 | 4,2E-09 | | 1,2E-08 | 3,5E-09 | | 7,2E-09 | 2,3E-09 | |
| Leber | 9,8E-10 | 4,5E-10 | | 7,6E-10 | 3,5E-10 | | 3,7E-10 | 1,8E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-09 | 4,3E-10 | | 7,6E-10 | 3,3E-10 | | 3,7E-10 | 1,7E-10 | |
| Magen | 1,1E-09 | 7,2E-10 | | 8,3E-10 | 4,7E-10 | | 3,9E-10 | 2,2E-10 | |
| Dünndarm | 1,4E-09 | 1,1E-09 | | 1,0E-09 | 7,9E-10 | | 4,8E-10 | 3,6E-10 | |
| O Dickdarm | 4,8E-09 | 5,6E-09 | | 3,3E-09 | 3,8E-09 | | 1,5E-09 | 1,6E-09 | |
| U Dickdarm | 1,2E-08 | 1,5E-08 | | 8,0E-09 | 1,0E-08 | | 3,5E-09 | 4,4E-09 | |
| Dickdarm | 7,8E-09 | 9,7E-09 | | 5,3E-09 | 6,5E-09 | | 2,4E-09 | 2,9E-09 | |
| Milz | 9,9E-10 | 4,5E-10 | | 7,6E-10 | 3,4E-10 | | 3,7E-10 | 1,7E-10 | |
| Muskel | 1,0E-09 | 3,9E-10 | | 7,7E-10 | 3,0E-10 | | 3,7E-10 | 1,6E-10 | |
| Nebennieren | 1,1E-09 | 5,2E-10 | | 8,2E-10 | 4,0E-10 | | 3,9E-10 | 2,0E-10 | |
| Nieren | 1,0E-09 | 3,3E-10 | | 7,7E-10 | 2,5E-10 | | 3,7E-10 | 1,2E-10 | |
| Ovarien | 1,1E-09 | 4,1E-10 | | 8,3E-10 | 3,0E-10 | | 4,0E-10 | 1,5E-10 | |
| Pankreas | 9,9E-10 | 4,2E-10 | | 7,6E-10 | 3,2E-10 | | 3,7E-10 | 1,6E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 9,8E-09 | 2,8E-09 | | 7,2E-09 | 2,0E-09 | | 3,3E-09 | 1,0E-09 | |
| Schilddrüse | 9,7E-10 | 3,2E-10 | | 7,5E-10 | 2,5E-10 | | 3,6E-10 | 1,2E-10 | |
| Thymus | 1,0E-09 | 4,3E-10 | | 7,6E-10 | 3,3E-10 | | 3,7E-10 | 1,7E-10 | |
| Uterus | 9,9E-10 | 3,1E-10 | | 7,6E-10 | 2,3E-10 | | 3,7E-10 | 1,2E-10 | |
| effektiv | 3,0E-09 | 1,0E-08 | | 2,2E-09 | 7,9E-09 | | 1,0E-09 | 4,7E-09 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,6E-10 | 5,0E-09 | | 5,5E-10 | 2,8E-09 | | 4,5E-10 | 2,6E-09 | |
| Lunge | 2,4E-10 | 2,3E-08 | | 1,5E-10 | 2,0E-08 | | 1,2E-10 | 1,7E-08 | |
| Blase | 2,7E-10 | 8,3E-11 | | 1,8E-10 | 5,8E-11 | | 1,5E-10 | 4,9E-11 | |
| Brust | 2,1E-10 | 1,2E-10 | | 1,3E-10 | 5,8E-11 | | 1,1E-10 | 5,4E-11 | |
| Gehirn | 2,4E-10 | 7,0E-11 | | 1,4E-10 | 4,6E-11 | | 1,2E-10 | 4,0E-11 | |
| Haut | 2,1E-10 | 6,6E-11 | | 1,3E-10 | 4,3E-11 | | 1,1E-10 | 3,8E-11 | |
| Hoden | 2,1E-10 | 6,2E-11 | | 1,3E-10 | 4,1E-11 | | 1,1E-10 | 3,6E-11 | |
| Knochenoberfl. | 4,0E-09 | 1,2E-09 | | 2,4E-09 | 7,9E-10 | | 2,4E-09 | 8,0E-10 | |
| Leber | 2,2E-10 | 1,1E-10 | | 1,3E-10 | 7,1E-11 | | 1,1E-10 | 5,8E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,0E-10 | | 1,3E-10 | 5,9E-11 | | 1,1E-10 | 5,0E-11 | |
| Magen | 2,3E-10 | 1,2E-10 | | 1,4E-10 | 7,9E-11 | | 1,2E-10 | 6,5E-11 | |
| Dünndarm | 2,9E-10 | 2,1E-10 | | 1,6E-10 | 1,1E-10 | | 1,4E-10 | 9,6E-11 | |
| O Dickdarm | 8,9E-10 | 9,9E-10 | | 4,6E-10 | 5,0E-10 | | 3,8E-10 | 4,1E-10 | |
| U Dickdarm | 2,1E-09 | 2,7E-09 | | 1,1E-09 | 1,4E-09 | | 9,1E-10 | 1,1E-09 | |
| Dickdarm | 1,4E-09 | 1,7E-09 | | 7,3E-10 | 8,7E-10 | | 6,1E-10 | 7,2E-10 | |
| Milz | 2,2E-10 | 9,5E-11 | | 1,3E-10 | 5,9E-11 | | 1,1E-10 | 5,0E-11 | |
| Muskel | 2,2E-10 | 9,2E-11 | | 1,3E-10 | 6,1E-11 | | 1,1E-10 | 5,2E-11 | |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 1,1E-10 | | 1,4E-10 | 6,5E-11 | | 1,2E-10 | 5,4E-11 | |
| Nieren | 2,2E-10 | 7,0E-11 | | 1,3E-10 | 4,5E-11 | | 1,1E-10 | 3,8E-11 | |
| Ovarien | 2,4E-10 | 8,9E-11 | | 1,4E-10 | 5,5E-11 | | 1,2E-10 | 4,5E-11 | |
| Pankreas | 2,2E-10 | 8,5E-11 | | 1,3E-10 | 5,3E-11 | | 1,1E-10 | 4,4E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-09 | 5,4E-10 | | 1,1E-09 | 3,5E-10 | | 8,1E-10 | 2,7E-10 | |
| Schilddrüse | 2,2E-10 | 7,0E-11 | | 1,3E-10 | 4,4E-11 | | 1,1E-10 | 3,9E-11 | |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,0E-10 | | 1,3E-10 | 5,9E-11 | | 1,1E-10 | 5,0E-11 | |
| Uterus | 2,2E-10 | 6,8E-11 | | 1,3E-10 | 4,3E-11 | | 1,1E-10 | 3,7E-11 | |
| effektiv | 6,0E-10 | 3,1E-09 | | 3,4E-10 | 2,6E-09 | | 2,8E-10 | 2,2E-09 | |

Sn 119m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-10 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Lunge | 1,6E-10 | 6,1E-11 | 3,2E-11 |
| Blase | 2,3E-10 | 1,0E-10 | 5,3E-11 |
| Brust | 1,5E-10 | 5,6E-11 | 2,9E-11 |
| Gehirn | 1,6E-10 | 6,1E-11 | 3,3E-11 |
| Haut | 1,5E-10 | 5,8E-11 | 3,0E-11 |
| Hoden | 1,7E-10 | 6,6E-11 | 3,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-09 | 9,2E-10 | 6,1E-10 |
| Leber | 1,7E-10 | 7,1E-11 | 3,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-10 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Magen | 1,4E-09 | 7,3E-10 | 3,5E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 1,9E-09 | 9,7E-10 |
| O Dickdarm | 1,6E-08 | 1,1E-08 | 5,4E-09 |
| U Dickdarm | 4,6E-08 | 3,0E-08 | 1,5E-08 |
| Dickdarm | 2,9E-08 | 1,9E-08 | 9,5E-09 |
| Milz | 1,7E-10 | 6,5E-11 | 3,3E-11 |
| Muskel | 1,8E-10 | 7,3E-11 | 3,7E-11 |
| Nebennieren | 1,7E-10 | 6,5E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 1,7E-10 | 6,6E-11 | 3,4E-11 |
| Ovarien | 5,4E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 7,0E-11 | 3,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-09 | 5,6E-10 | 2,8E-10 |
| Schilddrüse | 1,5E-10 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Thymus | 1,5E-10 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Uterus | 2,6E-10 | 1,3E-10 | 5,9E-11 |
| effektiv | 4,1E-09 | 2,5E-09 | 1,3E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Lunge | 1,9E-11 | 1,1E-11 | 9,4E-12 |
| Blase | 3,3E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 8,9E-12 |
| Gehirn | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,9E-12 |
| Haut | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,0E-12 |
| Hoden | 1,9E-11 | 1,1E-11 | 9,1E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 |
| Leber | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Magen | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 5,7E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 |
| O Dickdarm | 3,2E-09 | 1,8E-09 | 1,4E-09 |
| U Dickdarm | 8,9E-09 | 5,1E-09 | 4,1E-09 |
| Dickdarm | 5,7E-09 | 3,2E-09 | 2,6E-09 |
| Milz | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 9,5E-12 |
| Muskel | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,7E-12 |
| Nieren | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,7E-12 |
| Ovarien | 9,8E-11 | 5,7E-11 | 4,0E-11 |
| Pankreas | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,9E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-10 | 9,2E-11 | 6,8E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Thymus | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Uterus | 3,2E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| effektiv | 7,5E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |

Sn 121

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-09 | 6,8E-09 | | 3,6E-09 | 4,6E-09 | | 1,5E-09 | 1,9E-09 | |
| Lunge | 9,2E-11 | 5,4E-09 | | 6,6E-11 | 4,1E-09 | | 3,9E-11 | 2,6E-09 | |
| Blase | 9,6E-11 | 1,3E-11 | | 7,4E-11 | 8,9E-12 | | 5,8E-11 | 6,9E-12 | |
| Brust | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Gehirn | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Haut | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Hoden | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Knochenoberfl. | 2,2E-09 | 3,0E-10 | | 1,8E-09 | 2,1E-10 | | 1,1E-09 | 1,4E-10 | |
| Leber | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Magen | 2,5E-10 | 4,4E-10 | | 1,4E-10 | 2,4E-10 | | 5,7E-11 | 9,6E-11 | |
| Dünndarm | 4,8E-10 | 8,9E-10 | | 3,2E-10 | 5,8E-10 | | 1,3E-10 | 2,4E-10 | |
| O Dickdarm | 3,0E-09 | 4,2E-09 | | 2,0E-09 | 2,7E-09 | | 8,5E-10 | 1,1E-09 | |
| U Dickdarm | 5,4E-09 | 7,4E-09 | | 3,5E-09 | 4,8E-09 | | 1,5E-09 | 2,0E-09 | |
| Dickdarm | 4,0E-09 | 5,6E-09 | | 2,7E-09 | 3,6E-09 | | 1,1E-09 | 1,5E-09 | |
| Milz | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Muskel | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Nebennieren | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Nieren | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Ovarien | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Pankreas | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 5,5E-10 | 7,7E-11 | | 3,2E-10 | 3,9E-11 | | 1,4E-10 | 1,7E-11 | |
| Schilddrüse | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Thymus | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Uterus | 3,3E-11 | 4,6E-12 | | 2,1E-11 | 2,6E-12 | | 9,7E-12 | 1,1E-12 | |
| effektiv | 7,7E-10 | 1,5E-09 | | 5,0E-10 | 1,1E-09 | | 2,2E-10 | 5,1E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,9E-10 | 1,3E-09 | | 5,3E-10 | 6,9E-10 | | 5,2E-10 | 6,8E-10 | |
| Lunge | 2,9E-11 | 2,0E-09 | | 2,7E-11 | 1,9E-09 | | 2,1E-11 | 1,5E-09 | |
| Blase | 4,7E-11 | 5,6E-12 | | 3,9E-11 | 4,6E-12 | | 3,0E-11 | 3,5E-12 | |
| Brust | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Gehirn | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Haut | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Hoden | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Knochenoberfl. | 6,2E-10 | 7,4E-11 | | 3,4E-10 | 4,0E-11 | | 3,5E-10 | 4,2E-11 | |
| Leber | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Magen | 3,3E-11 | 5,6E-11 | | 1,8E-11 | 3,1E-11 | | 1,5E-11 | 2,5E-11 | |
| Dünndarm | 7,9E-11 | 1,5E-10 | | 3,6E-11 | 6,7E-11 | | 3,0E-11 | 5,5E-11 | |
| O Dickdarm | 5,1E-10 | 6,9E-10 | | 2,4E-10 | 3,1E-10 | | 2,0E-10 | 2,6E-10 | |
| U Dickdarm | 9,0E-10 | 1,2E-09 | | 4,4E-10 | 5,6E-10 | | 3,7E-10 | 4,7E-10 | |
| Dickdarm | 6,8E-10 | 9,1E-10 | | 3,3E-10 | 4,2E-10 | | 2,7E-10 | 3,5E-10 | |
| Milz | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Muskel | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Nebennieren | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Nieren | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Ovarien | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Pankreas | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Rotes Knochenm. | 7,4E-11 | 8,8E-12 | | 4,2E-11 | 4,9E-12 | | 3,1E-11 | 3,6E-12 | |
| Schilddrüse | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Thymus | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| Uterus | 5,8E-12 | 6,9E-13 | | 3,3E-12 | 3,9E-13 | | 2,8E-12 | 3,3E-13 | |
| effektiv | 1,3E-10 | 3,6E-10 | | 7,0E-11 | 2,9E-10 | | 6,0E-11 | 2,3E-10 | |

Sn 121

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Lunge | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Blase | 1,3E-11 | 5,0E-12 | 4,3E-12 |
| Brust | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Gehirn | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Haut | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Hoden | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-10 | 1,2E-10 | 8,4E-11 |
| Leber | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Magen | 1,6E-09 | 8,9E-10 | 4,3E-10 |
| Dünndarm | 3,3E-09 | 2,2E-09 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 1,5E-08 | 9,9E-09 | 4,9E-09 |
| U Dickdarm | 2,7E-08 | 1,7E-08 | 8,7E-09 |
| Dickdarm | 2,0E-08 | 1,3E-08 | 6,6E-09 |
| Milz | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Muskel | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Nebennieren | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Nieren | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Ovarien | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Pankreas | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Rotes Knochenm. | 7,7E-11 | 2,2E-11 | 1,0E-11 |
| Schilddrüse | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Thymus | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| Uterus | 4,6E-12 | 1,4E-12 | 7,1E-13 |
| effektiv | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 8,4E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Lunge | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Blase | 3,5E-12 | 3,0E-12 | 2,2E-12 |
| Brust | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Gehirn | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Haut | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Hoden | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 |
| Leber | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Magen | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Dünndarm | 6,4E-10 | 3,6E-10 | 2,9E-10 |
| O Dickdarm | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |
| U Dickdarm | 5,2E-09 | 2,9E-09 | 2,4E-09 |
| Dickdarm | 3,9E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 |
| Milz | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Muskel | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Nebennieren | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Nieren | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Ovarien | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Pankreas | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Rotes Knochenm. | 5,5E-12 | 3,2E-12 | 2,3E-12 |
| Schilddrüse | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Thymus | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| Uterus | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,0E-13 |
| effektiv | 5,0E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 |

Sn 121m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-09 | 3,1E-08 | | 5,3E-09 | 2,4E-08 | | 2,5E-09 | 1,1E-08 | |
| Lunge | 2,6E-09 | 1,3E-07 | | 2,1E-09 | 1,1E-07 | | 1,1E-09 | 6,6E-08 | |
| Blase | 2,7E-09 | 8,9E-10 | | 2,2E-09 | 7,3E-10 | | 1,2E-09 | 4,4E-10 | |
| Brust | 2,5E-09 | 9,3E-10 | | 2,1E-09 | 7,7E-10 | | 1,1E-09 | 4,4E-10 | |
| Gehirn | 2,6E-09 | 8,6E-10 | | 2,1E-09 | 7,1E-10 | | 1,1E-09 | 4,1E-10 | |
| Haut | 2,5E-09 | 8,5E-10 | | 2,1E-09 | 7,0E-10 | | 1,1E-09 | 4,0E-10 | |
| Hoden | 2,5E-09 | 8,3E-10 | | 2,1E-09 | 6,9E-10 | | 1,1E-09 | 3,9E-10 | |
| Knochenoberfl. | 3,8E-08 | 1,3E-08 | | 3,4E-08 | 1,2E-08 | | 2,2E-08 | 7,9E-09 | |
| Leber | 2,6E-09 | 9,4E-10 | | 2,1E-09 | 7,7E-10 | | 1,1E-09 | 4,4E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,6E-09 | 9,3E-10 | | 2,1E-09 | 7,7E-10 | | 1,1E-09 | 4,4E-10 | |
| Magen | 2,6E-09 | 1,1E-09 | | 2,1E-09 | 8,5E-10 | | 1,1E-09 | 4,7E-10 | |
| Dünndarm | 2,8E-09 | 1,4E-09 | | 2,2E-09 | 1,1E-09 | | 1,2E-09 | 5,7E-10 | |
| O Dickdarm | 6,5E-09 | 6,1E-09 | | 4,8E-09 | 4,3E-09 | | 2,3E-09 | 2,0E-09 | |
| U Dickdarm | 1,6E-08 | 1,9E-08 | | 1,1E-08 | 1,3E-08 | | 5,3E-09 | 6,0E-09 | |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 1,2E-08 | | 7,7E-09 | 8,2E-09 | | 3,6E-09 | 3,7E-09 | |
| Milz | 2,6E-09 | 9,4E-10 | | 2,1E-09 | 7,7E-10 | | 1,1E-09 | 4,3E-10 | |
| Muskel | 2,6E-09 | 9,0E-10 | | 2,1E-09 | 7,4E-10 | | 1,1E-09 | 4,2E-10 | |
| Nebennieren | 2,6E-09 | 9,9E-10 | | 2,2E-09 | 8,1E-10 | | 1,1E-09 | 4,5E-10 | |
| Nieren | 2,6E-09 | 8,8E-10 | | 2,1E-09 | 7,2E-10 | | 1,1E-09 | 4,1E-10 | |
| Ovarien | 2,6E-09 | 9,0E-10 | | 2,1E-09 | 7,3E-10 | | 1,1E-09 | 4,2E-10 | |
| Pankreas | 2,6E-09 | 9,3E-10 | | 2,1E-09 | 7,6E-10 | | 1,1E-09 | 4,3E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 2,8E-08 | 8,9E-09 | | 2,2E-08 | 7,1E-09 | | 1,1E-08 | 3,8E-09 | |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 8,7E-10 | | 2,1E-09 | 7,2E-10 | | 1,1E-09 | 4,1E-10 | |
| Thymus | 2,6E-09 | 9,3E-10 | | 2,1E-09 | 7,7E-10 | | 1,1E-09 | 4,4E-10 | |
| Uterus | 2,6E-09 | 8,6E-10 | | 2,1E-09 | 7,0E-10 | | 1,1E-09 | 4,0E-10 | |
| effektiv | 6,9E-09 | 1,9E-08 | | 5,4E-09 | 1,5E-08 | | 2,8E-09 | 9,2E-09 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 7,0E-09 | | 9,0E-10 | 3,9E-09 | | 8,2E-10 | 3,8E-09 | |
| Lunge | 6,6E-10 | 4,7E-08 | | 4,2E-10 | 4,2E-08 | | 3,7E-10 | 3,4E-08 | |
| Blase | 7,2E-10 | 2,7E-10 | | 4,7E-10 | 1,9E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | |
| Brust | 6,4E-10 | 2,6E-10 | | 4,0E-10 | 1,7E-10 | | 3,5E-10 | 1,6E-10 | |
| Gehirn | 6,7E-10 | 2,4E-10 | | 4,2E-10 | 1,7E-10 | | 3,7E-10 | 1,5E-10 | |
| Haut | 6,4E-10 | 2,3E-10 | | 4,0E-10 | 1,6E-10 | | 3,5E-10 | 1,5E-10 | |
| Hoden | 6,4E-10 | 2,3E-10 | | 4,0E-10 | 1,6E-10 | | 3,5E-10 | 1,4E-10 | |
| Knochenoberfl. | 1,2E-08 | 4,3E-09 | | 7,6E-09 | 3,0E-09 | | 7,8E-09 | 3,2E-09 | |
| Leber | 6,5E-10 | 2,6E-10 | | 4,1E-10 | 1,8E-10 | | 3,6E-10 | 1,6E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,5E-10 | 2,6E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,6E-10 | |
| Magen | 6,5E-10 | 2,7E-10 | | 4,1E-10 | 1,9E-10 | | 3,6E-10 | 1,7E-10 | |
| Dünndarm | 6,9E-10 | 3,4E-10 | | 4,2E-10 | 2,2E-10 | | 3,7E-10 | 1,9E-10 | |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 1,2E-09 | | 7,8E-10 | 6,7E-10 | | 6,7E-10 | 5,7E-10 | |
| U Dickdarm | 3,1E-09 | 3,6E-09 | | 1,7E-09 | 1,9E-09 | | 1,5E-09 | 1,6E-09 | |
| Dickdarm | 2,1E-09 | 2,2E-09 | | 1,2E-09 | 1,2E-09 | | 1,0E-09 | 1,0E-09 | |
| Milz | 6,5E-10 | 2,5E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,5E-10 | |
| Muskel | 6,5E-10 | 2,5E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,6E-10 | |
| Nebennieren | 6,6E-10 | 2,6E-10 | | 4,2E-10 | 1,8E-10 | | 3,6E-10 | 1,6E-10 | |
| Nieren | 6,5E-10 | 2,4E-10 | | 4,1E-10 | 1,6E-10 | | 3,6E-10 | 1,5E-10 | |
| Ovarien | 6,6E-10 | 2,4E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,5E-10 | |
| Pankreas | 6,5E-10 | 2,5E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,5E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 5,8E-09 | 2,1E-09 | | 3,5E-09 | 1,4E-09 | | 2,8E-09 | 1,1E-09 | |
| Schilddrüse | 6,5E-10 | 2,4E-10 | | 4,1E-10 | 1,6E-10 | | 3,6E-10 | 1,5E-10 | |
| Thymus | 6,5E-10 | 2,6E-10 | | 4,1E-10 | 1,7E-10 | | 3,6E-10 | 1,6E-10 | |
| Uterus | 6,5E-10 | 2,3E-10 | | 4,1E-10 | 1,6E-10 | | 3,6E-10 | 1,5E-10 | |
| effektiv | 1,6E-09 | 6,4E-09 | | 9,4E-10 | 5,5E-09 | | 8,0E-10 | 4,5E-09 | |

Sn 121m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Lunge | 4,1E-10 | 1,6E-10 | 9,2E-11 |
| Blase | 4,4E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Brust | 3,9E-10 | 1,6E-10 | 8,9E-11 |
| Gehirn | 4,1E-10 | 1,6E-10 | 9,3E-11 |
| Haut | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Hoden | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 9,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,9E-09 | 2,6E-09 | 1,8E-09 |
| Leber | 4,1E-10 | 1,7E-10 | 9,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Magen | 9,8E-10 | 4,8E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-08 | 9,0E-09 | 4,5E-09 |
| U Dickdarm | 5,2E-08 | 3,3E-08 | 1,7E-08 |
| Dickdarm | 3,0E-08 | 1,9E-08 | 9,8E-09 |
| Milz | 4,1E-10 | 1,6E-10 | 9,2E-11 |
| Muskel | 4,1E-10 | 1,7E-10 | 9,4E-11 |
| Nebennieren | 4,1E-10 | 1,7E-10 | 9,3E-11 |
| Nieren | 4,1E-10 | 1,6E-10 | 9,3E-11 |
| Ovarien | 5,5E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Pankreas | 4,1E-10 | 1,7E-10 | 9,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,3E-09 | 1,6E-09 | 8,9E-10 |
| Schilddrüse | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Thymus | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Uterus | 4,5E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 4,6E-09 | 2,7E-09 | 1,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Lunge | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Blase | 6,6E-11 | 4,2E-11 | 3,5E-11 |
| Brust | 5,4E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 |
| Gehirn | 5,6E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 |
| Haut | 5,4E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 |
| Hoden | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-09 | 6,5E-10 | 6,4E-10 |
| Leber | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Magen | 1,4E-10 | 9,3E-11 | 7,5E-11 |
| Dünndarm | 3,7E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| O Dickdarm | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| U Dickdarm | 9,9E-09 | 5,6E-09 | 4,5E-09 |
| Dickdarm | 5,8E-09 | 3,3E-09 | 2,6E-09 |
| Milz | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Muskel | 5,6E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 |
| Nebennieren | 5,6E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Nieren | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Ovarien | 8,8E-11 | 5,5E-11 | 4,3E-11 |
| Pankreas | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 |
| Schilddrüse | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Thymus | 5,4E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Uterus | 6,1E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 |
| effektiv | 8,2E-10 | 4,7E-10 | 3,8E-10 |

Sn 123

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-08 | 3,0E-08 | | 9,6E-09 | 2,2E-08 | | 4,1E-09 | 9,3E-09 | |
| Lunge | 3,9E-09 | 2,5E-07 | | 2,9E-09 | 2,1E-07 | | 1,4E-09 | 1,2E-07 | |
| Blase | 4,3E-09 | 1,1E-09 | | 3,2E-09 | 7,8E-10 | | 1,7E-09 | 4,5E-10 | |
| Brust | 3,8E-09 | 9,6E-10 | | 2,8E-09 | 7,0E-10 | | 1,3E-09 | 3,6E-10 | |
| Gehirn | 3,8E-09 | 9,3E-10 | | 2,8E-09 | 6,8E-10 | | 1,3E-09 | 3,4E-10 | |
| Haut | 3,8E-09 | 9,4E-10 | | 2,8E-09 | 6,8E-10 | | 1,3E-09 | 3,4E-10 | |
| Hoden | 3,8E-09 | 9,3E-10 | | 2,8E-09 | 6,7E-10 | | 1,3E-09 | 3,4E-10 | |
| Knochenoberfl. | 4,7E-08 | 1,2E-08 | | 4,1E-08 | 1,0E-08 | | 2,6E-08 | 6,7E-09 | |
| Leber | 3,8E-09 | 9,6E-10 | | 2,8E-09 | 7,0E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-09 | 9,6E-10 | | 2,8E-09 | 7,0E-10 | | 1,3E-09 | 3,6E-10 | |
| Magen | 4,8E-09 | 3,2E-09 | | 3,3E-09 | 1,9E-09 | | 1,5E-09 | 8,6E-10 | |
| Dünndarm | 6,1E-09 | 6,0E-09 | | 4,3E-09 | 4,0E-09 | | 1,9E-09 | 1,8E-09 | |
| O Dickdarm | 2,8E-08 | 3,4E-08 | | 1,9E-08 | 2,3E-08 | | 8,2E-09 | 9,8E-09 | |
| U Dickdarm | 7,2E-08 | 9,5E-08 | | 4,8E-08 | 6,3E-08 | | 2,1E-08 | 2,7E-08 | |
| Dickdarm | 4,7E-08 | 6,1E-08 | | 3,1E-08 | 4,0E-08 | | 1,4E-08 | 1,7E-08 | |
| Milz | 3,8E-09 | 9,6E-10 | | 2,8E-09 | 7,0E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Muskel | 3,8E-09 | 9,5E-10 | | 2,8E-09 | 6,9E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Nebennieren | 3,8E-09 | 9,7E-10 | | 2,8E-09 | 7,1E-10 | | 1,3E-09 | 3,6E-10 | |
| Nieren | 3,8E-09 | 9,5E-10 | | 2,8E-09 | 6,9E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Ovarien | 3,8E-09 | 9,5E-10 | | 2,8E-09 | 6,9E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Pankreas | 3,8E-09 | 9,6E-10 | | 2,8E-09 | 7,0E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-08 | 1,0E-08 | | 2,9E-08 | 7,1E-09 | | 1,3E-08 | 3,4E-09 | |
| Schilddrüse | 3,8E-09 | 9,5E-10 | | 2,8E-09 | 6,9E-10 | | 1,3E-09 | 3,5E-10 | |
| Thymus | 3,8E-09 | 9,6E-10 | | 2,8E-09 | 7,0E-10 | | 1,3E-09 | 3,6E-10 | |
| Uterus | 3,8E-09 | 9,4E-10 | | 2,8E-09 | 6,8E-10 | | 1,3E-09 | 3,4E-10 | |
| effektiv | 1,4E-08 | 4,0E-08 | | 9,9E-09 | 3,1E-08 | | 4,5E-09 | 1,8E-08 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-09 | 6,2E-09 | | 1,5E-09 | 3,4E-09 | | 1,4E-09 | 3,3E-09 | |
| Lunge | 8,2E-10 | 8,6E-08 | | 5,0E-10 | 7,2E-08 | | 4,2E-10 | 6,2E-08 | |
| Blase | 1,1E-09 | 2,9E-10 | | 7,6E-10 | 2,1E-10 | | 6,2E-10 | 1,7E-10 | |
| Brust | 7,8E-10 | 2,1E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,2E-10 | |
| Gehirn | 7,9E-10 | 2,0E-10 | | 4,7E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Haut | 7,8E-10 | 2,0E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Hoden | 7,8E-10 | 2,0E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Knochenoberfl. | 1,4E-08 | 3,6E-09 | | 8,1E-09 | 2,2E-09 | | 8,3E-09 | 2,3E-09 | |
| Leber | 7,8E-10 | 2,1E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,2E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,8E-10 | 2,1E-10 | | 4,6E-10 | 1,4E-10 | | 3,9E-10 | 1,2E-10 | |
| Magen | 9,1E-10 | 5,0E-10 | | 5,3E-10 | 3,0E-10 | | 4,5E-10 | 2,5E-10 | |
| Dünndarm | 1,2E-09 | 1,1E-09 | | 6,3E-10 | 5,4E-10 | | 5,3E-10 | 4,5E-10 | |
| O Dickdarm | 4,9E-09 | 5,9E-09 | | 2,5E-09 | 2,9E-09 | | 2,1E-09 | 2,4E-09 | |
| U Dickdarm | 1,2E-08 | 1,6E-08 | | 6,3E-09 | 8,1E-09 | | 5,3E-09 | 6,8E-09 | |
| Dickdarm | 8,2E-09 | 1,0E-08 | | 4,1E-09 | 5,2E-09 | | 3,4E-09 | 4,3E-09 | |
| Milz | 7,8E-10 | 2,1E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Muskel | 7,9E-10 | 2,0E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Nebennieren | 7,9E-10 | 2,1E-10 | | 4,7E-10 | 1,4E-10 | | 3,9E-10 | 1,2E-10 | |
| Nieren | 7,9E-10 | 2,0E-10 | | 4,7E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Ovarien | 7,9E-10 | 2,0E-10 | | 4,7E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Pankreas | 7,9E-10 | 2,1E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 7,0E-09 | 1,8E-09 | | 4,0E-09 | 1,1E-09 | | 3,0E-09 | 8,5E-10 | |
| Schilddrüse | 7,8E-10 | 2,0E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| Thymus | 7,8E-10 | 2,1E-10 | | 4,6E-10 | 1,4E-10 | | 3,9E-10 | 1,2E-10 | |
| Uterus | 7,9E-10 | 2,0E-10 | | 4,6E-10 | 1,3E-10 | | 3,9E-10 | 1,1E-10 | |
| effektiv | 2,6E-09 | 1,2E-08 | | 1,4E-09 | 9,5E-09 | | 1,2E-09 | 8,1E-09 | |

Sn 123

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Lunge | 5,9E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Blase | 6,7E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Brust | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Haut | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,4E-09 | 3,1E-09 | 2,2E-09 |
| Leber | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 8,2E-09 | 4,4E-09 | 2,1E-09 |
| Dünndarm | 1,7E-08 | 1,1E-08 | 5,7E-09 |
| O Dickdarm | 1,0E-07 | 6,9E-08 | 3,4E-08 |
| U Dickdarm | 3,0E-07 | 1,9E-07 | 9,6E-08 |
| Dickdarm | 1,9E-07 | 1,2E-07 | 6,1E-08 |
| Milz | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Nebennieren | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Nieren | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Ovarien | 6,3E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 5,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,5E-09 | 2,2E-09 | 1,1E-09 |
| Schilddrüse | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Thymus | 5,8E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 6,0E-10 | 2,3E-10 | 1,2E-10 |
| effektiv | 2,5E-08 | 1,6E-08 | 7,8E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Lunge | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 3,2E-11 |
| Blase | 9,8E-11 | 6,7E-11 | 5,3E-11 |
| Brust | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Gehirn | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Haut | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 3,2E-11 |
| Hoden | 6,7E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-09 | 6,9E-10 | 6,8E-10 |
| Leber | 6,7E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Magen | 1,2E-09 | 8,1E-10 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 3,3E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 |
| O Dickdarm | 2,0E-08 | 1,1E-08 | 9,0E-09 |
| U Dickdarm | 5,7E-08 | 3,2E-08 | 2,6E-08 |
| Dickdarm | 3,6E-08 | 2,0E-08 | 1,6E-08 |
| Milz | 6,7E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Muskel | 6,7E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Nebennieren | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 6,7E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| Ovarien | 7,8E-11 | 4,9E-11 | 3,9E-11 |
| Pankreas | 6,7E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,8E-10 | 3,4E-10 | 2,5E-10 |
| Schilddrüse | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Thymus | 6,5E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Uterus | 7,2E-11 | 4,3E-11 | 3,5E-11 |
| effektiv | 4,6E-09 | 2,6E-09 | 2,1E-09 |

Sn 123m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-09 | 3,7E-09 | | 1,6E-09 | 2,5E-09 | | 6,9E-10 | 1,1E-09 | |
| Lunge | 8,9E-11 | 3,5E-10 | | 6,8E-11 | 2,7E-10 | | 4,2E-11 | 1,7E-10 | |
| Blase | 2,6E-11 | 3,4E-12 | | 1,9E-11 | 2,5E-12 | | 9,7E-12 | 1,2E-12 | |
| Brust | 9,6E-12 | 2,2E-12 | | 6,3E-12 | 1,5E-12 | | 2,9E-12 | 8,2E-13 | |
| Gehirn | 9,4E-12 | 1,3E-12 | | 6,1E-12 | 8,7E-13 | | 2,8E-12 | 4,4E-13 | |
| Haut | 9,3E-12 | 1,5E-12 | | 6,1E-12 | 1,0E-12 | | 2,7E-12 | 4,7E-13 | |
| Hoden | 9,2E-12 | 1,2E-12 | | 6,0E-12 | 7,9E-13 | | 2,7E-12 | 3,4E-13 | |
| Knochenoberfl. | 1,3E-11 | 2,9E-12 | | 9,3E-12 | 2,1E-12 | | 4,7E-12 | 1,1E-12 | |
| Leber | 1,0E-11 | 2,7E-12 | | 6,7E-12 | 1,9E-12 | | 3,1E-12 | 9,3E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-11 | 5,1E-12 | | 8,4E-12 | 3,6E-12 | | 3,6E-12 | 1,5E-12 | |
| Magen | 4,3E-10 | 7,2E-10 | | 2,4E-10 | 4,0E-10 | | 9,4E-11 | 1,6E-10 | |
| Dünndarm | 2,0E-10 | 3,2E-10 | | 1,3E-10 | 2,1E-10 | | 5,2E-11 | 8,6E-11 | |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 1,4E-10 | | 8,1E-11 | 9,2E-11 | | 3,5E-11 | 3,8E-11 | |
| U Dickdarm | 2,3E-11 | 1,8E-11 | | 1,5E-11 | 1,1E-11 | | 6,5E-12 | 4,8E-12 | |
| Dickdarm | 8,0E-11 | 8,7E-11 | | 5,3E-11 | 5,7E-11 | | 2,3E-11 | 2,4E-11 | |
| Milz | 1,0E-11 | 3,0E-12 | | 6,8E-12 | 2,2E-12 | | 3,2E-12 | 1,1E-12 | |
| Muskel | 1,0E-11 | 2,7E-12 | | 6,8E-12 | 1,9E-12 | | 3,1E-12 | 8,9E-13 | |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 2,6E-12 | | 6,6E-12 | 1,9E-12 | | 3,0E-12 | 9,4E-13 | |
| Nieren | 9,9E-12 | 2,2E-12 | | 6,5E-12 | 1,5E-12 | | 3,0E-12 | 7,8E-13 | |
| Ovarien | 1,1E-11 | 3,4E-12 | | 7,2E-12 | 2,4E-12 | | 3,3E-12 | 1,2E-12 | |
| Pankreas | 1,1E-11 | 4,3E-12 | | 7,4E-12 | 3,1E-12 | | 3,5E-12 | 1,6E-12 | |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 2,4E-12 | | 9,7E-12 | 1,6E-12 | | 4,4E-12 | 8,0E-13 | |
| Schilddrüse | 9,6E-12 | 1,7E-12 | | 6,3E-12 | 1,2E-12 | | 2,9E-12 | 5,9E-13 | |
| Thymus | 1,3E-11 | 5,1E-12 | | 8,4E-12 | 3,6E-12 | | 3,6E-12 | 1,5E-12 | |
| Uterus | 1,1E-11 | 3,1E-12 | | 7,1E-12 | 2,3E-12 | | 3,3E-12 | 1,1E-12 | |
| effektiv | 1,4E-10 | 2,3E-10 | | 8,9E-11 | 1,5E-10 | | 3,9E-11 | 7,0E-11 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-10 | 7,1E-10 | | 2,5E-10 | 3,9E-10 | | 2,4E-10 | 3,7E-10 | |
| Lunge | 3,2E-11 | 1,3E-10 | | 3,1E-11 | 1,3E-10 | | 2,4E-11 | 9,9E-11 | |
| Blase | 7,6E-12 | 9,4E-13 | | 6,1E-12 | 6,9E-13 | | 4,7E-12 | 5,3E-13 | |
| Brust | 1,7E-12 | 5,0E-13 | | 9,7E-13 | 2,6E-13 | | 8,2E-13 | 2,3E-13 | |
| Gehirn | 1,7E-12 | 3,0E-13 | | 1,0E-12 | 1,9E-13 | | 8,6E-13 | 1,8E-13 | |
| Haut | 1,6E-12 | 2,9E-13 | | 9,4E-13 | 1,7E-13 | | 8,0E-13 | 1,5E-13 | |
| Hoden | 1,6E-12 | 2,0E-13 | | 9,4E-13 | 1,1E-13 | | 7,9E-13 | 8,8E-14 | |
| Knochenoberfl. | 2,8E-12 | 6,8E-13 | | 1,6E-12 | 4,2E-13 | | 1,5E-12 | 3,7E-13 | |
| Leber | 1,8E-12 | 5,7E-13 | | 1,0E-12 | 3,3E-13 | | 8,7E-13 | 2,6E-13 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-12 | 8,4E-13 | | 1,1E-12 | 4,4E-13 | | 9,3E-13 | 3,4E-13 | |
| Magen | 5,4E-11 | 9,2E-11 | | 3,0E-11 | 5,0E-11 | | 2,4E-11 | 4,1E-11 | |
| Dünndarm | 3,2E-11 | 5,2E-11 | | 1,4E-11 | 2,3E-11 | | 1,2E-11 | 2,0E-11 | |
| O Dickdarm | 2,1E-11 | 2,3E-11 | | 1,0E-11 | 1,0E-11 | | 8,5E-12 | 8,7E-12 | |
| U Dickdarm | 4,0E-12 | 3,0E-12 | | 2,1E-12 | 1,4E-12 | | 1,8E-12 | 1,2E-12 | |
| Dickdarm | 1,4E-11 | 1,4E-11 | | 6,7E-12 | 6,5E-12 | | 5,6E-12 | 5,4E-12 | |
| Milz | 2,0E-12 | 7,8E-13 | | 1,1E-12 | 4,8E-13 | | 9,6E-13 | 4,1E-13 | |
| Muskel | 1,9E-12 | 5,6E-13 | | 1,1E-12 | 3,2E-13 | | 9,0E-13 | 2,6E-13 | |
| Nebennieren | 1,9E-12 | 6,0E-13 | | 1,1E-12 | 3,7E-13 | | 9,0E-13 | 3,0E-13 | |
| Nieren | 1,8E-12 | 5,1E-13 | | 1,1E-12 | 3,0E-13 | | 8,9E-13 | 2,5E-13 | |
| Ovarien | 2,0E-12 | 7,7E-13 | | 1,2E-12 | 4,1E-13 | | 9,8E-13 | 3,4E-13 | |
| Pankreas | 2,2E-12 | 1,1E-12 | | 1,3E-12 | 6,6E-13 | | 1,1E-12 | 5,5E-13 | |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-12 | 5,3E-13 | | 1,5E-12 | 3,4E-13 | | 1,2E-12 | 2,9E-13 | |
| Schilddrüse | 1,8E-12 | 3,9E-13 | | 1,0E-12 | 2,4E-13 | | 8,9E-13 | 2,2E-13 | |
| Thymus | 2,1E-12 | 8,4E-13 | | 1,1E-12 | 4,4E-13 | | 9,3E-13 | 3,4E-13 | |
| Uterus | 2,0E-12 | 7,0E-13 | | 1,1E-12 | 3,6E-13 | | 9,6E-13 | 3,0E-13 | |
| effektiv | 2,5E-11 | 4,6E-11 | | 1,5E-11 | 3,2E-11 | | 1,3E-11 | 2,7E-11 | |

Sn 123m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,5E-13 | 3,1E-13 | 1,3E-13 |
| Lunge | 2,1E-12 | 1,5E-12 | 8,4E-13 |
| Blase | 4,1E-12 | 2,9E-12 | 1,6E-12 |
| Brust | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 6,0E-13 |
| Gehirn | 2,2E-13 | 7,9E-14 | 3,7E-14 |
| Haut | 1,2E-12 | 7,8E-13 | 4,2E-13 |
| Hoden | 1,3E-12 | 8,4E-13 | 3,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-12 | 2,1E-12 | 1,1E-12 |
| Leber | 5,5E-12 | 3,9E-12 | 2,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-12 | 6,8E-13 | 3,7E-13 |
| Magen | 3,5E-09 | 1,9E-09 | 9,1E-10 |
| Dünndarm | 1,5E-09 | 9,9E-10 | 5,0E-10 |
| O Dickdarm | 6,5E-10 | 4,2E-10 | 2,1E-10 |
| U Dickdarm | 7,7E-11 | 5,0E-11 | 2,6E-11 |
| Dickdarm | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,3E-10 |
| Milz | 7,1E-12 | 5,3E-12 | 3,5E-12 |
| Muskel | 2,8E-12 | 2,0E-12 | 1,1E-12 |
| Nebennieren | 3,9E-12 | 3,0E-12 | 1,8E-12 |
| Nieren | 4,5E-12 | 3,3E-12 | 2,1E-12 |
| Ovarien | 1,1E-11 | 8,4E-12 | 5,0E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 9,5E-12 | 6,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-12 | 1,3E-12 | 9,4E-13 |
| Schilddrüse | 5,5E-13 | 3,1E-13 | 1,3E-13 |
| Thymus | 1,1E-12 | 6,8E-13 | 3,7E-13 |
| Uterus | 9,9E-12 | 7,5E-12 | 4,5E-12 |
| effektiv | 4,7E-10 | 2,6E-10 | 1,3E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-14 | 3,0E-14 | 1,5E-14 |
| Lunge | 5,1E-13 | 3,4E-13 | 2,4E-13 |
| Blase | 1,1E-12 | 6,2E-13 | 4,6E-13 |
| Brust | 3,4E-13 | 1,7E-13 | 1,3E-13 |
| Gehirn | 2,1E-14 | 1,1E-14 | 8,8E-15 |
| Haut | 2,5E-13 | 1,7E-13 | 1,3E-13 |
| Hoden | 2,2E-13 | 1,0E-13 | 6,4E-14 |
| Knochenoberfl. | 7,2E-13 | 5,0E-13 | 4,0E-13 |
| Leber | 1,3E-12 | 7,0E-13 | 5,2E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-13 | 1,3E-13 | 9,2E-14 |
| Magen | 5,2E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 7,2E-12 |
| Dickdarm | 7,9E-11 | 4,4E-11 | 3,5E-11 |
| Milz | 2,6E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 |
| Muskel | 7,3E-13 | 5,0E-13 | 4,0E-13 |
| Nebennieren | 1,2E-12 | 8,1E-13 | 6,7E-13 |
| Nieren | 1,5E-12 | 1,1E-12 | 9,0E-13 |
| Ovarien | 3,3E-12 | 2,2E-12 | 1,8E-12 |
| Pankreas | 4,6E-12 | 3,1E-12 | 2,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 7,4E-13 | 5,5E-13 | 4,7E-13 |
| Schilddrüse | 5,6E-14 | 3,0E-14 | 1,5E-14 |
| Thymus | 2,1E-13 | 1,3E-13 | 9,2E-14 |
| Uterus | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| effektiv | 7,3E-11 | 4,9E-11 | 3,8E-11 |

Sn 125

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-08 | 2,1E-08 | | 1,3E-08 | 1,6E-08 | | 6,5E-09 | 7,7E-09 | |
| Lunge | 1,3E-09 | 8,3E-08 | | 9,1E-10 | 6,5E-08 | | 4,4E-10 | 3,9E-08 | |
| Blase | 1,9E-09 | 5,0E-10 | | 1,4E-09 | 3,5E-10 | | 9,1E-10 | 2,0E-10 | |
| Brust | 1,1E-09 | 5,1E-10 | | 7,7E-10 | 3,9E-10 | | 3,6E-10 | 2,4E-10 | |
| Gehirn | 1,2E-09 | 2,4E-10 | | 8,2E-10 | 1,6E-10 | | 3,9E-10 | 8,0E-11 | |
| Haut | 1,2E-09 | 3,0E-10 | | 7,9E-10 | 2,0E-10 | | 3,6E-10 | 1,0E-10 | |
| Hoden | 1,2E-09 | 2,8E-10 | | 7,9E-10 | 1,8E-10 | | 3,7E-10 | 8,6E-11 | |
| Knochenoberfl. | 1,7E-08 | 3,4E-09 | | 1,4E-08 | 2,6E-09 | | 8,7E-09 | 1,7E-09 | |
| Leber | 1,2E-09 | 5,3E-10 | | 8,3E-10 | 3,9E-10 | | 3,9E-10 | 2,1E-10 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-09 | 6,1E-10 | | 8,7E-10 | 4,5E-10 | | 4,0E-10 | 2,6E-10 | |
| Magen | 2,9E-09 | 3,8E-09 | | 1,7E-09 | 2,2E-09 | | 7,5E-10 | 9,2E-10 | |
| Dünndarm | 5,0E-09 | 8,0E-09 | | 3,4E-09 | 5,3E-09 | | 1,5E-09 | 2,2E-09 | |
| O Dickdarm | 3,5E-08 | 4,6E-08 | | 2,3E-08 | 3,0E-08 | | 9,8E-09 | 1,3E-08 | |
| U Dickdarm | 9,0E-08 | 1,2E-07 | | 5,9E-08 | 7,8E-08 | | 2,5E-08 | 3,3E-08 | |
| Dickdarm | 5,8E-08 | 7,8E-08 | | 3,9E-08 | 5,1E-08 | | 1,7E-08 | 2,1E-08 | |
| Milz | 1,2E-09 | 5,1E-10 | | 8,3E-10 | 3,8E-10 | | 3,9E-10 | 2,0E-10 | |
| Muskel | 1,3E-09 | 4,4E-10 | | 8,6E-10 | 3,1E-10 | | 4,1E-10 | 1,6E-10 | |
| Nebennieren | 1,3E-09 | 6,1E-10 | | 9,1E-10 | 4,6E-10 | | 4,3E-10 | 2,6E-10 | |
| Nieren | 1,3E-09 | 4,2E-10 | | 8,6E-10 | 3,0E-10 | | 4,2E-10 | 1,5E-10 | |
| Ovarien | 1,6E-09 | 7,6E-10 | | 1,1E-09 | 5,5E-10 | | 5,4E-10 | 2,7E-10 | |
| Pankreas | 1,2E-09 | 5,5E-10 | | 8,5E-10 | 4,0E-10 | | 4,0E-10 | 2,2E-10 | |
| Rotes Knochenm. | 3,3E-08 | 5,5E-09 | | 2,0E-08 | 3,1E-09 | | 8,6E-09 | 1,4E-09 | |
| Schilddrüse | 1,2E-09 | 3,7E-10 | | 7,9E-10 | 2,6E-10 | | 3,8E-10 | 1,4E-10 | |
| Thymus | 1,3E-09 | 6,1E-10 | | 8,7E-10 | 4,5E-10 | | 4,0E-10 | 2,6E-10 | |
| Uterus | 1,4E-09 | 5,0E-10 | | 9,4E-10 | 3,5E-10 | | 4,5E-10 | 1,7E-10 | |
| effektiv | 1,2E-08 | 2,1E-08 | | 8,0E-09 | 1,5E-08 | | 3,5E-09 | 7,6E-09 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-09 | 4,7E-09 | | 2,3E-09 | 2,7E-09 | | 1,9E-09 | 2,4E-09 | |
| Lunge | 2,8E-10 | 2,7E-08 | | 1,8E-10 | 2,3E-08 | | 1,5E-10 | 2,0E-08 | |
| Blase | 6,9E-10 | 1,5E-10 | | 5,2E-10 | 1,0E-10 | | 4,1E-10 | 8,1E-11 | |
| Brust | 2,2E-10 | 1,6E-10 | | 1,3E-10 | 9,7E-11 | | 1,1E-10 | 8,8E-11 | |
| Gehirn | 2,4E-10 | 5,1E-11 | | 1,5E-10 | 3,3E-11 | | 1,3E-10 | 2,9E-11 | |
| Haut | 2,2E-10 | 6,5E-11 | | 1,3E-10 | 4,1E-11 | | 1,1E-10 | 3,6E-11 | |
| Hoden | 2,3E-10 | 5,2E-11 | | 1,3E-10 | 3,0E-11 | | 1,1E-10 | 2,4E-11 | |
| Knochenoberfl. | 4,8E-09 | 9,2E-10 | | 2,7E-09 | 5,6E-10 | | 2,8E-09 | 5,8E-10 | |
| Leber | 2,4E-10 | 1,3E-10 | | 1,4E-10 | 9,7E-11 | | 1,2E-10 | 7,9E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-10 | 1,7E-10 | | 1,4E-10 | 1,2E-10 | | 1,2E-10 | 1,0E-10 | |
| Magen | 4,5E-10 | 5,4E-10 | | 2,6E-10 | 3,3E-10 | | 2,1E-10 | 2,6E-10 | |
| Dünndarm | 9,0E-10 | 1,4E-09 | | 4,5E-10 | 6,6E-10 | | 3,8E-10 | 5,4E-10 | |
| O Dickdarm | 5,9E-09 | 7,6E-09 | | 2,9E-09 | 3,6E-09 | | 2,4E-09 | 3,0E-09 | |
| U Dickdarm | 1,5E-08 | 2,0E-08 | | 7,5E-09 | 9,6E-09 | | 6,3E-09 | 7,9E-09 | |
| Dickdarm | 1,0E-08 | 1,3E-08 | | 4,9E-09 | 6,2E-09 | | 4,1E-09 | 5,1E-09 | |
| Milz | 2,4E-10 | 1,3E-10 | | 1,4E-10 | 8,8E-11 | | 1,2E-10 | 7,2E-11 | |
| Muskel | 2,5E-10 | 1,0E-10 | | 1,5E-10 | 6,8E-11 | | 1,3E-10 | 5,7E-11 | |
| Nebennieren | 2,7E-10 | 1,6E-10 | | 1,7E-10 | 1,1E-10 | | 1,5E-10 | 9,2E-11 | |
| Nieren | 2,6E-10 | 9,6E-11 | | 1,6E-10 | 6,3E-11 | | 1,3E-10 | 5,3E-11 | |
| Ovarien | 3,5E-10 | 1,8E-10 | | 2,2E-10 | 1,1E-10 | | 1,8E-10 | 8,7E-11 | |
| Pankreas | 2,5E-10 | 1,3E-10 | | 1,5E-10 | 9,5E-11 | | 1,3E-10 | 7,4E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-09 | 7,5E-10 | | 2,6E-09 | 4,5E-10 | | 1,9E-09 | 3,5E-10 | |
| Schilddrüse | 2,3E-10 | 8,8E-11 | | 1,4E-10 | 5,8E-11 | | 1,2E-10 | 5,0E-11 | |
| Thymus | 2,4E-10 | 1,7E-10 | | 1,4E-10 | 1,2E-10 | | 1,2E-10 | 1,0E-10 | |
| Uterus | 2,8E-10 | 1,1E-10 | | 1,7E-10 | 6,2E-11 | | 1,4E-10 | 5,1E-11 | |
| effektiv | 2,0E-09 | 5,0E-09 | | 1,1E-09 | 3,6E-09 | | 8,9E-10 | 3,1E-09 | |

Sn 125

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-10 | 7,3E-11 | 3,6E-11 |
| Lunge | 2,5E-10 | 1,1E-10 | 5,6E-11 |
| Blase | 8,9E-10 | 5,7E-10 | 3,2E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 9,7E-11 | 4,8E-11 |
| Gehirn | 1,9E-10 | 6,4E-11 | 3,3E-11 |
| Haut | 2,7E-10 | 1,3E-10 | 6,9E-11 |
| Hoden | 4,4E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,7E-09 | 1,2E-09 | 7,8E-10 |
| Leber | 4,4E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-10 | 8,2E-11 | 4,3E-11 |
| Magen | 1,3E-08 | 6,9E-09 | 3,4E-09 |
| Dünndarm | 2,8E-08 | 1,8E-08 | 9,2E-09 |
| O Dickdarm | 1,6E-07 | 1,0E-07 | 5,1E-08 |
| U Dickdarm | 4,1E-07 | 2,7E-07 | 1,4E-07 |
| Dickdarm | 2,7E-07 | 1,8E-07 | 8,8E-08 |
| Milz | 4,1E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 |
| Muskel | 4,0E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 3,5E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 |
| Nieren | 4,2E-10 | 2,5E-10 | 1,5E-10 |
| Ovarien | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 8,2E-10 |
| Pankreas | 4,6E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,2E-09 | 1,6E-09 | 8,0E-10 |
| Schilddrüse | 2,0E-10 | 7,3E-11 | 3,6E-11 |
| Thymus | 2,1E-10 | 8,2E-11 | 4,3E-11 |
| Uterus | 1,1E-09 | 7,6E-10 | 4,2E-10 |
| effektiv | 3,5E-08 | 2,2E-08 | 1,1E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |
| Lunge | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 |
| Blase | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Brust | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Haut | 4,2E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Hoden | 8,2E-11 | 4,9E-11 | 3,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,3E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Leber | 8,2E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Magen | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 |
| Dünndarm | 5,5E-09 | 3,1E-09 | 2,5E-09 |
| O Dickdarm | 3,1E-08 | 1,7E-08 | 1,4E-08 |
| U Dickdarm | 8,0E-08 | 4,6E-08 | 3,7E-08 |
| Dickdarm | 5,2E-08 | 2,9E-08 | 2,4E-08 |
| Milz | 7,7E-11 | 4,7E-11 | 3,7E-11 |
| Muskel | 8,2E-11 | 5,3E-11 | 4,3E-11 |
| Nebennieren | 5,9E-11 | 3,9E-11 | 3,0E-11 |
| Nieren | 9,5E-11 | 6,0E-11 | 5,0E-11 |
| Ovarien | 5,5E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 |
| Pankreas | 9,4E-11 | 5,8E-11 | 4,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 |
| Schilddrüse | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |
| Thymus | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Uterus | 2,8E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| effektiv | 6,7E-09 | 3,8E-09 | 3,1E-09 |

Sn 126

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,6E-08 | 1,6E-07 | | 8,3E-08 | 1,3E-07 | | 4,5E-08 | 6,4E-08 | |
| Lunge | 4,0E-08 | 7,1E-07 | | 3,4E-08 | 6,1E-07 | | 1,9E-08 | 3,7E-07 | |
| Blase | 3,6E-08 | 1,4E-08 | | 3,1E-08 | 1,2E-08 | | 1,8E-08 | 7,4E-09 | |
| Brust | 3,2E-08 | 2,6E-08 | | 2,7E-08 | 2,3E-08 | | 1,4E-08 | 1,6E-08 | |
| Gehirn | 4,1E-08 | 1,5E-08 | | 3,5E-08 | 1,3E-08 | | 2,1E-08 | 8,3E-09 | |
| Haut | 3,4E-08 | 1,5E-08 | | 2,9E-08 | 1,3E-08 | | 1,6E-08 | 7,8E-09 | |
| Hoden | 3,3E-08 | 1,2E-08 | | 2,8E-08 | 1,0E-08 | | 1,5E-08 | 5,9E-09 | |
| Knochenoberfl. | 3,0E-07 | 1,1E-07 | | 2,7E-07 | 9,8E-08 | | 1,7E-07 | 6,6E-08 | |
| Leber | 3,8E-08 | 2,6E-08 | | 3,2E-08 | 2,3E-08 | | 1,7E-08 | 1,4E-08 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-08 | 2,7E-08 | | 3,1E-08 | 2,4E-08 | | 1,7E-08 | 1,6E-08 | |
| Magen | 3,6E-08 | 2,4E-08 | | 3,0E-08 | 2,0E-08 | | 1,7E-08 | 1,2E-08 | |
| Dünndarm | 4,5E-08 | 2,7E-08 | | 3,8E-08 | 2,1E-08 | | 2,1E-08 | 1,2E-08 | |
| O Dickdarm | 7,9E-08 | 7,3E-08 | | 6,0E-08 | 5,3E-08 | | 3,1E-08 | 2,6E-08 | |
| U Dickdarm | 1,6E-07 | 1,7E-07 | | 1,1E-07 | 1,2E-07 | | 5,6E-08 | 5,6E-08 | |
| Dickdarm | 1,1E-07 | 1,2E-07 | | 8,4E-08 | 8,2E-08 | | 4,2E-08 | 3,9E-08 | |
| Milz | 4,0E-08 | 2,6E-08 | | 3,3E-08 | 2,3E-08 | | 1,8E-08 | 1,4E-08 | |
| Muskel | 4,0E-08 | 2,1E-08 | | 3,4E-08 | 1,8E-08 | | 1,9E-08 | 1,1E-08 | |
| Nebennieren | 5,2E-08 | 3,6E-08 | | 4,5E-08 | 3,1E-08 | | 2,5E-08 | 1,9E-08 | |
| Nieren | 4,4E-08 | 2,2E-08 | | 3,7E-08 | 1,9E-08 | | 2,0E-08 | 1,1E-08 | |
| Ovarien | 4,4E-08 | 2,0E-08 | | 3,7E-08 | 1,6E-08 | | 2,1E-08 | 9,8E-09 | |
| Pankreas | 4,1E-08 | 2,8E-08 | | 3,5E-08 | 2,4E-08 | | 1,9E-08 | 1,5E-08 | |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-07 | 7,9E-08 | | 1,8E-07 | 6,5E-08 | | 9,3E-08 | 3,8E-08 | |
| Schilddrüse | 3,7E-08 | 2,0E-08 | | 3,1E-08 | 1,8E-08 | | 1,8E-08 | 1,1E-08 | |
| Thymus | 3,7E-08 | 2,7E-08 | | 3,1E-08 | 2,4E-08 | | 1,7E-08 | 1,6E-08 | |
| Uterus | 3,9E-08 | 1,6E-08 | | 3,3E-08 | 1,4E-08 | | 1,9E-08 | 8,2E-09 | |
| effektiv | 7,3E-08 | 1,2E-07 | | 5,9E-08 | 1,0E-07 | | 3,2E-08 | 6,2E-08 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-08 | 4,0E-08 | | 1,7E-08 | 2,4E-08 | | 1,5E-08 | 2,1E-08 | |
| Lunge | 1,2E-08 | 2,5E-07 | | 8,2E-09 | 2,1E-07 | | 7,3E-09 | 1,8E-07 | |
| Blase | 1,1E-08 | 4,5E-09 | | 7,5E-09 | 3,2E-09 | | 7,0E-09 | 3,1E-09 | |
| Brust | 9,1E-09 | 1,0E-08 | | 6,0E-09 | 6,7E-09 | | 5,4E-09 | 6,3E-09 | |
| Gehirn | 1,4E-08 | 5,3E-09 | | 9,4E-09 | 4,0E-09 | | 8,6E-09 | 3,8E-09 | |
| Haut | 9,8E-09 | 4,8E-09 | | 6,5E-09 | 3,5E-09 | | 5,9E-09 | 3,2E-09 | |
| Hoden | 9,8E-09 | 3,7E-09 | | 6,6E-09 | 2,7E-09 | | 5,9E-09 | 2,5E-09 | |
| Knochenoberfl. | 9,8E-08 | 3,7E-08 | | 6,4E-08 | 2,7E-08 | | 6,4E-08 | 2,8E-08 | |
| Leber | 1,1E-08 | 9,0E-09 | | 7,7E-09 | 7,0E-09 | | 6,8E-09 | 6,1E-09 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-08 | 1,1E-08 | | 7,4E-09 | 8,3E-09 | | 6,6E-09 | 7,5E-09 | |
| Magen | 1,1E-08 | 7,6E-09 | | 7,1E-09 | 5,8E-09 | | 6,4E-09 | 4,8E-09 | |
| Dünndarm | 1,4E-08 | 7,5E-09 | | 9,3E-09 | 5,0E-09 | | 8,2E-09 | 4,5E-09 | |
| O Dickdarm | 1,9E-08 | 1,6E-08 | | 1,2E-08 | 9,1E-09 | | 1,1E-08 | 7,9E-09 | |
| U Dickdarm | 3,5E-08 | 3,4E-08 | | 2,0E-08 | 1,9E-08 | | 1,8E-08 | 1,6E-08 | |
| Dickdarm | 2,6E-08 | 2,4E-08 | | 1,6E-08 | 1,3E-08 | | 1,4E-08 | 1,2E-08 | |
| Milz | 1,2E-08 | 8,6E-09 | | 7,8E-09 | 6,5E-09 | | 6,9E-09 | 5,6E-09 | |
| Muskel | 1,2E-08 | 6,9E-09 | | 8,2E-09 | 5,3E-09 | | 7,4E-09 | 4,7E-09 | |
| Nebennieren | 1,6E-08 | 1,2E-08 | | 1,1E-08 | 9,1E-09 | | 1,0E-08 | 8,0E-09 | |
| Nieren | 1,3E-08 | 7,0E-09 | | 9,0E-09 | 5,2E-09 | | 7,9E-09 | 4,6E-09 | |
| Ovarien | 1,4E-08 | 6,3E-09 | | 9,7E-09 | 4,6E-09 | | 8,6E-09 | 4,1E-09 | |
| Pankreas | 1,3E-08 | 9,2E-09 | | 8,8E-09 | 7,1E-09 | | 8,0E-09 | 6,1E-09 | |
| Rotes Knochenm. | 5,5E-08 | 2,2E-08 | | 3,6E-08 | 1,6E-08 | | 3,0E-08 | 1,4E-08 | |
| Schilddrüse | 1,2E-08 | 6,9E-09 | | 8,2E-09 | 5,0E-09 | | 7,5E-09 | 4,6E-09 | |
| Thymus | 1,1E-08 | 1,1E-08 | | 7,4E-09 | 8,3E-09 | | 6,6E-09 | 7,5E-09 | |
| Uterus | 1,2E-08 | 5,1E-09 | | 8,4E-09 | 3,7E-09 | | 7,5E-09 | 3,4E-09 | |
| effektiv | 2,0E-08 | 4,1E-08 | | 1,3E-08 | 3,3E-08 | | 1,1E-08 | 2,8E-08 | |

Sn 126

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,8E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| Lunge | 6,6E-09 | 2,9E-09 | 1,7E-09 |
| Blase | 9,4E-09 | 5,3E-09 | 3,1E-09 |
| Brust | 5,2E-09 | 2,2E-09 | 1,3E-09 |
| Gehirn | 6,4E-09 | 2,7E-09 | 1,7E-09 |
| Haut | 5,9E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-09 |
| Hoden | 6,8E-09 | 3,4E-09 | 1,9E-09 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-08 | 2,1E-08 | 1,4E-08 |
| Leber | 7,4E-09 | 3,5E-09 | 2,1E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,7E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-09 |
| Magen | 1,7E-08 | 9,0E-09 | 4,8E-09 |
| Dünndarm | 4,0E-08 | 2,6E-08 | 1,4E-08 |
| O Dickdarm | 1,7E-07 | 1,1E-07 | 5,8E-08 |
| U Dickdarm | 4,7E-07 | 3,1E-07 | 1,6E-07 |
| Dickdarm | 3,0E-07 | 2,0E-07 | 1,0E-07 |
| Milz | 7,4E-09 | 3,4E-09 | 2,0E-09 |
| Muskel | 7,5E-09 | 3,6E-09 | 2,1E-09 |
| Nebennieren | 9,0E-09 | 4,1E-09 | 2,4E-09 |
| Nieren | 8,1E-09 | 3,8E-09 | 2,4E-09 |
| Ovarien | 1,8E-08 | 1,2E-08 | 6,9E-09 |
| Pankreas | 8,0E-09 | 3,8E-09 | 2,3E-09 |
| Rotes Knochenm. | 3,6E-08 | 1,4E-08 | 8,4E-09 |
| Schilddrüse | 5,8E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| Thymus | 5,7E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-09 |
| Uterus | 1,2E-08 | 6,8E-09 | 4,1E-09 |
| effektiv | 5,0E-08 | 3,0E-08 | 1,6E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,9E-10 | 7,0E-10 | 6,2E-10 |
| Lunge | 1,1E-09 | 7,4E-10 | 6,3E-10 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 |
| Brust | 8,2E-10 | 5,4E-10 | 4,6E-10 |
| Gehirn | 1,1E-09 | 7,9E-10 | 7,0E-10 |
| Haut | 9,5E-10 | 6,4E-10 | 5,5E-10 |
| Hoden | 1,2E-09 | 7,8E-10 | 6,6E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,4E-09 | 5,6E-09 | 5,4E-09 |
| Leber | 1,3E-09 | 8,4E-10 | 7,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,3E-10 | 6,5E-10 | 5,5E-10 |
| Magen | 3,0E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 |
| Dünndarm | 8,7E-09 | 5,3E-09 | 4,3E-09 |
| O Dickdarm | 3,5E-08 | 2,0E-08 | 1,6E-08 |
| U Dickdarm | 9,4E-08 | 5,4E-08 | 4,4E-08 |
| Dickdarm | 6,0E-08 | 3,5E-08 | 2,8E-08 |
| Milz | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 7,1E-10 |
| Muskel | 1,4E-09 | 9,5E-10 | 8,0E-10 |
| Nebennieren | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 9,2E-10 |
| Nieren | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 8,8E-10 |
| Ovarien | 4,6E-09 | 3,2E-09 | 2,5E-09 |
| Pankreas | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 8,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-09 | 3,4E-09 | 2,8E-09 |
| Schilddrüse | 9,9E-10 | 7,0E-10 | 6,2E-10 |
| Thymus | 9,3E-10 | 6,5E-10 | 5,5E-10 |
| Uterus | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |
| effektiv | 9,8E-09 | 5,9E-09 | 4,7E-09 |

Sn 127

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,5E-09 | 1,0E-08 | | 7,3E-09 | 8,5E-09 | | 3,7E-09 | 4,3E-09 | |
| Lunge | 1,8E-10 | 2,0E-09 | | 1,3E-10 | 1,5E-09 | | 7,4E-11 | 9,4E-10 | |
| Blase | 1,8E-10 | 7,1E-11 | | 1,3E-10 | 5,2E-11 | | 8,6E-11 | 2,6E-11 | |
| Brust | 7,6E-11 | 5,9E-11 | | 5,3E-11 | 4,5E-11 | | 2,5E-11 | 2,6E-11 | |
| Gehirn | 7,1E-11 | 2,2E-11 | | 4,9E-11 | 1,5E-11 | | 2,5E-11 | 9,2E-12 | |
| Haut | 7,0E-11 | 3,5E-11 | | 4,8E-11 | 2,5E-11 | | 2,3E-11 | 1,2E-11 | |
| Hoden | 7,0E-11 | 2,8E-11 | | 4,9E-11 | 1,9E-11 | | 2,4E-11 | 8,5E-12 | |
| Knochenoberfl. | 2,3E-10 | 7,5E-11 | | 1,8E-10 | 5,5E-11 | | 1,1E-10 | 2,9E-11 | |
| Leber | 9,9E-11 | 8,5E-11 | | 6,9E-11 | 6,3E-11 | | 3,3E-11 | 3,1E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-10 | 1,5E-10 | | 1,2E-10 | 1,1E-10 | | 4,8E-11 | 4,5E-11 | |
| Magen | 9,6E-10 | 1,7E-09 | | 5,5E-10 | 9,6E-10 | | 2,3E-10 | 4,0E-10 | |
| Dünndarm | 9,7E-10 | 1,7E-09 | | 6,5E-10 | 1,1E-09 | | 2,8E-10 | 4,7E-10 | |
| O Dickdarm | 1,8E-09 | 2,4E-09 | | 1,2E-09 | 1,6E-09 | | 5,2E-10 | 6,8E-10 | |
| U Dickdarm | 1,5E-09 | 2,0E-09 | | 1,0E-09 | 1,3E-09 | | 4,4E-10 | 5,6E-10 | |
| Dickdarm | 1,7E-09 | 2,2E-09 | | 1,1E-09 | 1,5E-09 | | 4,9E-10 | 6,3E-10 | |
| Milz | 9,6E-11 | 8,2E-11 | | 6,8E-11 | 6,1E-11 | | 3,3E-11 | 3,2E-11 | |
| Muskel | 1,1E-10 | 7,6E-11 | | 7,5E-11 | 5,7E-11 | | 3,6E-11 | 2,7E-11 | |
| Nebennieren | 9,1E-11 | 7,4E-11 | | 6,5E-11 | 5,5E-11 | | 3,2E-11 | 3,0E-11 | |
| Nieren | 9,2E-11 | 6,5E-11 | | 6,6E-11 | 4,9E-11 | | 3,3E-11 | 2,5E-11 | |
| Ovarien | 1,6E-10 | 1,7E-10 | | 1,2E-10 | 1,3E-10 | | 6,0E-11 | 6,1E-11 | |
| Pankreas | 1,2E-10 | 1,1E-10 | | 8,3E-11 | 8,4E-11 | | 4,1E-11 | 4,3E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 3,4E-10 | 8,2E-11 | | 2,1E-10 | 5,4E-11 | | 9,8E-11 | 2,9E-11 | |
| Schilddrüse | 7,6E-11 | 3,6E-11 | | 5,3E-11 | 2,7E-11 | | 2,7E-11 | 1,5E-11 | |
| Thymus | 1,7E-10 | 1,5E-10 | | 1,2E-10 | 1,1E-10 | | 4,8E-11 | 4,5E-11 | |
| Uterus | 1,4E-10 | 1,3E-10 | | 1,0E-10 | 9,8E-11 | | 5,0E-11 | 4,6E-11 | |
| effektiv | 6,6E-10 | 1,0E-09 | | 4,7E-10 | 7,4E-10 | | 2,3E-10 | 3,7E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-09 | 2,5E-09 | | 1,3E-09 | 1,5E-09 | | 1,0E-09 | 1,2E-09 | |
| Lunge | 5,2E-11 | 7,0E-10 | | 4,3E-11 | 6,5E-10 | | 3,5E-11 | 5,2E-10 | |
| Blase | 6,6E-11 | 1,9E-11 | | 5,1E-11 | 1,1E-11 | | 4,1E-11 | 8,8E-12 | |
| Brust | 1,6E-11 | 1,7E-11 | | 8,8E-12 | 9,3E-12 | | 7,5E-12 | 8,2E-12 | |
| Gehirn | 1,7E-11 | 7,0E-12 | | 1,1E-11 | 4,7E-12 | | 9,5E-12 | 4,4E-12 | |
| Haut | 1,4E-11 | 8,1E-12 | | 8,5E-12 | 4,8E-12 | | 7,4E-12 | 4,2E-12 | |
| Hoden | 1,5E-11 | 5,1E-12 | | 8,8E-12 | 2,5E-12 | | 7,4E-12 | 2,0E-12 | |
| Knochenoberfl. | 6,1E-11 | 1,8E-11 | | 3,5E-11 | 1,1E-11 | | 3,5E-11 | 1,0E-11 | |
| Leber | 2,1E-11 | 1,9E-11 | | 1,2E-11 | 1,1E-11 | | 9,9E-12 | 9,2E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,8E-11 | 2,7E-11 | | 1,4E-11 | 1,4E-11 | | 1,1E-11 | 1,2E-11 | |
| Magen | 1,4E-10 | 2,4E-10 | | 7,8E-11 | 1,4E-10 | | 6,5E-11 | 1,1E-10 | |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 2,9E-10 | | 8,2E-11 | 1,4E-10 | | 7,0E-11 | 1,1E-10 | |
| O Dickdarm | 3,2E-10 | 4,3E-10 | | 1,6E-10 | 2,0E-10 | | 1,3E-10 | 1,7E-10 | |
| U Dickdarm | 2,7E-10 | 3,4E-10 | | 1,3E-10 | 1,6E-10 | | 1,1E-10 | 1,4E-10 | |
| Dickdarm | 3,0E-10 | 3,9E-10 | | 1,5E-10 | 1,9E-10 | | 1,3E-10 | 1,5E-10 | |
| Milz | 2,2E-11 | 2,1E-11 | | 1,3E-11 | 1,3E-11 | | 1,1E-11 | 1,1E-11 | |
| Muskel | 2,3E-11 | 1,8E-11 | | 1,3E-11 | 1,0E-11 | | 1,1E-11 | 8,4E-12 | |
| Nebennieren | 2,0E-11 | 1,9E-11 | | 1,3E-11 | 1,2E-11 | | 1,1E-11 | 9,8E-12 | |
| Nieren | 2,1E-11 | 1,7E-11 | | 1,3E-11 | 9,7E-12 | | 1,1E-11 | 8,2E-12 | |
| Ovarien | 4,0E-11 | 4,2E-11 | | 2,4E-11 | 2,3E-11 | | 2,0E-11 | 1,9E-11 | |
| Pankreas | 2,7E-11 | 2,9E-11 | | 1,6E-11 | 1,7E-11 | | 1,3E-11 | 1,4E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 5,7E-11 | 2,0E-11 | | 3,4E-11 | 1,3E-11 | | 2,7E-11 | 1,1E-11 | |
| Schilddrüse | 1,8E-11 | 1,1E-11 | | 1,1E-11 | 7,1E-12 | | 1,0E-11 | 6,4E-12 | |
| Thymus | 2,8E-11 | 2,7E-11 | | 1,4E-11 | 1,4E-11 | | 1,1E-11 | 1,2E-11 | |
| Uterus | 3,3E-11 | 3,1E-11 | | 1,9E-11 | 1,6E-11 | | 1,6E-11 | 1,3E-11 | |
| effektiv | 1,4E-10 | 2,4E-10 | | 7,9E-11 | 1,6E-10 | | 6,5E-11 | 1,3E-10 | |

Sn 127

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-12 |
| Lunge | 6,4E-11 | 4,5E-11 | 2,4E-11 |
| Blase | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 8,6E-11 |
| Brust | 5,2E-11 | 3,6E-11 | 1,9E-11 |
| Gehirn | 7,9E-12 | 3,6E-12 | 1,9E-12 |
| Haut | 5,3E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-11 |
| Hoden | 7,9E-11 | 5,4E-11 | 2,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-10 | 6,5E-11 | 3,4E-11 |
| Leber | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 8,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Magen | 6,8E-09 | 3,8E-09 | 1,9E-09 |
| Dünndarm | 6,7E-09 | 4,5E-09 | 2,3E-09 |
| O Dickdarm | 9,4E-09 | 6,3E-09 | 3,2E-09 |
| U Dickdarm | 7,4E-09 | 4,8E-09 | 2,5E-09 |
| Dickdarm | 8,5E-09 | 5,6E-09 | 2,9E-09 |
| Milz | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 9,0E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 4,7E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 5,4E-11 |
| Nieren | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 8,2E-11 |
| Ovarien | 6,3E-10 | 4,7E-10 | 2,8E-10 |
| Pankreas | 3,2E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 4,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-12 |
| Thymus | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Uterus | 4,8E-10 | 3,6E-10 | 2,1E-10 |
| effektiv | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 6,6E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-12 | 1,4E-12 | 9,3E-13 |
| Lunge | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 7,0E-12 |
| Blase | 5,8E-11 | 3,4E-11 | 2,7E-11 |
| Brust | 1,2E-11 | 6,2E-12 | 4,8E-12 |
| Gehirn | 1,1E-12 | 5,9E-13 | 4,1E-13 |
| Haut | 1,3E-11 | 8,2E-12 | 6,8E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 9,1E-12 | 6,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Leber | 4,9E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,9E-12 | 4,6E-12 | 3,6E-12 |
| Magen | 1,1E-09 | 7,9E-10 | 6,2E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-09 | 8,0E-10 | 6,4E-10 |
| O Dickdarm | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 9,1E-10 |
| U Dickdarm | 1,5E-09 | 8,6E-10 | 7,0E-10 |
| Dickdarm | 1,8E-09 | 1,0E-09 | 8,2E-10 |
| Milz | 6,1E-11 | 4,0E-11 | 3,5E-11 |
| Muskel | 3,1E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 5,5E-11 | 3,7E-11 | 3,1E-11 |
| Ovarien | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Pankreas | 9,9E-11 | 6,5E-11 | 5,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,8E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| Schilddrüse | 3,0E-12 | 1,4E-12 | 9,3E-13 |
| Thymus | 6,9E-12 | 4,6E-12 | 3,6E-12 |
| Uterus | 1,4E-10 | 8,4E-11 | 6,7E-11 |
| effektiv | 4,0E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |

Sn 128

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,04 | M 0,04 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,5E-09 | 9,8E-09 | | 6,2E-09 | 7,9E-09 | | 3,1E-09 | 3,8E-09 | |
| Lunge | 2,0E-10 | 1,1E-09 | | 1,5E-10 | 8,7E-10 | | 8,7E-11 | 5,4E-10 | |
| Blase | 1,5E-10 | 4,2E-11 | | 1,1E-10 | 3,0E-11 | | 6,3E-11 | 1,5E-11 | |
| Brust | 6,1E-11 | 3,8E-11 | | 4,2E-11 | 2,9E-11 | | 2,0E-11 | 1,6E-11 | |
| Gehirn | 5,7E-11 | 1,5E-11 | | 3,9E-11 | 1,0E-11 | | 1,9E-11 | 6,1E-12 | |
| Haut | 5,5E-11 | 2,3E-11 | | 3,7E-11 | 1,6E-11 | | 1,7E-11 | 7,5E-12 | |
| Hoden | 5,4E-11 | 1,5E-11 | | 3,7E-11 | 1,0E-11 | | 1,8E-11 | 4,4E-12 | |
| Knochenoberfl. | 9,3E-11 | 4,1E-11 | | 6,7E-11 | 2,9E-11 | | 3,5E-11 | 1,4E-11 | |
| Leber | 7,6E-11 | 5,5E-11 | | 5,3E-11 | 4,0E-11 | | 2,5E-11 | 2,0E-11 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 1,1E-10 | | 9,2E-11 | 7,7E-11 | | 3,7E-11 | 3,1E-11 | |
| Magen | 1,4E-09 | 2,5E-09 | | 7,7E-10 | 1,4E-09 | | 3,2E-10 | 5,6E-10 | |
| Dünndarm | 9,8E-10 | 1,7E-09 | | 6,5E-10 | 1,1E-09 | | 2,7E-10 | 4,6E-10 | |
| O Dickdarm | 9,0E-10 | 1,1E-09 | | 6,0E-10 | 7,6E-10 | | 2,6E-10 | 3,2E-10 | |
| U Dickdarm | 2,1E-10 | 2,2E-10 | | 1,4E-10 | 1,5E-10 | | 6,4E-11 | 6,5E-11 | |
| Dickdarm | 6,0E-10 | 7,4E-10 | | 4,0E-10 | 5,0E-10 | | 1,8E-10 | 2,1E-10 | |
| Milz | 7,7E-11 | 6,0E-11 | | 5,4E-11 | 4,4E-11 | | 2,6E-11 | 2,3E-11 | |
| Muskel | 8,0E-11 | 5,2E-11 | | 5,6E-11 | 3,8E-11 | | 2,6E-11 | 1,8E-11 | |
| Nebennieren | 7,0E-11 | 4,8E-11 | | 4,9E-11 | 3,6E-11 | | 2,4E-11 | 1,9E-11 | |
| Nieren | 7,0E-11 | 4,2E-11 | | 4,9E-11 | 3,1E-11 | | 2,4E-11 | 1,6E-11 | |
| Ovarien | 1,0E-10 | 9,2E-11 | | 7,5E-11 | 6,8E-11 | | 3,7E-11 | 3,3E-11 | |
| Pankreas | 9,6E-11 | 9,0E-11 | | 6,8E-11 | 6,6E-11 | | 3,3E-11 | 3,4E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 9,8E-11 | 3,2E-11 | | 6,4E-11 | 2,3E-11 | | 3,1E-11 | 1,3E-11 | |
| Schilddrüse | 6,1E-11 | 2,3E-11 | | 4,2E-11 | 1,7E-11 | | 2,1E-11 | 9,6E-12 | |
| Thymus | 1,3E-10 | 1,1E-10 | | 9,2E-11 | 7,7E-11 | | 3,7E-11 | 3,1E-11 | |
| Uterus | 9,7E-11 | 8,1E-11 | | 7,0E-11 | 6,0E-11 | | 3,4E-11 | 2,8E-11 | |
| effektiv | 5,1E-10 | 8,0E-10 | | 3,6E-10 | 5,5E-10 | | 1,7E-10 | 2,7E-10 | |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S | F 0,02 | M 0,02 | S |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-09 | 2,3E-09 | | 1,1E-09 | 1,3E-09 | | 8,7E-10 | 1,1E-09 | |
| Lunge | 6,3E-11 | 4,0E-10 | | 5,5E-11 | 3,7E-10 | | 4,3E-11 | 3,0E-10 | |
| Blase | 4,9E-11 | 1,0E-11 | | 3,8E-11 | 6,5E-12 | | 3,1E-11 | 5,2E-12 | |
| Brust | 1,2E-11 | 1,0E-11 | | 6,7E-12 | 5,4E-12 | | 5,7E-12 | 4,7E-12 | |
| Gehirn | 1,3E-11 | 4,6E-12 | | 7,7E-12 | 3,1E-12 | | 6,9E-12 | 2,9E-12 | |
| Haut | 1,1E-11 | 5,0E-12 | | 6,4E-12 | 2,9E-12 | | 5,5E-12 | 2,5E-12 | |
| Hoden | 1,1E-11 | 2,6E-12 | | 6,4E-12 | 1,3E-12 | | 5,4E-12 | 9,9E-13 | |
| Knochenoberfl. | 2,1E-11 | 9,1E-12 | | 1,3E-11 | 5,6E-12 | | 1,2E-11 | 5,0E-12 | |
| Leber | 1,5E-11 | 1,2E-11 | | 8,6E-12 | 6,8E-12 | | 7,2E-12 | 5,4E-12 | |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-11 | 1,7E-11 | | 1,0E-11 | 8,7E-12 | | 8,1E-12 | 6,9E-12 | |
| Magen | 1,9E-10 | 3,3E-10 | | 1,0E-10 | 1,9E-10 | | 8,6E-11 | 1,5E-10 | |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 2,8E-10 | | 7,8E-11 | 1,3E-10 | | 6,5E-11 | 1,1E-10 | |
| O Dickdarm | 1,6E-10 | 2,0E-10 | | 8,0E-11 | 9,4E-11 | | 6,7E-11 | 7,8E-11 | |
| U Dickdarm | 3,9E-11 | 4,1E-11 | | 2,1E-11 | 2,0E-11 | | 1,8E-11 | 1,7E-11 | |
| Dickdarm | 1,1E-10 | 1,3E-10 | | 5,4E-11 | 6,2E-11 | | 4,6E-11 | 5,2E-11 | |
| Milz | 1,7E-11 | 1,6E-11 | | 1,0E-11 | 9,3E-12 | | 8,7E-12 | 8,1E-12 | |
| Muskel | 1,7E-11 | 1,1E-11 | | 9,4E-12 | 6,5E-12 | | 8,0E-12 | 5,3E-12 | |
| Nebennieren | 1,5E-11 | 1,2E-11 | | 9,0E-12 | 7,5E-12 | | 7,7E-12 | 6,2E-12 | |
| Nieren | 1,5E-11 | 1,1E-11 | | 9,0E-12 | 6,2E-12 | | 7,8E-12 | 5,2E-12 | |
| Ovarien | 2,4E-11 | 2,2E-11 | | 1,4E-11 | 1,2E-11 | | 1,2E-11 | 9,7E-12 | |
| Pankreas | 2,2E-11 | 2,4E-11 | | 1,3E-11 | 1,3E-11 | | 1,1E-11 | 1,1E-11 | |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 9,7E-12 | | 1,2E-11 | 6,5E-12 | | 1,0E-11 | 5,8E-12 | |
| Schilddrüse | 1,4E-11 | 6,7E-12 | | 8,5E-12 | 4,4E-12 | | 7,5E-12 | 4,0E-12 | |
| Thymus | 2,1E-11 | 1,7E-11 | | 1,0E-11 | 8,7E-12 | | 8,1E-12 | 6,9E-12 | |
| Uterus | 2,2E-11 | 1,9E-11 | | 1,2E-11 | 9,2E-12 | | 1,0E-11 | 7,6E-12 | |
| effektiv | 1,0E-10 | 1,7E-10 | | 6,1E-11 | 1,1E-10 | | 5,0E-11 | 9,2E-11 | |

Sn 128

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 3,2E-12 |
| Lunge | 4,7E-11 | 3,3E-11 | 1,8E-11 |
| Blase | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 4,7E-11 |
| Brust | 3,8E-11 | 2,6E-11 | 1,4E-11 |
| Gehirn | 3,5E-12 | 1,7E-12 | 8,4E-13 |
| Haut | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 3,9E-11 | 2,7E-11 | 1,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,9E-11 | 4,0E-11 | 2,0E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 5,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 8,1E-12 |
| Magen | 9,5E-09 | 5,3E-09 | 2,6E-09 |
| Dünndarm | 7,2E-09 | 4,7E-09 | 2,4E-09 |
| O Dickdarm | 4,9E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| U Dickdarm | 9,3E-10 | 6,3E-10 | 3,3E-10 |
| Dickdarm | 3,2E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 7,3E-11 |
| Muskel | 7,4E-11 | 5,3E-11 | 3,0E-11 |
| Nebennieren | 9,1E-11 | 6,7E-11 | 4,0E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 8,7E-11 | 5,6E-11 |
| Ovarien | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 2,8E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-11 | 3,5E-11 | 2,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 3,2E-12 |
| Thymus | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 8,1E-12 |
| Uterus | 3,1E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| effektiv | 1,6E-09 | 9,7E-10 | 4,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-12 | 8,1E-13 | 4,5E-13 |
| Lunge | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 5,3E-12 |
| Blase | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| Brust | 8,1E-12 | 4,4E-12 | 3,4E-12 |
| Gehirn | 4,7E-13 | 2,5E-13 | 1,6E-13 |
| Haut | 7,9E-12 | 4,9E-12 | 4,0E-12 |
| Hoden | 7,8E-12 | 3,9E-12 | 2,8E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-11 | 8,4E-12 | 6,7E-12 |
| Leber | 3,2E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,0E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 |
| Magen | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 8,3E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-09 | 8,2E-10 | 6,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,0E-09 | 5,9E-10 | 4,8E-10 |
| U Dickdarm | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,8E-11 |
| Dickdarm | 6,7E-10 | 3,9E-10 | 3,1E-10 |
| Milz | 5,1E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 |
| Muskel | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Nieren | 3,8E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 5,5E-11 |
| Pankreas | 8,9E-11 | 5,8E-11 | 4,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-12 | 8,1E-13 | 4,5E-13 |
| Thymus | 5,0E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 |
| Uterus | 8,7E-11 | 5,3E-11 | 4,2E-11 |
| effektiv | 3,0E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |

Sb 115

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 1,3E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 6,5E-10 | 8,0E-10 | 8,2E-10 |
| Lunge | 4,0E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 3,0E-11 | 9,0E-11 | 9,7E-11 | 1,8E-11 | 5,6E-11 | 6,0E-11 |
| Blase | 1,2E-11 | 4,7E-12 | 3,9E-12 | 8,8E-12 | 3,4E-12 | 2,8E-12 | 4,6E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 |
| Brust | 9,3E-12 | 7,4E-12 | 7,2E-12 | 6,5E-12 | 5,6E-12 | 5,5E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 |
| Gehirn | 7,8E-12 | 2,7E-12 | 2,2E-12 | 5,4E-12 | 2,0E-12 | 1,6E-12 | 2,8E-12 | 1,2E-12 | 9,9E-13 |
| Haut | 7,5E-12 | 3,9E-12 | 3,6E-12 | 5,2E-12 | 2,9E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 |
| Hoden | 6,7E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 | 4,6E-12 | 1,3E-12 | 9,8E-13 | 2,2E-12 | 5,4E-13 | 3,6E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 6,4E-12 | 5,9E-12 | 7,9E-12 | 4,6E-12 | 4,3E-12 | 4,0E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 |
| Leber | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 9,1E-12 | 8,2E-12 | 6,9E-12 | 6,8E-12 | 3,9E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 6,9E-12 | 6,7E-12 | 6,7E-12 |
| Magen | 2,1E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 5,0E-11 | 8,2E-11 | 8,6E-11 |
| Dünndarm | 7,9E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 5,3E-11 | 8,4E-11 | 8,7E-11 | 2,3E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 |
| O Dickdarm | 4,1E-11 | 5,8E-11 | 5,9E-11 | 2,8E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 | 1,3E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| U Dickdarm | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-12 | 8,4E-12 | 8,3E-12 | 4,3E-12 | 3,8E-12 | 3,8E-12 |
| Dickdarm | 2,9E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 | 2,0E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 9,1E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Milz | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 | 8,5E-12 | 8,4E-12 | 4,4E-12 | 4,4E-12 | 4,4E-12 |
| Muskel | 1,2E-11 | 9,6E-12 | 9,3E-12 | 8,9E-12 | 7,1E-12 | 6,9E-12 | 4,2E-12 | 3,4E-12 | 3,3E-12 |
| Nebennieren | 1,1E-11 | 8,7E-12 | 8,5E-12 | 7,7E-12 | 6,7E-12 | 6,5E-12 | 3,8E-12 | 3,5E-12 | 3,4E-12 |
| Nieren | 9,7E-12 | 6,7E-12 | 6,3E-12 | 6,9E-12 | 4,9E-12 | 4,6E-12 | 3,5E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 |
| Ovarien | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,3E-12 | 8,3E-12 | 8,2E-12 | 4,5E-12 | 4,0E-12 | 3,9E-12 |
| Pankreas | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 6,0E-12 | 7,0E-12 | 7,1E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 5,0E-12 | 4,4E-12 | 7,3E-12 | 3,8E-12 | 3,4E-12 | 3,7E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 |
| Schilddrüse | 8,9E-12 | 4,3E-12 | 3,8E-12 | 6,3E-12 | 3,2E-12 | 2,8E-12 | 3,3E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 |
| Thymus | 2,5E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 6,9E-12 | 6,7E-12 | 6,7E-12 |
| Uterus | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 8,9E-12 | 7,6E-12 | 7,5E-12 | 4,3E-12 | 3,6E-12 | 3,5E-12 |
| effektiv | 8,1E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 5,9E-11 | 8,3E-11 | 8,6E-11 | 2,8E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,9E-10 | 4,9E-10 | 5,0E-10 | 2,3E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 |
| Lunge | 1,3E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 1,1E-11 | 3,8E-11 | 4,1E-11 | 9,0E-12 | 3,0E-11 | 3,2E-11 |
| Blase | 3,2E-12 | 9,8E-13 | 7,4E-13 | 2,3E-12 | 5,5E-13 | 3,6E-13 | 1,9E-12 | 4,4E-13 | 2,8E-13 |
| Brust | 2,0E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,0E-12 | 9,1E-13 | 8,9E-13 | 8,9E-13 |
| Gehirn | 1,9E-12 | 9,3E-13 | 8,3E-13 | 1,2E-12 | 6,3E-13 | 5,7E-13 | 1,1E-12 | 6,2E-13 | 5,7E-13 |
| Haut | 1,5E-12 | 8,8E-13 | 8,1E-13 | 9,1E-13 | 5,4E-13 | 5,0E-13 | 7,9E-13 | 4,5E-13 | 4,2E-13 |
| Hoden | 1,4E-12 | 3,3E-13 | 2,2E-13 | 8,2E-13 | 1,5E-13 | 8,0E-14 | 7,1E-13 | 1,2E-13 | 5,8E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 9,5E-13 | 8,8E-13 | 1,4E-12 | 8,4E-13 | 7,8E-13 |
| Leber | 2,4E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 9,4E-13 | 9,1E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-12 | 3,6E-12 | 3,6E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 |
| Magen | 3,1E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 1,7E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,4E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 |
| Dünndarm | 1,4E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 6,7E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 5,6E-12 | 8,4E-12 | 8,7E-12 |
| O Dickdarm | 8,1E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 4,1E-12 | 5,4E-12 | 5,5E-12 | 3,5E-12 | 4,5E-12 | 4,6E-12 |
| U Dickdarm | 2,8E-12 | 2,5E-12 | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 1,0E-12 |
| Dickdarm | 5,8E-12 | 7,4E-12 | 7,6E-12 | 3,0E-12 | 3,6E-12 | 3,7E-12 | 2,6E-12 | 3,0E-12 | 3,1E-12 |
| Milz | 3,0E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 1,7E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 |
| Muskel | 2,6E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,3E-12 | 9,9E-13 | 9,6E-13 |
| Nebennieren | 2,4E-12 | 2,2E-12 | 2,2E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Nieren | 2,2E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 9,9E-13 | 1,2E-12 | 8,5E-13 | 8,2E-13 |
| Ovarien | 2,9E-12 | 2,6E-12 | 2,6E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Pankreas | 4,2E-12 | 4,9E-12 | 5,0E-12 | 2,4E-12 | 2,8E-12 | 2,8E-12 | 2,0E-12 | 2,3E-12 | 2,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,4E-12 | 9,9E-13 | 9,5E-13 |
| Schilddrüse | 2,2E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,4E-12 | 8,8E-13 | 8,3E-13 | 1,2E-12 | 8,3E-13 | 7,8E-13 |
| Thymus | 3,7E-12 | 3,6E-12 | 3,6E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 |
| Uterus | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,3E-12 | 9,4E-13 | 9,0E-13 |
| effektiv | 1,7E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 1,0E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 8,5E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 |

Sb 115

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 7,3E-13 |
| Lunge | 1,1E-11 | 7,9E-12 | 4,4E-12 |
| Blase | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 |
| Brust | 9,4E-12 | 6,2E-12 | 3,4E-12 |
| Gehirn | 8,9E-13 | 3,8E-13 | 1,9E-13 |
| Haut | 6,2E-12 | 4,3E-12 | 2,3E-12 |
| Hoden | 5,9E-12 | 4,0E-12 | 1,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-11 | 6,8E-12 | 3,4E-12 |
| Leber | 2,7E-11 | 1,9E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,2E-12 | 3,7E-12 | 1,9E-12 |
| Magen | 1,8E-09 | 9,9E-10 | 5,0E-10 |
| Dünndarm | 6,1E-10 | 4,1E-10 | 2,1E-10 |
| O Dickdarm | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,0E-10 |
| U Dickdarm | 5,2E-11 | 3,7E-11 | 2,1E-11 |
| Dickdarm | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,7E-11 |
| Milz | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 1,8E-11 |
| Muskel | 1,4E-11 | 9,7E-12 | 5,4E-12 |
| Nebennieren | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 9,1E-12 |
| Nieren | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 1,0E-11 |
| Ovarien | 4,9E-11 | 3,7E-11 | 2,2E-11 |
| Pankreas | 6,9E-11 | 5,2E-11 | 3,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,0E-12 | 6,1E-12 | 4,5E-12 |
| Schilddrüse | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 7,3E-13 |
| Thymus | 5,2E-12 | 3,7E-12 | 1,9E-12 |
| Uterus | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 1,9E-11 |
| effektiv | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 7,5E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,8E-13 | 2,0E-13 | 1,1E-13 |
| Lunge | 2,8E-12 | 1,9E-12 | 1,3E-12 |
| Blase | 4,0E-12 | 2,4E-12 | 1,9E-12 |
| Brust | 2,0E-12 | 1,1E-12 | 8,3E-13 |
| Gehirn | 1,2E-13 | 6,6E-14 | 4,2E-14 |
| Haut | 1,5E-12 | 9,6E-13 | 7,6E-13 |
| Hoden | 1,1E-12 | 5,2E-13 | 3,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| Leber | 6,1E-12 | 3,3E-12 | 2,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-12 | 7,3E-13 | 6,1E-13 |
| Magen | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 7,3E-11 | 5,9E-11 |
| O Dickdarm | 6,4E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,3E-11 | 8,5E-12 | 6,7E-12 |
| Dickdarm | 4,2E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Milz | 1,3E-11 | 8,9E-12 | 8,2E-12 |
| Muskel | 3,5E-12 | 2,4E-12 | 1,9E-12 |
| Nebennieren | 6,0E-12 | 4,0E-12 | 3,6E-12 |
| Nieren | 7,2E-12 | 4,9E-12 | 4,1E-12 |
| Ovarien | 1,4E-11 | 9,1E-12 | 7,3E-12 |
| Pankreas | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,6E-12 | 2,7E-12 | 2,3E-12 |
| Schilddrüse | 3,8E-13 | 2,0E-13 | 1,1E-13 |
| Thymus | 1,3E-12 | 7,3E-13 | 6,1E-13 |
| Uterus | 1,2E-11 | 7,6E-12 | 5,9E-12 |
| effektiv | 4,5E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 |

Sb 116

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 7,5E-10 | 9,1E-10 | 9,3E-10 |
| Lunge | 4,8E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 3,7E-11 | 7,5E-11 | 8,0E-11 | 2,2E-11 | 4,6E-11 | 4,8E-11 |
| Blase | 9,1E-12 | 3,5E-12 | 2,9E-12 | 6,4E-12 | 2,5E-12 | 2,0E-12 | 3,2E-12 | 1,2E-12 | 9,3E-13 |
| Brust | 9,5E-12 | 8,4E-12 | 8,2E-12 | 6,9E-12 | 6,3E-12 | 6,3E-12 | 3,4E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 |
| Gehirn | 7,2E-12 | 3,2E-12 | 2,8E-12 | 5,1E-12 | 2,3E-12 | 2,0E-12 | 2,7E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 |
| Haut | 7,1E-12 | 4,3E-12 | 4,0E-12 | 5,0E-12 | 3,1E-12 | 2,9E-12 | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Hoden | 5,6E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 3,9E-12 | 1,1E-12 | 8,1E-13 | 1,9E-12 | 4,8E-13 | 3,3E-13 |
| Knochenoberfl. | 9,7E-12 | 6,4E-12 | 6,0E-12 | 6,9E-12 | 4,7E-12 | 4,4E-12 | 3,5E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| Leber | 1,1E-11 | 9,0E-12 | 8,8E-12 | 7,7E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 3,7E-12 | 3,3E-12 | 3,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 7,6E-12 |
| Magen | 2,2E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 5,1E-11 | 7,7E-11 | 8,0E-11 |
| Dünndarm | 4,7E-11 | 6,6E-11 | 6,8E-11 | 3,2E-11 | 4,4E-11 | 4,5E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 |
| O Dickdarm | 2,0E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 6,6E-12 | 7,3E-12 | 7,4E-12 |
| U Dickdarm | 8,9E-12 | 6,3E-12 | 6,0E-12 | 6,3E-12 | 4,6E-12 | 4,4E-12 | 3,1E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 |
| Dickdarm | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,1E-12 | 5,1E-12 | 5,1E-12 |
| Milz | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 | 8,5E-12 | 8,5E-12 | 4,5E-12 | 4,6E-12 | 4,6E-12 |
| Muskel | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 9,0E-12 | 7,6E-12 | 7,4E-12 | 4,2E-12 | 3,6E-12 | 3,5E-12 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 8,6E-12 | 8,4E-12 | 7,4E-12 | 6,4E-12 | 6,3E-12 | 3,8E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 |
| Nieren | 8,9E-12 | 6,3E-12 | 6,0E-12 | 6,4E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-12 | 3,2E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 |
| Ovarien | 9,9E-12 | 7,4E-12 | 7,1E-12 | 7,1E-12 | 5,4E-12 | 5,2E-12 | 3,5E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 |
| Pankreas | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 6,1E-12 | 6,9E-12 | 7,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 8,7E-12 | 4,9E-12 | 4,5E-12 | 6,2E-12 | 3,8E-12 | 3,5E-12 | 3,2E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 |
| Schilddrüse | 8,5E-12 | 4,9E-12 | 4,5E-12 | 6,1E-12 | 3,7E-12 | 3,4E-12 | 3,3E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 |
| Thymus | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 7,6E-12 |
| Uterus | 9,7E-12 | 6,9E-12 | 6,6E-12 | 7,0E-12 | 5,1E-12 | 4,9E-12 | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 2,3E-12 |
| effektiv | 8,4E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 6,2E-11 | 8,2E-11 | 8,5E-11 | 3,0E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-10 | 5,5E-10 | 5,6E-10 | 2,6E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 2,1E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 |
| Lunge | 1,5E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 1,3E-11 | 3,0E-11 | 3,2E-11 | 1,1E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 2,1E-12 | 7,1E-13 | 5,6E-13 | 1,4E-12 | 3,7E-13 | 2,5E-13 | 1,2E-12 | 3,0E-13 | 2,0E-13 |
| Brust | 2,2E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 1,0E-12 | 1,0E-12 |
| Gehirn | 1,9E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,2E-12 | 8,0E-13 | 7,5E-13 | 1,1E-12 | 7,7E-13 | 7,3E-13 |
| Haut | 1,5E-12 | 1,0E-12 | 9,6E-13 | 8,9E-13 | 6,0E-13 | 5,6E-13 | 7,9E-13 | 5,3E-13 | 5,0E-13 |
| Hoden | 1,2E-12 | 2,8E-13 | 1,9E-13 | 7,0E-13 | 1,3E-13 | 7,2E-14 | 6,1E-13 | 1,1E-13 | 5,4E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 9,8E-13 | 9,4E-13 | 1,3E-12 | 8,9E-13 | 8,5E-13 |
| Leber | 2,3E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 9,5E-13 | 9,3E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,4E-12 | 4,4E-12 | 4,5E-12 | 2,0E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 |
| Magen | 3,1E-11 | 4,7E-11 | 4,9E-11 | 1,8E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 |
| Dünndarm | 8,5E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 4,1E-12 | 5,3E-12 | 5,4E-12 | 3,5E-12 | 4,5E-12 | 4,6E-12 |
| O Dickdarm | 4,3E-12 | 4,8E-12 | 4,9E-12 | 2,2E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 1,9E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 |
| U Dickdarm | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 7,2E-13 | 6,8E-13 | 1,0E-12 | 6,0E-13 | 5,6E-13 |
| Dickdarm | 3,3E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 |
| Milz | 3,0E-12 | 3,2E-12 | 3,2E-12 | 1,8E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 1,6E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 |
| Muskel | 2,7E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Nebennieren | 2,5E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Nieren | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 9,8E-13 | 9,5E-13 | 1,1E-12 | 8,3E-13 | 8,1E-13 |
| Ovarien | 2,2E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 8,7E-13 | 8,2E-13 | 1,1E-12 | 7,3E-13 | 6,9E-13 |
| Pankreas | 4,3E-12 | 5,0E-12 | 5,1E-12 | 2,4E-12 | 2,8E-12 | 2,9E-12 | 2,1E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,3E-12 | 9,9E-13 | 9,6E-13 |
| Schilddrüse | 2,3E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 9,6E-13 |
| Thymus | 4,4E-12 | 4,4E-12 | 4,5E-12 | 2,0E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 |
| Uterus | 2,2E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 7,7E-13 | 7,2E-13 | 1,1E-12 | 6,3E-13 | 5,8E-13 |
| effektiv | 1,9E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 9,1E-12 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |

Sb 116

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-12 | 1,9E-12 | 9,0E-13 |
| Lunge | 1,3E-11 | 9,5E-12 | 5,4E-12 |
| Blase | 1,4E-11 | 9,9E-12 | 5,7E-12 |
| Brust | 1,1E-11 | 8,2E-12 | 4,6E-12 |
| Gehirn | 7,8E-13 | 4,3E-13 | 2,4E-13 |
| Haut | 6,9E-12 | 4,9E-12 | 2,6E-12 |
| Hoden | 5,4E-12 | 3,5E-12 | 1,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 9,8E-12 | 6,8E-12 | 3,3E-12 |
| Leber | 3,0E-11 | 2,1E-11 | 1,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,0E-12 | 4,5E-12 | 2,5E-12 |
| Magen | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 5,8E-10 |
| Dünndarm | 3,9E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 5,1E-11 |
| U Dickdarm | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 |
| Dickdarm | 8,6E-11 | 6,1E-11 | 3,5E-11 |
| Milz | 4,5E-11 | 3,4E-11 | 2,2E-11 |
| Muskel | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 5,7E-12 |
| Nebennieren | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 1,0E-11 |
| Nieren | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 1,6E-11 |
| Pankreas | 8,3E-11 | 6,1E-11 | 3,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,7E-12 | 5,9E-12 | 4,2E-12 |
| Schilddrüse | 2,7E-12 | 1,9E-12 | 9,0E-13 |
| Thymus | 6,0E-12 | 4,5E-12 | 2,5E-12 |
| Uterus | 3,4E-11 | 2,6E-11 | 1,5E-11 |
| effektiv | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 8,0E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,0E-13 | 2,7E-13 | 1,6E-13 |
| Lunge | 3,6E-12 | 2,4E-12 | 1,8E-12 |
| Blase | 3,4E-12 | 2,0E-12 | 1,5E-12 |
| Brust | 2,8E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Gehirn | 1,4E-13 | 8,5E-14 | 4,8E-14 |
| Haut | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 9,0E-13 |
| Hoden | 1,1E-12 | 5,0E-13 | 3,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 6,8E-12 | 3,6E-12 | 2,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 9,1E-13 |
| Magen | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Dünndarm | 8,2E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| O Dickdarm | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| U Dickdarm | 8,9E-12 | 5,5E-12 | 4,5E-12 |
| Dickdarm | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Milz | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 |
| Muskel | 3,7E-12 | 2,6E-12 | 2,1E-12 |
| Nebennieren | 7,4E-12 | 5,0E-12 | 4,3E-12 |
| Nieren | 7,7E-12 | 5,4E-12 | 4,6E-12 |
| Ovarien | 1,1E-11 | 6,8E-12 | 5,5E-12 |
| Pankreas | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,3E-12 | 2,5E-12 | 2,2E-12 |
| Schilddrüse | 5,0E-13 | 2,7E-13 | 1,6E-13 |
| Thymus | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 9,1E-13 |
| Uterus | 9,4E-12 | 5,9E-12 | 4,6E-12 |
| effektiv | 4,8E-11 | 3,3E-11 | 2,6E-11 |

Sb 116m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,2 | 0,02 | 0,02 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,2E-09 | 7,2E-09 | 7,3E-09 | 5,6E-09 | 6,3E-09 | 6,4E-09 | 2,9E-09 | 3,3E-09 | 3,3E-09 |
| Lunge | 1,1E-10 | 3,9E-10 | 4,2E-10 | 8,0E-11 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 4,6E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Blase | 4,8E-11 | 3,3E-11 | 3,1E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Brust | 3,8E-11 | 4,2E-11 | 4,2E-11 | 2,8E-11 | 3,2E-11 | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 | 1,3E-11 | 6,6E-12 | 5,9E-12 |
| Haut | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 7,9E-12 | 7,6E-12 |
| Hoden | 2,7E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,9E-11 | 9,0E-12 | 7,9E-12 | 9,8E-12 | 3,9E-12 | 3,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 5,5E-11 | 3,8E-11 | 3,6E-11 | 4,1E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 |
| Leber | 5,3E-11 | 5,8E-11 | 5,8E-11 | 3,9E-11 | 4,3E-11 | 4,3E-11 | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,7E-11 | 8,9E-11 | 8,9E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Magen | 3,4E-10 | 5,7E-10 | 5,9E-10 | 2,1E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 | 9,3E-11 | 1,6E-10 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 1,9E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 1,4E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 6,2E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,8E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 6,3E-11 | 9,6E-11 | 1,0E-10 |
| U Dickdarm | 6,9E-11 | 8,5E-11 | 8,7E-11 | 5,0E-11 | 6,1E-11 | 6,2E-11 | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 9,6E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 4,7E-11 | 6,7E-11 | 6,9E-11 |
| Milz | 5,4E-11 | 6,3E-11 | 6,4E-11 | 4,0E-11 | 4,8E-11 | 4,8E-11 | 2,1E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 |
| Muskel | 5,8E-11 | 5,5E-11 | 5,5E-11 | 4,3E-11 | 4,1E-11 | 4,1E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 |
| Nebennieren | 4,7E-11 | 5,1E-11 | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 3,8E-11 | 3,8E-11 | 1,8E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Nieren | 4,5E-11 | 4,3E-11 | 4,3E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Ovarien | 7,4E-11 | 9,1E-11 | 9,3E-11 | 5,5E-11 | 6,8E-11 | 6,9E-11 | 2,8E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 |
| Pankreas | 7,5E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 5,5E-11 | 7,2E-11 | 7,3E-11 | 2,8E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-11 | 2,9E-11 | 2,7E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,8E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 |
| Thymus | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,7E-11 | 8,9E-11 | 8,9E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Uterus | 6,8E-11 | 8,0E-11 | 8,1E-11 | 5,2E-11 | 6,0E-11 | 6,1E-11 | 2,6E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 |
| effektiv | 2,6E-10 | 3,6E-10 | 3,7E-10 | 2,1E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 1,1E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 8,8E-10 | 8,9E-10 |
| Lunge | 3,3E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 2,8E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,2E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Blase | 1,4E-11 | 7,4E-12 | 6,6E-12 | 9,7E-12 | 3,7E-12 | 3,1E-12 | 8,5E-12 | 3,0E-12 | 2,4E-12 |
| Brust | 8,6E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 4,8E-12 | 6,2E-12 | 6,4E-12 | 4,1E-12 | 5,4E-12 | 5,5E-12 |
| Gehirn | 9,0E-12 | 5,2E-12 | 4,8E-12 | 5,8E-12 | 3,5E-12 | 3,3E-12 | 5,4E-12 | 3,4E-12 | 3,2E-12 |
| Haut | 6,8E-12 | 5,4E-12 | 5,3E-12 | 4,1E-12 | 3,2E-12 | 3,1E-12 | 3,7E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 |
| Hoden | 6,2E-12 | 2,4E-12 | 1,9E-12 | 3,8E-12 | 1,1E-12 | 8,0E-13 | 3,3E-12 | 8,5E-13 | 5,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-11 | 9,1E-12 | 8,6E-12 | 8,6E-12 | 5,7E-12 | 5,4E-12 | 8,0E-12 | 5,1E-12 | 4,8E-12 |
| Leber | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 6,9E-12 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 5,8E-12 | 5,9E-12 | 5,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 8,9E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 7,2E-12 | 8,2E-12 | 8,4E-12 |
| Magen | 6,0E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,6E-11 | 6,0E-11 | 6,2E-11 | 3,0E-11 | 4,9E-11 | 5,2E-11 |
| Dünndarm | 4,1E-11 | 6,3E-11 | 6,6E-11 | 2,1E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 |
| O Dickdarm | 4,2E-11 | 6,5E-11 | 6,8E-11 | 2,2E-11 | 3,3E-11 | 3,4E-11 | 1,9E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 8,9E-12 | 9,6E-12 | 9,7E-12 | 8,1E-12 | 8,3E-12 | 8,3E-12 |
| Dickdarm | 3,1E-11 | 4,5E-11 | 4,7E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |
| Milz | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 8,3E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 9,0E-12 | 9,2E-12 |
| Muskel | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,5E-12 | 7,2E-12 | 7,2E-12 | 6,4E-12 | 5,9E-12 | 5,8E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,2E-12 | 8,3E-12 | 8,4E-12 | 6,2E-12 | 6,9E-12 | 6,9E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 6,6E-12 | 6,6E-12 | 6,0E-12 | 5,6E-12 | 5,6E-12 |
| Ovarien | 1,9E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 9,1E-12 | 9,8E-12 | 9,9E-12 |
| Pankreas | 2,0E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 1,2E-11 | 1,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-11 | 9,9E-12 | 9,7E-12 | 7,7E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 6,9E-12 | 6,1E-12 | 6,0E-12 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 7,3E-12 | 6,7E-12 | 5,1E-12 | 4,9E-12 | 6,1E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-12 |
| Thymus | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 8,9E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 7,2E-12 | 8,2E-12 | 8,4E-12 |
| Uterus | 1,7E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 9,5E-12 | 9,3E-12 | 9,2E-12 | 8,1E-12 | 7,7E-12 | 7,7E-12 |
| effektiv | 6,6E-11 | 9,1E-11 | 9,4E-11 | 4,0E-11 | 5,9E-11 | 6,1E-11 | 3,2E-11 | 4,7E-11 | 4,9E-11 |

Sb 116m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 4,5E-12 |
| Lunge | 5,8E-11 | 4,2E-11 | 2,3E-11 |
| Blase | 1,2E-10 | 8,7E-11 | 5,1E-11 |
| Brust | 4,8E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 6,2E-12 | 2,8E-12 | 1,5E-12 |
| Haut | 3,8E-11 | 2,7E-11 | 1,4E-11 |
| Hoden | 4,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,4E-11 | 4,4E-11 | 2,2E-11 |
| Leber | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 6,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 |
| Magen | 2,4E-09 | 1,5E-09 | 8,1E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 9,1E-10 | 5,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-09 | 8,6E-10 | 4,9E-10 |
| U Dickdarm | 3,4E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Dickdarm | 8,1E-10 | 6,0E-10 | 3,4E-10 |
| Milz | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 9,1E-11 |
| Muskel | 8,3E-11 | 6,0E-11 | 3,4E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 4,8E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 9,9E-11 | 6,4E-11 |
| Ovarien | 3,6E-10 | 2,8E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 3,3E-10 | 2,4E-10 | 1,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-11 | 3,9E-11 | 2,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 4,5E-12 |
| Thymus | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 |
| Uterus | 3,1E-10 | 2,4E-10 | 1,4E-10 |
| effektiv | 5,0E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-12 | 1,3E-12 | 8,2E-13 |
| Lunge | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 7,1E-12 |
| Blase | 3,2E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 |
| Brust | 1,1E-11 | 6,0E-12 | 4,7E-12 |
| Gehirn | 8,8E-13 | 5,1E-13 | 3,5E-13 |
| Haut | 9,7E-12 | 6,1E-12 | 5,0E-12 |
| Hoden | 8,9E-12 | 4,7E-12 | 3,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-11 | 9,5E-12 | 7,6E-12 |
| Leber | 3,8E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,6E-12 | 4,5E-12 | 3,6E-12 |
| Magen | 5,1E-10 | 3,7E-10 | 3,0E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 3,3E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| U Dickdarm | 9,3E-11 | 5,8E-11 | 4,8E-11 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 6,4E-11 | 4,3E-11 | 3,8E-11 |
| Muskel | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 7,2E-11 | 6,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Schilddrüse | 2,5E-12 | 1,3E-12 | 8,2E-13 |
| Thymus | 6,6E-12 | 4,5E-12 | 3,6E-12 |
| Uterus | 9,0E-11 | 5,6E-11 | 4,4E-11 |
| effektiv | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 6,7E-11 |

Sb 117

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 7,6E-10 | 8,6E-10 | 8,8E-10 |
| Lunge | 2,4E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-11 | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-11 | 9,7E-11 | 1,1E-10 |
| Blase | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 8,3E-12 | 1,1E-11 | 6,4E-12 | 5,9E-12 | 6,9E-12 | 3,1E-12 | 2,7E-12 |
| Brust | 7,3E-12 | 6,8E-12 | 6,7E-12 | 5,1E-12 | 5,1E-12 | 5,1E-12 | 2,4E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 |
| Gehirn | 7,5E-12 | 2,2E-12 | 1,7E-12 | 5,2E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-12 | 2,7E-12 | 9,0E-13 | 7,1E-13 |
| Haut | 6,6E-12 | 3,8E-12 | 3,5E-12 | 4,4E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 2,1E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 |
| Hoden | 6,9E-12 | 3,1E-12 | 2,7E-12 | 4,8E-12 | 2,1E-12 | 1,8E-12 | 2,3E-12 | 8,6E-13 | 7,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 4,0E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 3,0E-11 | 1,1E-11 | 8,5E-12 | 1,7E-11 | 5,2E-12 | 3,9E-12 |
| Leber | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 9,2E-12 | 8,8E-12 | 8,7E-12 | 4,4E-12 | 4,2E-12 | 4,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 6,0E-12 | 5,9E-12 | 5,9E-12 |
| Magen | 7,3E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 4,4E-11 | 7,6E-11 | 7,9E-11 | 1,9E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 |
| Dünndarm | 7,3E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 5,2E-11 | 9,3E-11 | 9,8E-11 | 2,3E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 |
| O Dickdarm | 1,1E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 7,9E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 3,5E-11 | 6,1E-11 | 6,4E-11 |
| U Dickdarm | 4,9E-11 | 8,5E-11 | 8,9E-11 | 3,5E-11 | 5,7E-11 | 6,0E-11 | 1,6E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 |
| Dickdarm | 8,4E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 6,0E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 2,7E-11 | 4,6E-11 | 4,8E-11 |
| Milz | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 7,7E-12 | 8,1E-12 | 8,1E-12 | 3,7E-12 | 4,0E-12 | 4,1E-12 |
| Muskel | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,1E-12 | 8,1E-12 | 8,0E-12 | 4,3E-12 | 3,8E-12 | 3,8E-12 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 9,7E-12 | 9,6E-12 | 7,3E-12 | 7,1E-12 | 7,0E-12 | 3,5E-12 | 3,6E-12 | 3,6E-12 |
| Nieren | 1,0E-11 | 8,4E-12 | 8,2E-12 | 7,2E-12 | 6,1E-12 | 6,0E-12 | 3,6E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 |
| Ovarien | 2,1E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 7,8E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 |
| Pankreas | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 5,0E-12 | 5,9E-12 | 6,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 6,0E-12 | 5,1E-12 | 9,8E-12 | 4,5E-12 | 3,9E-12 | 4,8E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 |
| Schilddrüse | 8,3E-12 | 4,1E-12 | 3,6E-12 | 5,8E-12 | 3,0E-12 | 2,7E-12 | 3,0E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 |
| Thymus | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 6,0E-12 | 5,9E-12 | 5,9E-12 |
| Uterus | 1,7E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 6,4E-12 | 7,4E-12 | 7,5E-12 |
| effektiv | 7,7E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 6,0E-11 | 9,1E-11 | 9,5E-11 | 2,9E-11 | 4,6E-11 | 4,8E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,5E-10 | 5,2E-10 | 5,3E-10 | 2,6E-10 | 3,0E-10 | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-10 | 2,5E-10 |
| Lunge | 7,7E-12 | 7,4E-11 | 8,1E-11 | 6,9E-12 | 7,2E-11 | 8,0E-11 | 5,3E-12 | 5,6E-11 | 6,2E-11 |
| Blase | 5,2E-12 | 2,1E-12 | 1,8E-12 | 3,9E-12 | 1,1E-12 | 8,3E-13 | 3,1E-12 | 8,9E-13 | 6,4E-13 |
| Brust | 1,5E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 8,3E-13 | 8,9E-13 | 9,0E-13 | 7,0E-13 | 8,2E-13 | 8,3E-13 |
| Gehirn | 1,8E-12 | 6,9E-13 | 5,7E-13 | 1,1E-12 | 4,6E-13 | 3,9E-13 | 1,0E-12 | 4,5E-13 | 3,9E-13 |
| Haut | 1,3E-12 | 7,8E-13 | 7,2E-13 | 7,8E-13 | 4,6E-13 | 4,2E-13 | 6,9E-13 | 4,0E-13 | 3,7E-13 |
| Hoden | 1,4E-12 | 5,1E-13 | 4,1E-13 | 8,7E-13 | 2,3E-13 | 1,6E-13 | 7,4E-13 | 1,7E-13 | 1,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-11 | 3,2E-12 | 2,5E-12 | 5,8E-12 | 2,0E-12 | 1,5E-12 | 5,7E-12 | 1,8E-12 | 1,3E-12 |
| Leber | 2,8E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-12 | 3,2E-12 | 3,2E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Magen | 1,2E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 6,6E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 5,5E-12 | 9,4E-12 | 9,8E-12 |
| Dünndarm | 1,5E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 7,1E-12 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 6,0E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 |
| O Dickdarm | 2,2E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 | 1,1E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 9,3E-12 | 1,6E-11 | 1,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,0E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 5,1E-12 | 7,8E-12 | 8,0E-12 | 4,3E-12 | 6,4E-12 | 6,7E-12 |
| Dickdarm | 1,7E-11 | 2,9E-11 | 3,1E-11 | 8,5E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 7,1E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Milz | 2,5E-12 | 2,7E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Muskel | 2,7E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Nebennieren | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Nieren | 2,4E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,2E-12 | 9,6E-13 | 9,3E-13 |
| Ovarien | 5,1E-12 | 6,8E-12 | 7,0E-12 | 2,9E-12 | 3,6E-12 | 3,7E-12 | 2,4E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 |
| Pankreas | 3,3E-12 | 4,0E-12 | 4,0E-12 | 1,9E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,6E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Schilddrüse | 2,0E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,2E-12 | 7,2E-13 | 6,6E-13 | 1,1E-12 | 6,5E-13 | 6,0E-13 |
| Thymus | 3,2E-12 | 3,2E-12 | 3,2E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Uterus | 4,1E-12 | 4,7E-12 | 4,8E-12 | 2,2E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 |
| effektiv | 1,8E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 | 1,0E-11 | 2,0E-11 | 2,2E-11 | 8,5E-12 | 1,6E-11 | 1,7E-11 |

Sb 117

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,8E-12 | 1,7E-12 | 7,8E-13 |
| Lunge | 9,4E-12 | 6,0E-12 | 3,1E-12 |
| Blase | 3,1E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 |
| Brust | 6,8E-12 | 3,9E-12 | 2,1E-12 |
| Gehirn | 2,4E-12 | 8,1E-13 | 4,3E-13 |
| Haut | 7,0E-12 | 4,4E-12 | 2,3E-12 |
| Hoden | 1,0E-11 | 6,9E-12 | 3,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,1E-11 | 1,8E-11 | 9,2E-12 |
| Leber | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-12 | 2,8E-12 | 1,5E-12 |
| Magen | 5,0E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 |
| Dünndarm | 5,0E-10 | 3,5E-10 | 1,9E-10 |
| O Dickdarm | 7,4E-10 | 5,3E-10 | 2,8E-10 |
| U Dickdarm | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 |
| Dickdarm | 5,5E-10 | 4,0E-10 | 2,1E-10 |
| Milz | 2,8E-11 | 2,0E-11 | 1,2E-11 |
| Muskel | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 |
| Nebennieren | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 7,2E-12 |
| Nieren | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 8,0E-11 | 4,7E-11 |
| Pankreas | 5,0E-11 | 3,5E-11 | 2,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-11 | 8,5E-12 | 6,2E-12 |
| Schilddrüse | 3,8E-12 | 1,7E-12 | 7,8E-13 |
| Thymus | 5,1E-12 | 2,8E-12 | 1,5E-12 |
| Uterus | 7,6E-11 | 5,8E-11 | 3,3E-11 |
| effektiv | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 5,6E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-13 | 2,3E-13 | 1,6E-13 |
| Lunge | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 7,9E-13 |
| Blase | 8,2E-12 | 4,9E-12 | 3,7E-12 |
| Brust | 1,1E-12 | 5,8E-13 | 4,5E-13 |
| Gehirn | 2,6E-13 | 1,5E-13 | 1,3E-13 |
| Haut | 1,3E-12 | 8,7E-13 | 7,1E-13 |
| Hoden | 1,9E-12 | 9,8E-13 | 6,7E-13 |
| Knochenoberfl. | 5,7E-12 | 3,7E-12 | 3,0E-12 |
| Leber | 6,8E-12 | 3,5E-12 | 2,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,0E-13 | 4,9E-13 | 3,7E-13 |
| Magen | 9,2E-11 | 6,5E-11 | 5,1E-11 |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 6,9E-11 | 5,5E-11 |
| O Dickdarm | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 8,5E-11 |
| U Dickdarm | 7,1E-11 | 4,3E-11 | 3,5E-11 |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 7,9E-11 | 6,3E-11 |
| Milz | 8,1E-12 | 5,4E-12 | 4,6E-12 |
| Muskel | 4,3E-12 | 2,8E-12 | 2,2E-12 |
| Nebennieren | 4,6E-12 | 2,9E-12 | 2,3E-12 |
| Nieren | 7,4E-12 | 4,8E-12 | 4,0E-12 |
| Ovarien | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Pankreas | 1,4E-11 | 9,2E-12 | 7,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-12 | 3,5E-12 | 3,0E-12 |
| Schilddrüse | 4,2E-13 | 2,3E-13 | 1,6E-13 |
| Thymus | 8,0E-13 | 4,9E-13 | 3,7E-13 |
| Uterus | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 9,8E-12 |
| effektiv | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |

Sb 118m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,2 | 0,02 | 0,02 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,8E-08 | 1,6E-08 | 1,6E-08 | 1,6E-08 | 8,6E-09 | 8,8E-09 | 8,8E-09 |
| Lunge | 1,7E-10 | 5,7E-10 | 6,1E-10 | 1,3E-10 | 4,3E-10 | 4,7E-10 | 6,4E-11 | 2,6E-10 | 2,9E-10 |
| Blase | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 9,0E-11 | 6,5E-11 | 6,2E-11 |
| Brust | 1,1E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 8,3E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 4,0E-11 | 6,1E-11 | 6,3E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 4,6E-11 | 3,9E-11 | 7,9E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 4,4E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Haut | 1,0E-10 | 8,4E-11 | 8,3E-11 | 7,4E-11 | 6,2E-11 | 6,1E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 |
| Hoden | 1,0E-10 | 7,7E-11 | 7,4E-11 | 7,6E-11 | 5,3E-11 | 5,1E-11 | 4,0E-11 | 2,5E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 9,9E-11 | 5,5E-11 | 5,1E-11 |
| Leber | 2,0E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 7,2E-11 | 8,4E-11 | 8,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-10 | 3,8E-10 | 3,8E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 4,1E-10 | 6,8E-10 | 7,1E-10 | 2,8E-10 | 4,6E-10 | 4,7E-10 | 1,3E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 |
| Dünndarm | 5,1E-10 | 9,0E-10 | 9,3E-10 | 3,9E-10 | 6,6E-10 | 6,8E-10 | 1,9E-10 | 3,2E-10 | 3,3E-10 |
| O Dickdarm | 8,5E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 6,6E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 3,2E-10 | 5,6E-10 | 5,9E-10 |
| U Dickdarm | 5,3E-10 | 9,3E-10 | 9,6E-10 | 4,0E-10 | 6,6E-10 | 6,9E-10 | 2,0E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 |
| Dickdarm | 7,1E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 5,5E-10 | 9,5E-10 | 9,9E-10 | 2,7E-10 | 4,6E-10 | 4,8E-10 |
| Milz | 1,6E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 6,0E-11 | 7,5E-11 | 7,6E-11 |
| Muskel | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 7,1E-11 | 7,2E-11 | 7,2E-11 |
| Nebennieren | 1,6E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 6,1E-11 | 7,4E-11 | 7,5E-11 |
| Nieren | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,3E-11 | 6,7E-11 | 6,7E-11 |
| Ovarien | 3,6E-10 | 5,7E-10 | 5,9E-10 | 2,8E-10 | 4,2E-10 | 4,4E-10 | 1,4E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 |
| Pankreas | 2,1E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 | 1,5E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 7,8E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 8,6E-11 | 6,6E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 |
| Schilddrüse | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 7,8E-11 | 8,9E-11 | 6,2E-11 | 5,9E-11 | 4,9E-11 | 3,6E-11 | 3,4E-11 |
| Thymus | 3,8E-10 | 3,8E-10 | 3,8E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 2,8E-10 | 4,0E-10 | 4,1E-10 | 2,2E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 |
| effektiv | 7,3E-10 | 9,3E-10 | 9,5E-10 | 6,2E-10 | 7,6E-10 | 7,8E-10 | 3,3E-10 | 4,0E-10 | 4,1E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | M | S | F | M | S | F | M | S |
| | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-09 | 5,0E-09 | 5,0E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 | 3,0E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 |
| Lunge | 4,3E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 2,8E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 2,3E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 |
| Blase | 6,3E-11 | 4,5E-11 | 4,3E-11 | 4,2E-11 | 2,3E-11 | 2,1E-11 | 3,7E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 |
| Brust | 2,6E-11 | 4,0E-11 | 4,2E-11 | 1,5E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,2E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,6E-12 |
| Haut | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Hoden | 2,5E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 7,0E-12 | 6,1E-12 | 1,3E-11 | 5,3E-12 | 4,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 6,3E-11 | 3,6E-11 | 3,3E-11 | 3,8E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 3,6E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 |
| Leber | 4,7E-11 | 5,2E-11 | 5,3E-11 | 2,7E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,0E-11 | 6,7E-11 | 6,8E-11 | 2,7E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| Magen | 8,9E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 5,3E-11 | 8,7E-11 | 9,1E-11 | 4,5E-11 | 7,1E-11 | 7,4E-11 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 7,1E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 6,0E-11 | 9,3E-11 | 9,7E-11 |
| O Dickdarm | 2,2E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 |
| U Dickdarm | 1,3E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 7,0E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,2E-11 | 9,2E-11 | 9,5E-11 |
| Dickdarm | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 9,7E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 8,4E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 4,0E-11 | 5,0E-11 | 5,1E-11 | 2,3E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 |
| Muskel | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 4,7E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Nebennieren | 4,0E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 | 2,1E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 |
| Nieren | 4,2E-11 | 4,4E-11 | 4,4E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 |
| Ovarien | 9,6E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 5,6E-11 | 7,8E-11 | 8,0E-11 | 4,7E-11 | 6,3E-11 | 6,5E-11 |
| Pankreas | 5,2E-11 | 6,7E-11 | 6,9E-11 | 3,1E-11 | 3,9E-11 | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-11 | 4,2E-11 | 4,2E-11 | 3,3E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 2,6E-11 | 2,5E-11 |
| Schilddrüse | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Thymus | 6,0E-11 | 6,7E-11 | 6,8E-11 | 2,7E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| Uterus | 7,4E-11 | 9,3E-11 | 9,5E-11 | 4,1E-11 | 4,7E-11 | 4,7E-11 | 3,4E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 |
| effektiv | 2,0E-10 | 2,5E-10 | 2,5E-10 | 1,2E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 9,3E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |

Sb 118m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,4E-11 | 3,8E-11 | 1,9E-11 |
| Lunge | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Blase | 6,5E-10 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 4,5E-11 |
| Gehirn | 4,4E-11 | 1,8E-11 | 9,7E-12 |
| Haut | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-11 |
| Hoden | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,1E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-10 |
| Leber | 5,7E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 3,3E-11 |
| Magen | 2,4E-09 | 1,6E-09 | 9,0E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 2,3E-09 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 5,4E-09 | 4,2E-09 | 2,5E-09 |
| U Dickdarm | 3,1E-09 | 2,4E-09 | 1,4E-09 |
| Dickdarm | 4,4E-09 | 3,4E-09 | 2,0E-09 |
| Milz | 4,8E-10 | 3,5E-10 | 2,1E-10 |
| Muskel | 3,3E-10 | 2,4E-10 | 1,4E-10 |
| Nebennieren | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 4,6E-10 | 3,6E-10 | 2,2E-10 |
| Ovarien | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 8,7E-10 |
| Pankreas | 7,3E-10 | 5,3E-10 | 3,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Schilddrüse | 7,4E-11 | 3,8E-11 | 1,9E-11 |
| Thymus | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 3,3E-11 |
| Uterus | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 5,9E-10 |
| effektiv | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 5,8E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-11 | 5,9E-12 | 4,4E-12 |
| Lunge | 3,7E-11 | 2,4E-11 | 1,7E-11 |
| Blase | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 8,6E-11 |
| Brust | 2,8E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Gehirn | 5,9E-12 | 3,5E-12 | 2,8E-12 |
| Haut | 3,8E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Hoden | 5,6E-11 | 3,2E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,6E-11 | 4,4E-11 | 3,6E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 7,4E-11 | 5,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 9,9E-12 |
| Magen | 6,0E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |
| Dünndarm | 9,2E-10 | 5,8E-10 | 4,7E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 |
| U Dickdarm | 9,0E-10 | 5,6E-10 | 4,7E-10 |
| Dickdarm | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 7,0E-10 |
| Milz | 1,4E-10 | 8,9E-11 | 7,4E-11 |
| Muskel | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 4,8E-11 |
| Nebennieren | 8,6E-11 | 6,1E-11 | 4,6E-11 |
| Nieren | 1,5E-10 | 9,7E-11 | 8,2E-11 |
| Ovarien | 5,9E-10 | 4,1E-10 | 3,2E-10 |
| Pankreas | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 6,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 5,9E-12 | 4,4E-12 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 9,9E-12 |
| Uterus | 3,9E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| effektiv | 3,9E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |

Sb 119

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-09 | 3,3E-09 | 3,3E-09 | 3,0E-09 | 3,0E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 |
| Lunge | 3,4E-11 | 4,2E-10 | 4,6E-10 | 2,2E-11 | 3,0E-10 | 3,3E-10 | 9,7E-12 | 1,7E-10 | 1,9E-10 |
| Blase | 5,7E-11 | 2,7E-11 | 2,4E-11 | 4,0E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 2,7E-11 | 7,6E-12 | 5,4E-12 |
| Brust | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 9,8E-12 | 6,3E-12 | 5,5E-12 | 5,5E-12 |
| Gehirn | 2,9E-11 | 3,8E-12 | 1,1E-12 | 1,8E-11 | 2,2E-12 | 4,4E-13 | 8,2E-12 | 9,7E-13 | 1,6E-13 |
| Haut | 2,4E-11 | 6,6E-12 | 4,8E-12 | 1,4E-11 | 3,8E-12 | 2,6E-12 | 6,3E-12 | 1,5E-12 | 1,0E-12 |
| Hoden | 2,7E-11 | 9,1E-12 | 7,2E-12 | 1,6E-11 | 5,1E-12 | 3,8E-12 | 7,3E-12 | 1,8E-12 | 1,1E-12 |
| Knochenoberfl. | 8,8E-10 | 1,4E-10 | 6,7E-11 | 6,7E-10 | 9,9E-11 | 3,6E-11 | 4,1E-10 | 5,4E-11 | 1,5E-11 |
| Leber | 7,2E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 | 4,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 2,2E-11 | 8,2E-12 | 6,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,2E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 | 7,4E-12 | 7,1E-12 |
| Magen | 9,5E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 5,6E-11 | 8,4E-11 | 8,7E-11 | 2,3E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 5,0E-11 | 9,1E-11 | 9,5E-11 |
| O Dickdarm | 6,4E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 4,6E-10 | 8,5E-10 | 8,9E-10 | 2,0E-10 | 3,6E-10 | 3,7E-10 |
| U Dickdarm | 1,2E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 8,5E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 3,6E-10 | 6,7E-10 | 7,0E-10 |
| Dickdarm | 8,8E-10 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 6,3E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 2,7E-10 | 4,9E-10 | 5,2E-10 |
| Milz | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 5,1E-12 | 4,8E-12 |
| Muskel | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 7,1E-12 | 6,8E-12 |
| Nebennieren | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 8,8E-12 | 5,7E-12 | 5,4E-12 |
| Nieren | 3,0E-11 | 1,1E-11 | 9,0E-12 | 1,9E-11 | 6,6E-12 | 5,2E-12 | 8,4E-12 | 2,4E-12 | 1,8E-12 |
| Ovarien | 8,6E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,1E-11 | 8,6E-11 | 8,8E-11 | 2,7E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 |
| Pankreas | 3,3E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 9,0E-12 | 5,3E-12 | 4,9E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-10 | 3,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-10 | 1,8E-11 | 6,8E-12 | 5,4E-11 | 8,4E-12 | 3,3E-12 |
| Schilddrüse | 2,7E-11 | 7,1E-12 | 5,1E-12 | 1,7E-11 | 4,3E-12 | 3,0E-12 | 7,6E-12 | 1,7E-12 | 1,1E-12 |
| Thymus | 5,2E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 | 7,4E-12 | 7,1E-12 |
| Uterus | 4,6E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 | 3,1E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 | 9,7E-12 |
| effektiv | 2,7E-10 | 4,0E-10 | 4,1E-10 | 2,0E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 9,4E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,6E-10 | 8,7E-10 | 8,7E-10 | 4,9E-10 | 4,9E-10 | 4,9E-10 | 3,7E-10 | 3,7E-10 | 3,7E-10 |
| Lunge | 5,7E-12 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 3,4E-12 | 8,2E-11 | 9,1E-11 | 2,8E-12 | 6,7E-11 | 7,4E-11 |
| Blase | 2,1E-11 | 4,9E-12 | 3,1E-12 | 1,6E-11 | 2,6E-12 | 1,1E-12 | 1,2E-11 | 2,0E-12 | 8,0E-13 |
| Brust | 3,8E-12 | 3,4E-12 | 3,4E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 2,0E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Gehirn | 4,9E-12 | 5,8E-13 | 1,0E-13 | 2,9E-12 | 3,4E-13 | 5,4E-14 | 2,4E-12 | 2,8E-13 | 4,4E-14 |
| Haut | 3,8E-12 | 8,7E-13 | 5,5E-13 | 2,2E-12 | 4,7E-13 | 2,8E-13 | 1,9E-12 | 4,1E-13 | 2,5E-13 |
| Hoden | 4,2E-12 | 8,3E-13 | 4,6E-13 | 2,4E-12 | 4,1E-13 | 1,8E-13 | 2,0E-12 | 2,9E-13 | 9,4E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-10 | 3,0E-11 | 7,8E-12 | 1,3E-10 | 1,6E-11 | 3,8E-12 | 1,3E-10 | 1,6E-11 | 3,3E-12 |
| Leber | 1,4E-11 | 4,6E-12 | 3,5E-12 | 8,7E-12 | 2,8E-12 | 2,1E-12 | 7,1E-12 | 2,1E-12 | 1,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 3,0E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 2,2E-12 | 1,0E-12 | 8,8E-13 |
| Magen | 1,3E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 7,3E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 6,0E-12 | 8,7E-12 | 9,0E-12 |
| Dünndarm | 3,1E-11 | 5,6E-11 | 5,8E-11 | 1,4E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,2E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 5,6E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 4,7E-11 | 8,4E-11 | 8,8E-11 |
| U Dickdarm | 2,2E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 1,0E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 8,8E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |
| Dickdarm | 1,6E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 7,7E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 6,4E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 4,8E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 2,3E-12 | 1,1E-12 | 9,4E-13 |
| Muskel | 6,2E-12 | 4,1E-12 | 3,9E-12 | 3,4E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 |
| Nebennieren | 5,3E-12 | 2,8E-12 | 2,6E-12 | 3,0E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 2,5E-12 | 1,1E-12 | 9,7E-13 |
| Nieren | 5,0E-12 | 1,3E-12 | 8,7E-13 | 2,8E-12 | 5,8E-13 | 3,4E-13 | 2,3E-12 | 4,5E-13 | 2,3E-13 |
| Ovarien | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 8,1E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 6,0E-12 | 7,5E-12 | 7,6E-12 |
| Pankreas | 5,3E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 | 2,9E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 2,4E-12 | 8,9E-13 | 7,2E-13 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-11 | 4,8E-12 | 2,1E-12 | 1,7E-11 | 2,7E-12 | 1,1E-12 | 1,3E-11 | 2,1E-12 | 9,0E-13 |
| Schilddrüse | 4,5E-12 | 8,7E-13 | 4,7E-13 | 2,6E-12 | 4,2E-13 | 1,7E-13 | 2,2E-12 | 3,4E-13 | 1,3E-13 |
| Thymus | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 3,0E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 2,2E-12 | 1,0E-12 | 8,8E-13 |
| Uterus | 7,1E-12 | 5,1E-12 | 4,8E-12 | 3,6E-12 | 2,0E-12 | 1,8E-12 | 2,8E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 |
| effektiv | 5,5E-11 | 7,9E-11 | 8,2E-11 | 2,9E-11 | 4,4E-11 | 4,5E-11 | 2,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |

Sb 119

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-11 | 5,6E-12 | 2,8E-12 |
| Lunge | 2,2E-11 | 7,7E-12 | 3,5E-12 |
| Blase | 9,7E-11 | 5,6E-11 | 2,9E-11 |
| Brust | 1,6E-11 | 5,1E-12 | 2,4E-12 |
| Gehirn | 1,9E-11 | 6,1E-12 | 3,0E-12 |
| Haut | 2,0E-11 | 7,5E-12 | 3,4E-12 |
| Hoden | 3,5E-11 | 1,7E-11 | 6,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 6,4E-10 | 2,6E-10 | 1,7E-10 |
| Leber | 7,6E-11 | 3,5E-11 | 1,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 5,6E-12 | 2,8E-12 |
| Magen | 5,2E-10 | 2,9E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 1,0E-09 | 7,3E-10 | 3,7E-10 |
| O Dickdarm | 4,0E-09 | 2,9E-09 | 1,5E-09 |
| U Dickdarm | 7,4E-09 | 5,3E-09 | 2,7E-09 |
| Dickdarm | 5,5E-09 | 3,9E-09 | 2,0E-09 |
| Milz | 3,5E-11 | 1,6E-11 | 6,7E-12 |
| Muskel | 4,3E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 2,7E-11 | 1,0E-11 | 4,5E-12 |
| Nieren | 3,4E-11 | 1,6E-11 | 7,2E-12 |
| Ovarien | 4,0E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 |
| Pankreas | 5,1E-11 | 2,6E-11 | 1,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 5,1E-11 | 2,6E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-11 | 5,6E-12 | 2,8E-12 |
| Thymus | 1,8E-11 | 5,6E-12 | 2,8E-12 |
| Uterus | 1,5E-10 | 9,9E-11 | 4,0E-11 |
| effektiv | 8,4E-10 | 5,8E-10 | 3,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-12 | 9,9E-13 | 8,1E-13 |
| Lunge | 2,0E-12 | 1,2E-12 | 9,4E-13 |
| Blase | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 |
| Brust | 1,4E-12 | 8,9E-13 | 7,3E-13 |
| Gehirn | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 8,8E-13 |
| Haut | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 8,7E-13 |
| Hoden | 3,1E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 |
| Knochenoberfl. | 9,2E-11 | 5,2E-11 | 5,0E-11 |
| Leber | 8,5E-12 | 4,3E-12 | 3,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-12 | 9,8E-13 | 8,0E-13 |
| Magen | 8,1E-11 | 5,4E-11 | 4,2E-11 |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 9,7E-11 |
| O Dickdarm | 8,8E-10 | 5,0E-10 | 4,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,6E-09 | 9,4E-10 | 7,6E-10 |
| Dickdarm | 1,2E-09 | 6,9E-10 | 5,5E-10 |
| Milz | 3,6E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Muskel | 6,1E-12 | 3,4E-12 | 2,6E-12 |
| Nebennieren | 2,4E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 |
| Nieren | 3,9E-12 | 1,9E-12 | 1,5E-12 |
| Ovarien | 8,9E-11 | 5,1E-11 | 3,5E-11 |
| Pankreas | 5,9E-12 | 3,0E-12 | 2,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 6,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,7E-12 | 9,9E-13 | 8,1E-13 |
| Thymus | 1,7E-12 | 9,8E-13 | 8,0E-13 |
| Uterus | 2,0E-11 | 9,2E-12 | 5,8E-12 |
| effektiv | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |

Sb 120 (HWZ 5,76 d)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,1E-08 | 6,3E-08 | 6,3E-08 | 5,7E-08 | 5,8E-08 | 5,8E-08 | 3,1E-08 | 3,1E-08 | 3,2E-08 |
| Lunge | 1,4E-09 | 1,4E-08 | 1,6E-08 | 1,0E-09 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 5,0E-10 | 6,9E-09 | 7,9E-09 |
| Blase | 1,7E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 8,1E-10 | 5,6E-10 | 5,2E-10 |
| Brust | 9,4E-10 | 1,7E-09 | 1,9E-09 | 6,8E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 3,4E-10 | 9,3E-10 | 1,0E-09 |
| Gehirn | 1,2E-09 | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 8,3E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 4,4E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Haut | 9,9E-10 | 7,4E-10 | 7,3E-10 | 7,0E-10 | 5,6E-10 | 5,4E-10 | 3,4E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 |
| Hoden | 1,1E-09 | 7,3E-10 | 6,9E-10 | 8,0E-10 | 5,2E-10 | 4,8E-10 | 4,3E-10 | 2,6E-10 | 2,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,9E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 | 4,4E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 2,6E-09 | 8,1E-10 | 5,9E-10 |
| Leber | 2,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 8,0E-10 | 8,7E-10 | 9,0E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 1,4E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 6,1E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| Magen | 1,7E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 1,2E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 6,4E-10 | 9,1E-10 | 9,5E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 4,2E-09 | 4,3E-09 | 2,3E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 |
| O Dickdarm | 4,8E-09 | 7,8E-09 | 8,1E-09 | 3,7E-09 | 5,7E-09 | 5,9E-09 | 1,9E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 |
| U Dickdarm | 8,3E-09 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 6,2E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 3,1E-09 | 4,8E-09 | 5,0E-09 |
| Dickdarm | 6,3E-09 | 1,1E-08 | 1,1E-08 | 4,8E-09 | 7,6E-09 | 7,9E-09 | 2,4E-09 | 3,6E-09 | 3,8E-09 |
| Milz | 1,4E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 5,1E-10 | 7,6E-10 | 8,1E-10 |
| Muskel | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 | 6,1E-10 | 6,2E-10 |
| Nebennieren | 1,7E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 1,3E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 6,6E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 |
| Nieren | 1,5E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 6,1E-10 | 5,6E-10 | 5,6E-10 |
| Ovarien | 3,1E-09 | 4,3E-09 | 4,4E-09 | 2,5E-09 | 3,2E-09 | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 |
| Pankreas | 1,6E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 6,2E-10 | 8,7E-10 | 9,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,8E-09 | 9,5E-10 | 8,6E-10 | 9,7E-10 | 5,9E-10 | 5,4E-10 |
| Schilddrüse | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 8,1E-10 | 8,1E-10 | 8,3E-10 | 4,4E-10 | 4,5E-10 | 4,6E-10 |
| Thymus | 2,0E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 1,4E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 6,1E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| Uterus | 2,1E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 8,6E-10 | 8,4E-10 | 8,3E-10 |
| effektiv | 4,1E-09 | 6,3E-09 | 6,6E-09 | 3,3E-09 | 5,0E-09 | 5,3E-09 | 1,8E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-08 | 1,8E-08 | 1,8E-08 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 1,1E-08 | 8,0E-09 | 8,1E-09 | 8,2E-09 |
| Lunge | 3,4E-10 | 5,0E-09 | 5,7E-09 | 2,2E-10 | 4,6E-09 | 5,2E-09 | 1,9E-10 | 3,6E-09 | 4,1E-09 |
| Blase | 5,7E-10 | 4,0E-10 | 3,7E-10 | 3,7E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 |
| Brust | 2,2E-10 | 6,3E-10 | 6,9E-10 | 1,4E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 1,2E-10 | 3,4E-10 | 3,8E-10 |
| Gehirn | 2,9E-10 | 1,1E-10 | 8,9E-11 | 1,9E-10 | 7,6E-11 | 6,1E-11 | 1,7E-10 | 6,9E-11 | 5,6E-11 |
| Haut | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 2,7E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,7E-10 | 7,9E-11 | 6,6E-11 | 1,4E-10 | 5,9E-11 | 4,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-09 | 5,0E-10 | 3,7E-10 | 9,1E-10 | 3,2E-10 | 2,5E-10 | 8,8E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 |
| Leber | 5,5E-10 | 5,7E-10 | 5,8E-10 | 3,6E-10 | 4,1E-10 | 4,2E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-10 | 7,0E-10 | 7,6E-10 | 2,1E-10 | 4,9E-10 | 5,3E-10 | 1,8E-10 | 4,2E-10 | 4,6E-10 |
| Magen | 4,1E-10 | 5,9E-10 | 6,2E-10 | 2,5E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 2,2E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 |
| Dünndarm | 8,3E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 4,9E-10 | 5,8E-10 | 5,9E-10 | 4,2E-10 | 4,8E-10 | 4,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 7,0E-10 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 6,1E-10 | 8,4E-10 | 8,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,0E-09 | 3,2E-09 | 3,3E-09 | 1,1E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 9,8E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 |
| Dickdarm | 1,6E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 8,8E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 7,7E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| Milz | 3,4E-10 | 4,9E-10 | 5,2E-10 | 2,1E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 | 1,8E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 |
| Muskel | 3,8E-10 | 4,0E-10 | 4,0E-10 | 2,3E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 |
| Nebennieren | 4,6E-10 | 6,0E-10 | 6,3E-10 | 3,1E-10 | 4,3E-10 | 4,6E-10 | 2,7E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 |
| Nieren | 4,1E-10 | 3,6E-10 | 3,5E-10 | 2,6E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 |
| Ovarien | 8,8E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 5,5E-10 | 6,3E-10 | 6,4E-10 | 4,5E-10 | 4,9E-10 | 4,9E-10 |
| Pankreas | 4,2E-10 | 5,5E-10 | 5,7E-10 | 2,7E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,9E-10 | 4,4E-10 | 4,2E-10 | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 3,1E-10 | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 2,8E-10 |
| Schilddrüse | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Thymus | 3,8E-10 | 7,0E-10 | 7,6E-10 | 2,1E-10 | 4,9E-10 | 5,3E-10 | 1,8E-10 | 4,2E-10 | 4,6E-10 |
| Uterus | 5,8E-10 | 5,6E-10 | 5,5E-10 | 3,5E-10 | 2,9E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 |
| effektiv | 1,1E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 6,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 5,5E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 |

Sb 120 (HWZ 5,76 d)

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,3E-10 | 3,5E-10 | 1,9E-10 |
| Lunge | 1,2E-09 | 6,5E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 4,8E-09 | 3,7E-09 | 2,0E-09 |
| Brust | 8,8E-10 | 4,7E-10 | 2,4E-10 |
| Gehirn | 7,7E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| Haut | 1,2E-09 | 6,9E-10 | 3,8E-10 |
| Hoden | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 9,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| Leber | 3,0E-09 | 1,8E-09 | 1,1E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,9E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Magen | 5,3E-09 | 3,6E-09 | 2,1E-09 |
| Dünndarm | 1,2E-08 | 9,5E-09 | 5,7E-09 |
| O Dickdarm | 2,3E-08 | 1,8E-08 | 1,0E-08 |
| U Dickdarm | 4,3E-08 | 3,3E-08 | 1,9E-08 |
| Dickdarm | 3,1E-08 | 2,4E-08 | 1,4E-08 |
| Milz | 2,3E-09 | 1,4E-09 | 8,4E-10 |
| Muskel | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 8,3E-10 |
| Nebennieren | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 7,0E-10 |
| Nieren | 2,4E-09 | 1,6E-09 | 1,0E-09 |
| Ovarien | 1,3E-08 | 1,0E-08 | 5,8E-09 |
| Pankreas | 2,8E-09 | 1,8E-09 | 1,1E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 1,0E-09 |
| Schilddrüse | 8,3E-10 | 3,5E-10 | 1,9E-10 |
| Thymus | 8,9E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Uterus | 6,8E-09 | 5,3E-09 | 3,0E-09 |
| effektiv | 8,1E-09 | 6,0E-09 | 3,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 6,3E-11 |
| Lunge | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 |
| Blase | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 7,2E-10 |
| Brust | 1,5E-10 | 8,7E-11 | 7,0E-11 |
| Gehirn | 1,0E-10 | 6,8E-11 | 5,7E-11 |
| Haut | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Hoden | 5,2E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,9E-10 | 5,6E-10 | 5,0E-10 |
| Leber | 6,5E-10 | 3,8E-10 | 3,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 7,7E-11 |
| Magen | 1,4E-09 | 8,9E-10 | 7,2E-10 |
| Dünndarm | 3,8E-09 | 2,5E-09 | 2,0E-09 |
| O Dickdarm | 7,0E-09 | 4,4E-09 | 3,6E-09 |
| U Dickdarm | 1,2E-08 | 7,7E-09 | 6,4E-09 |
| Dickdarm | 9,2E-09 | 5,8E-09 | 4,8E-09 |
| Milz | 5,2E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 |
| Muskel | 5,5E-10 | 3,6E-10 | 3,0E-10 |
| Nebennieren | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 |
| Nieren | 6,6E-10 | 4,3E-10 | 3,6E-10 |
| Ovarien | 4,0E-09 | 2,8E-09 | 2,1E-09 |
| Pankreas | 6,8E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,1E-10 | 6,1E-10 | 5,1E-10 |
| Schilddrüse | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 6,3E-11 |
| Thymus | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 7,7E-11 |
| Uterus | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 9,7E-10 |
| effektiv | 2,3E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 |

Sb 120 (HWZ 0,265 h)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,7E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 6,6E-10 | 9,0E-10 | 9,2E-10 | 3,1E-10 | 4,1E-10 | 4,2E-10 |
| Lunge | 3,1E-11 | 6,8E-11 | 7,2E-11 | 2,4E-11 | 5,2E-11 | 5,5E-11 | 1,4E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 |
| Blase | 4,4E-12 | 1,0E-12 | 6,7E-13 | 3,0E-12 | 7,3E-13 | 4,7E-13 | 1,4E-12 | 3,2E-13 | 2,0E-13 |
| Brust | 3,5E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 8,2E-13 | 7,9E-13 |
| Gehirn | 3,0E-12 | 8,5E-13 | 6,1E-13 | 2,0E-12 | 6,0E-13 | 4,4E-13 | 1,0E-12 | 3,5E-13 | 2,8E-13 |
| Haut | 2,9E-12 | 1,1E-12 | 9,0E-13 | 2,0E-12 | 7,9E-13 | 6,6E-13 | 9,0E-13 | 3,6E-13 | 3,0E-13 |
| Hoden | 2,6E-12 | 4,9E-13 | 2,6E-13 | 1,7E-12 | 3,3E-13 | 1,8E-13 | 8,0E-13 | 1,4E-13 | 6,3E-14 |
| Knochenoberfl. | 3,9E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 | 2,7E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,3E-12 | 6,2E-13 | 5,4E-13 |
| Leber | 3,9E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 2,7E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 8,0E-13 | 7,5E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,9E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 5,4E-12 | 4,7E-12 | 4,7E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 |
| Magen | 1,4E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 7,8E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 3,1E-11 | 4,8E-11 | 5,0E-11 |
| Dünndarm | 3,0E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 | 2,0E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 8,2E-12 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| O Dickdarm | 9,4E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 6,4E-12 | 7,0E-12 | 7,1E-12 | 2,9E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 |
| U Dickdarm | 3,6E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 6,2E-13 | 5,6E-13 |
| Dickdarm | 6,9E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 4,7E-12 | 4,6E-12 | 4,6E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 |
| Milz | 4,2E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 | 2,9E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Muskel | 4,3E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 3,0E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 9,0E-13 | 8,4E-13 |
| Nebennieren | 3,7E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 2,6E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 8,7E-13 | 8,3E-13 |
| Nieren | 3,4E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 2,3E-12 | 1,1E-12 | 9,9E-13 | 1,1E-12 | 5,9E-13 | 5,3E-13 |
| Ovarien | 3,7E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 | 2,5E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 6,5E-13 | 5,9E-13 |
| Pankreas | 5,3E-12 | 4,5E-12 | 4,4E-12 | 3,8E-12 | 3,4E-12 | 3,3E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 3,7E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 2,5E-12 | 9,8E-13 | 8,1E-13 | 1,2E-12 | 5,3E-13 | 4,6E-13 |
| Schilddrüse | 3,3E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 2,3E-12 | 9,0E-13 | 7,5E-13 | 1,1E-12 | 5,3E-13 | 4,6E-13 |
| Thymus | 7,9E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 5,4E-12 | 4,7E-12 | 4,7E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 |
| Uterus | 3,6E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 | 2,5E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 6,1E-13 | 5,4E-13 |
| effektiv | 4,6E-11 | 6,6E-11 | 6,8E-11 | 3,1E-11 | 4,4E-11 | 4,6E-11 | 1,4E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 9,3E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 |
| Lunge | 1,1E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 9,7E-12 | 2,2E-11 | 2,4E-11 | 7,7E-12 | 1,8E-11 | 1,9E-11 |
| Blase | 9,9E-13 | 2,0E-13 | 1,2E-13 | 6,9E-13 | 1,2E-13 | 5,6E-14 | 5,7E-13 | 9,5E-14 | 4,2E-14 |
| Brust | 7,1E-13 | 5,3E-13 | 5,1E-13 | 3,9E-13 | 2,7E-13 | 2,6E-13 | 3,3E-13 | 2,4E-13 | 2,3E-13 |
| Gehirn | 6,6E-13 | 2,8E-13 | 2,3E-13 | 4,0E-13 | 1,8E-13 | 1,6E-13 | 3,6E-13 | 1,8E-13 | 1,6E-13 |
| Haut | 5,6E-13 | 2,4E-13 | 2,1E-13 | 3,3E-13 | 1,5E-13 | 1,3E-13 | 2,8E-13 | 1,2E-13 | 1,1E-13 |
| Hoden | 4,9E-13 | 8,2E-14 | 3,7E-14 | 2,9E-13 | 4,0E-14 | 1,3E-14 | 2,4E-13 | 3,3E-14 | 9,5E-15 |
| Knochenoberfl. | 8,2E-13 | 4,0E-13 | 3,6E-13 | 4,9E-13 | 2,5E-13 | 2,3E-13 | 4,4E-13 | 2,2E-13 | 2,0E-13 |
| Leber | 7,7E-13 | 4,9E-13 | 4,6E-13 | 4,5E-13 | 2,9E-13 | 2,8E-13 | 3,7E-13 | 2,3E-13 | 2,1E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 9,8E-13 | 5,8E-13 | 4,8E-13 | 4,7E-13 | 4,6E-13 | 3,7E-13 | 3,6E-13 |
| Magen | 1,9E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,0E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 8,4E-12 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Dünndarm | 5,0E-12 | 7,2E-12 | 7,4E-12 | 2,3E-12 | 3,2E-12 | 3,3E-12 | 2,0E-12 | 2,7E-12 | 2,8E-12 |
| O Dickdarm | 1,8E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 9,0E-13 | 9,1E-13 | 9,1E-13 | 7,6E-13 | 7,6E-13 | 7,6E-13 |
| U Dickdarm | 7,1E-13 | 3,9E-13 | 3,5E-13 | 4,0E-13 | 2,0E-13 | 1,8E-13 | 3,5E-13 | 1,6E-13 | 1,4E-13 |
| Dickdarm | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 6,8E-13 | 6,0E-13 | 5,9E-13 | 5,8E-13 | 5,0E-13 | 5,0E-13 |
| Milz | 9,4E-13 | 7,8E-13 | 7,6E-13 | 5,5E-13 | 4,6E-13 | 4,5E-13 | 4,8E-13 | 4,1E-13 | 4,0E-13 |
| Muskel | 8,6E-13 | 5,6E-13 | 5,3E-13 | 4,8E-13 | 3,2E-13 | 3,0E-13 | 4,0E-13 | 2,6E-13 | 2,4E-13 |
| Nebennieren | 8,0E-13 | 5,6E-13 | 5,4E-13 | 4,7E-13 | 3,4E-13 | 3,3E-13 | 4,1E-13 | 3,0E-13 | 2,8E-13 |
| Nieren | 7,1E-13 | 3,9E-13 | 3,5E-13 | 4,1E-13 | 2,3E-13 | 2,1E-13 | 3,5E-13 | 2,0E-13 | 1,8E-13 |
| Ovarien | 7,5E-13 | 4,2E-13 | 3,8E-13 | 4,3E-13 | 2,2E-13 | 1,9E-13 | 3,6E-13 | 1,8E-13 | 1,6E-13 |
| Pankreas | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 7,1E-13 | 7,0E-13 | 7,0E-13 | 6,1E-13 | 5,9E-13 | 5,9E-13 |
| Rotes Knochenm. | 7,9E-13 | 3,9E-13 | 3,5E-13 | 4,8E-13 | 2,7E-13 | 2,4E-13 | 4,2E-13 | 2,4E-13 | 2,2E-13 |
| Schilddrüse | 7,4E-13 | 3,7E-13 | 3,3E-13 | 4,5E-13 | 2,5E-13 | 2,2E-13 | 4,0E-13 | 2,3E-13 | 2,1E-13 |
| Thymus | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 9,8E-13 | 5,8E-13 | 4,8E-13 | 4,7E-13 | 4,6E-13 | 3,7E-13 | 3,6E-13 |
| Uterus | 7,4E-13 | 3,8E-13 | 3,4E-13 | 4,2E-13 | 1,9E-13 | 1,7E-13 | 3,5E-13 | 1,5E-13 | 1,3E-13 |
| effektiv | 8,9E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 5,4E-12 | 8,3E-12 | 8,7E-12 | 4,6E-12 | 7,0E-12 | 7,3E-12 |

Sb 120 (HWZ 0,265 h)

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 6,3E-13 | 4,1E-13 | 1,9E-13 |
| Lunge | 3,1E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 |
| Blase | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 |
| Brust | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 9,9E-13 |
| Gehirn | 2,0E-13 | 8,7E-14 | 4,5E-14 |
| Haut | 1,5E-12 | 1,1E-12 | 5,8E-13 |
| Hoden | 1,2E-12 | 8,1E-13 | 3,7E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-12 | 1,7E-12 | 8,1E-13 |
| Leber | 7,1E-12 | 5,1E-12 | 2,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 5,4E-13 |
| Magen | 1,3E-09 | 7,3E-10 | 3,6E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 1,7E-10 | 8,7E-11 |
| O Dickdarm | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 2,2E-11 |
| U Dickdarm | 9,1E-12 | 6,5E-12 | 3,7E-12 |
| Dickdarm | 3,8E-11 | 2,6E-11 | 1,4E-11 |
| Milz | 1,1E-11 | 8,1E-12 | 5,3E-12 |
| Muskel | 3,4E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 |
| Nebennieren | 5,2E-12 | 3,9E-12 | 2,5E-12 |
| Nieren | 5,1E-12 | 3,7E-12 | 2,5E-12 |
| Ovarien | 9,3E-12 | 6,8E-12 | 3,9E-12 |
| Pankreas | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 9,9E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-12 | 1,4E-12 | 9,9E-13 |
| Schilddrüse | 6,3E-13 | 4,1E-13 | 1,9E-13 |
| Thymus | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 5,4E-13 |
| Uterus | 8,5E-12 | 6,3E-12 | 3,6E-12 |
| effektiv | 1,7E-10 | 9,4E-11 | 4,6E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,7E-14 | 5,5E-14 | 2,8E-14 |
| Lunge | 8,0E-13 | 5,5E-13 | 3,9E-13 |
| Blase | 7,5E-13 | 4,5E-13 | 3,4E-13 |
| Brust | 5,8E-13 | 3,2E-13 | 2,4E-13 |
| Gehirn | 2,7E-14 | 1,5E-14 | 8,9E-15 |
| Haut | 3,7E-13 | 2,4E-13 | 1,9E-13 |
| Hoden | 2,2E-13 | 9,6E-14 | 7,3E-14 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-13 | 3,4E-13 | 2,6E-13 |
| Leber | 1,5E-12 | 8,4E-13 | 6,2E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-13 | 2,1E-13 | 1,8E-13 |
| Magen | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 5,2E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| O Dickdarm | 1,3E-11 | 7,9E-12 | 6,3E-12 |
| U Dickdarm | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Dickdarm | 8,6E-12 | 5,1E-12 | 4,1E-12 |
| Milz | 3,8E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 |
| Muskel | 8,6E-13 | 6,0E-13 | 4,8E-13 |
| Nebennieren | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Nieren | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 |
| Ovarien | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Pankreas | 7,3E-12 | 4,8E-12 | 4,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 7,9E-13 | 5,8E-13 | 5,0E-13 |
| Schilddrüse | 9,7E-14 | 5,5E-14 | 2,8E-14 |
| Thymus | 3,8E-13 | 2,1E-13 | 1,8E-13 |
| Uterus | 2,3E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| effektiv | 2,7E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |

Sb 122

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-08 | 2,0E-08 | 2,0E-08 | 1,5E-08 | 1,6E-08 | 1,6E-08 | 7,2E-09 | 7,8E-09 | 7,9E-09 |
| Lunge | 7,2E-10 | 2,2E-08 | 2,5E-08 | 4,8E-10 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 2,3E-10 | 1,0E-08 | 1,2E-08 |
| Blase | 1,2E-09 | 3,5E-10 | 2,6E-10 | 8,6E-10 | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 6,1E-10 | 1,4E-10 | 8,7E-11 |
| Brust | 5,7E-10 | 2,3E-10 | 2,0E-10 | 3,7E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 |
| Gehirn | 5,9E-10 | 9,6E-11 | 4,3E-11 | 3,8E-10 | 6,3E-11 | 2,7E-11 | 1,8E-10 | 3,3E-11 | 1,6E-11 |
| Haut | 5,8E-10 | 1,4E-10 | 9,8E-11 | 3,7E-10 | 9,8E-11 | 6,7E-11 | 1,7E-10 | 4,8E-11 | 3,4E-11 |
| Hoden | 6,0E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 8,0E-11 | 1,8E-10 | 4,8E-11 | 3,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,8E-09 | 4,6E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-09 | 3,4E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-09 | 1,9E-10 | 7,1E-11 |
| Leber | 1,7E-09 | 4,1E-10 | 2,7E-10 | 1,2E-09 | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 5,4E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,5E-10 | 3,7E-10 | 3,3E-10 | 4,9E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| Magen | 1,8E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-09 | 1,0E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 4,5E-10 | 6,1E-10 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 2,8E-09 | 5,5E-09 | 5,7E-09 | 2,0E-09 | 3,6E-09 | 3,8E-09 | 8,8E-10 | 1,5E-09 | 1,6E-09 |
| O Dickdarm | 1,4E-08 | 2,7E-08 | 2,8E-08 | 9,9E-09 | 1,8E-08 | 1,9E-08 | 4,1E-09 | 7,4E-09 | 7,7E-09 |
| U Dickdarm | 3,1E-08 | 6,1E-08 | 6,4E-08 | 2,2E-08 | 3,9E-08 | 4,1E-08 | 9,1E-09 | 1,7E-08 | 1,7E-08 |
| Dickdarm | 2,1E-08 | 4,2E-08 | 4,4E-08 | 1,5E-08 | 2,7E-08 | 2,8E-08 | 6,3E-09 | 1,1E-08 | 1,2E-08 |
| Milz | 6,3E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 4,1E-10 | 1,9E-10 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 9,8E-11 | 8,8E-11 |
| Muskel | 6,6E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 4,3E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 2,0E-10 | 9,0E-11 | 7,7E-11 |
| Nebennieren | 6,6E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 | 4,4E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 |
| Nieren | 6,4E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 4,2E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 2,0E-10 | 8,1E-11 | 6,7E-11 |
| Ovarien | 8,9E-10 | 7,0E-10 | 6,7E-10 | 6,3E-10 | 5,3E-10 | 5,2E-10 | 3,1E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Pankreas | 6,6E-10 | 3,0E-10 | 2,6E-10 | 4,3E-10 | 2,1E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,0E-09 | 9,2E-10 | 2,7E-10 | 4,0E-09 | 5,4E-10 | 1,5E-10 | 1,7E-09 | 2,5E-10 | 8,3E-11 |
| Schilddrüse | 5,9E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 3,8E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 1,8E-10 | 6,3E-11 | 5,0E-11 |
| Thymus | 7,5E-10 | 3,7E-10 | 3,3E-10 | 4,9E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| Uterus | 7,4E-10 | 4,0E-10 | 3,6E-10 | 5,1E-10 | 3,0E-10 | 2,8E-10 | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 |
| effektiv | 4,2E-09 | 8,3E-09 | 8,8E-09 | 2,8E-09 | 5,7E-09 | 6,1E-09 | 1,4E-09 | 2,8E-09 | 3,0E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-09 | 4,8E-09 | 4,8E-09 | 2,5E-09 | 2,7E-09 | 2,8E-09 | 2,1E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 |
| Lunge | 1,5E-10 | 7,5E-09 | 8,4E-09 | 1,0E-10 | 6,7E-09 | 7,5E-09 | 8,4E-11 | 5,5E-09 | 6,2E-09 |
| Blase | 4,8E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 | 3,7E-10 | 6,6E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-10 | 5,3E-11 | 2,5E-11 |
| Brust | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 6,8E-11 | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 | 5,0E-11 | 3,7E-11 | 3,6E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 6,7E-11 | 1,4E-11 | 7,9E-12 | 5,8E-11 | 1,3E-11 | 7,5E-12 |
| Haut | 1,0E-10 | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 6,0E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 5,1E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 3,0E-11 | 2,1E-11 | 6,4E-11 | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 5,4E-11 | 1,3E-11 | 7,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 7,1E-10 | 1,1E-10 | 4,5E-11 | 4,0E-10 | 6,8E-11 | 2,9E-11 | 4,0E-10 | 6,4E-11 | 2,5E-11 |
| Leber | 3,5E-10 | 9,5E-11 | 6,5E-11 | 2,2E-10 | 6,2E-11 | 4,4E-11 | 1,8E-10 | 5,0E-11 | 3,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 8,6E-11 | 8,2E-11 | 7,0E-11 | 5,5E-11 | 5,3E-11 | 5,9E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 |
| Magen | 2,7E-10 | 3,6E-10 | 3,8E-10 | 1,5E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Dünndarm | 5,4E-10 | 9,5E-10 | 9,9E-10 | 2,7E-10 | 4,5E-10 | 4,7E-10 | 2,2E-10 | 3,7E-10 | 3,9E-10 |
| O Dickdarm | 2,5E-09 | 4,5E-09 | 4,7E-09 | 1,2E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 9,9E-10 | 1,7E-09 | 1,8E-09 |
| U Dickdarm | 5,5E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 2,6E-09 | 4,7E-09 | 4,9E-09 | 2,2E-09 | 3,9E-09 | 4,1E-09 |
| Dickdarm | 3,8E-09 | 6,9E-09 | 7,2E-09 | 1,8E-09 | 3,2E-09 | 3,4E-09 | 1,5E-09 | 2,7E-09 | 2,8E-09 |
| Milz | 1,2E-10 | 6,3E-11 | 5,7E-11 | 6,9E-11 | 4,1E-11 | 3,8E-11 | 5,8E-11 | 3,3E-11 | 3,0E-11 |
| Muskel | 1,2E-10 | 5,7E-11 | 5,0E-11 | 7,3E-11 | 3,6E-11 | 3,2E-11 | 6,2E-11 | 3,0E-11 | 2,6E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 7,2E-11 | 6,6E-11 | 8,0E-11 | 4,9E-11 | 4,5E-11 | 6,8E-11 | 4,0E-11 | 3,7E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 5,1E-11 | 4,3E-11 | 7,6E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 6,5E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Ovarien | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 9,8E-11 | 9,7E-11 | 7,8E-11 | 7,5E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 7,0E-11 | 6,4E-11 | 7,6E-11 | 4,6E-11 | 4,3E-11 | 6,5E-11 | 3,7E-11 | 3,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 9,4E-10 | 1,5E-10 | 6,0E-11 | 5,4E-10 | 9,4E-11 | 4,2E-11 | 4,1E-10 | 7,5E-11 | 3,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-10 | 3,9E-11 | 3,1E-11 | 6,8E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 | 5,9E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Thymus | 1,3E-10 | 8,6E-11 | 8,2E-11 | 7,0E-11 | 5,5E-11 | 5,3E-11 | 5,9E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 |
| Uterus | 1,5E-10 | 9,3E-11 | 8,6E-11 | 9,0E-11 | 4,9E-11 | 4,4E-11 | 7,6E-11 | 4,0E-11 | 3,5E-11 |
| effektiv | 8,4E-10 | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 4,4E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,6E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 |

Sb 122

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-10 | 1,4E-10 | 7,2E-11 |
| Lunge | 4,8E-10 | 1,9E-10 | 9,4E-11 |
| Blase | 1,4E-09 | 7,9E-10 | 5,1E-10 |
| Brust | 4,3E-10 | 1,6E-10 | 8,2E-11 |
| Gehirn | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 6,7E-11 |
| Haut | 4,8E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-10 |
| Hoden | 6,6E-10 | 3,5E-10 | 1,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-09 | 8,6E-10 | 5,5E-10 |
| Leber | 1,4E-09 | 6,2E-10 | 3,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,3E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-11 |
| Magen | 9,2E-09 | 5,1E-09 | 2,5E-09 |
| Dünndarm | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 6,2E-09 |
| O Dickdarm | 8,2E-08 | 5,9E-08 | 3,0E-08 |
| U Dickdarm | 1,9E-07 | 1,3E-07 | 6,6E-08 |
| Dickdarm | 1,3E-07 | 9,1E-08 | 4,6E-08 |
| Milz | 6,5E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 |
| Muskel | 6,3E-10 | 3,2E-10 | 1,7E-10 |
| Nebennieren | 6,0E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 |
| Nieren | 6,7E-10 | 3,4E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 1,0E-09 |
| Pankreas | 7,4E-10 | 3,9E-10 | 2,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-09 | 1,5E-09 | 7,7E-10 |
| Schilddrüse | 4,2E-10 | 1,4E-10 | 7,2E-11 |
| Thymus | 4,3E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-11 |
| Uterus | 1,4E-09 | 9,5E-10 | 5,5E-10 |
| effektiv | 1,8E-08 | 1,2E-08 | 6,1E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Lunge | 5,7E-11 | 3,5E-11 | 2,7E-11 |
| Blase | 3,9E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-10 |
| Brust | 5,0E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Gehirn | 4,1E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Haut | 6,3E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 6,0E-11 | 5,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 |
| Leber | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 9,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Magen | 1,4E-09 | 9,8E-10 | 7,7E-10 |
| Dünndarm | 3,7E-09 | 2,1E-09 | 1,7E-09 |
| O Dickdarm | 1,8E-08 | 9,9E-09 | 8,0E-09 |
| U Dickdarm | 3,9E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 |
| Dickdarm | 2,7E-08 | 1,5E-08 | 1,2E-08 |
| Milz | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 5,4E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 7,2E-11 | 5,9E-11 |
| Nebennieren | 9,3E-11 | 5,9E-11 | 4,6E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,5E-11 | 7,0E-11 |
| Ovarien | 6,7E-10 | 4,6E-10 | 3,5E-10 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 8,5E-11 | 6,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 |
| Schilddrüse | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Thymus | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Uterus | 3,5E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 |
| effektiv | 3,7E-09 | 2,1E-09 | 1,7E-09 |

Sb 124

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-08 | 7,0E-08 | 7,8E-08 | 4,9E-08 | 6,1E-08 | 6,7E-08 | 2,6E-08 | 3,1E-08 | 3,4E-08 |
| Lunge | 4,0E-09 | 1,7E-07 | 2,4E-07 | 2,9E-09 | 1,4E-07 | 2,0E-07 | 1,4E-09 | 8,6E-08 | 1,2E-07 |
| Blase | 4,7E-09 | 2,4E-09 | 2,0E-09 | 3,4E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 | 2,2E-09 | 9,8E-10 | 7,3E-10 |
| Brust | 3,1E-09 | 6,2E-09 | 8,2E-09 | 2,2E-09 | 5,4E-09 | 7,3E-09 | 1,1E-09 | 3,6E-09 | 5,0E-09 |
| Gehirn | 3,7E-09 | 1,2E-09 | 8,6E-10 | 2,7E-09 | 9,4E-10 | 6,8E-10 | 1,3E-09 | 5,3E-10 | 4,0E-10 |
| Haut | 3,2E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 9,9E-10 | 1,1E-09 |
| Hoden | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 9,5E-10 | 2,4E-09 | 9,6E-10 | 6,9E-10 | 1,2E-09 | 4,7E-10 | 3,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,1E-08 | 1,1E-08 | 5,6E-09 | 3,3E-08 | 8,8E-09 | 4,3E-09 | 2,1E-08 | 5,4E-09 | 2,3E-09 |
| Leber | 9,2E-09 | 6,7E-09 | 7,4E-09 | 6,7E-09 | 5,6E-09 | 6,5E-09 | 3,3E-09 | 3,2E-09 | 3,8E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,2E-09 | 6,5E-09 | 8,3E-09 | 3,0E-09 | 5,7E-09 | 7,4E-09 | 1,4E-09 | 3,6E-09 | 4,9E-09 |
| Magen | 4,8E-09 | 6,4E-09 | 7,5E-09 | 3,2E-09 | 4,8E-09 | 5,8E-09 | 1,6E-09 | 2,6E-09 | 3,2E-09 |
| Dünndarm | 6,7E-09 | 8,4E-09 | 8,7E-09 | 5,0E-09 | 6,1E-09 | 6,3E-09 | 2,5E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 |
| O Dickdarm | 1,8E-08 | 2,9E-08 | 3,1E-08 | 1,3E-08 | 2,0E-08 | 2,1E-08 | 5,9E-09 | 8,9E-09 | 9,3E-09 |
| U Dickdarm | 4,2E-08 | 7,5E-08 | 7,8E-08 | 3,0E-08 | 4,9E-08 | 5,2E-08 | 1,3E-08 | 2,2E-08 | 2,3E-08 |
| Dickdarm | 2,9E-08 | 4,9E-08 | 5,1E-08 | 2,0E-08 | 3,3E-08 | 3,4E-08 | 9,1E-09 | 1,4E-08 | 1,5E-08 |
| Milz | 3,9E-09 | 5,6E-09 | 7,1E-09 | 2,8E-09 | 4,8E-09 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 2,7E-09 | 3,6E-09 |
| Muskel | 4,0E-09 | 3,8E-09 | 4,5E-09 | 2,9E-09 | 3,1E-09 | 3,7E-09 | 1,4E-09 | 1,7E-09 | 2,1E-09 |
| Nebennieren | 4,8E-09 | 7,5E-09 | 9,6E-09 | 3,6E-09 | 6,3E-09 | 8,3E-09 | 1,8E-09 | 3,8E-09 | 5,0E-09 |
| Nieren | 4,3E-09 | 3,9E-09 | 4,5E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 3,8E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 2,0E-09 |
| Ovarien | 5,6E-09 | 4,8E-09 | 4,7E-09 | 4,2E-09 | 3,7E-09 | 3,6E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 1,8E-09 |
| Pankreas | 4,4E-09 | 6,2E-09 | 7,7E-09 | 3,2E-09 | 5,0E-09 | 6,4E-09 | 1,6E-09 | 3,0E-09 | 3,9E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-08 | 7,6E-09 | 4,1E-09 | 1,8E-08 | 5,5E-09 | 3,2E-09 | 8,3E-09 | 3,0E-09 | 2,0E-09 |
| Schilddrüse | 3,6E-09 | 3,7E-09 | 4,4E-09 | 2,6E-09 | 3,1E-09 | 3,9E-09 | 1,3E-09 | 1,8E-09 | 2,4E-09 |
| Thymus | 4,2E-09 | 6,5E-09 | 8,3E-09 | 3,0E-09 | 5,7E-09 | 7,4E-09 | 1,4E-09 | 3,6E-09 | 4,9E-09 |
| Uterus | 4,5E-09 | 3,0E-09 | 2,9E-09 | 3,4E-09 | 2,4E-09 | 2,3E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 |
| effektiv | 1,2E-08 | 3,1E-08 | 3,9E-08 | 8,8E-09 | 2,4E-08 | 3,1E-08 | 4,3E-09 | 1,4E-08 | 1,8E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-08 | 1,9E-08 | 2,0E-08 | 8,9E-09 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 7,0E-09 | 8,8E-09 | 9,8E-09 |
| Lunge | 9,3E-10 | 6,1E-08 | 8,5E-08 | 6,2E-10 | 5,3E-08 | 7,3E-08 | 5,3E-10 | 4,4E-08 | 6,1E-08 |
| Blase | 1,5E-09 | 6,5E-10 | 4,6E-10 | 1,1E-09 | 4,1E-10 | 2,5E-10 | 9,3E-10 | 3,4E-10 | 2,0E-10 |
| Brust | 6,9E-10 | 2,5E-09 | 3,5E-09 | 4,3E-10 | 1,5E-09 | 2,2E-09 | 3,8E-10 | 1,4E-09 | 2,0E-09 |
| Gehirn | 8,5E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 | 5,5E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 4,8E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Haut | 6,8E-10 | 6,3E-10 | 7,3E-10 | 4,2E-10 | 4,4E-10 | 5,1E-10 | 3,7E-10 | 3,9E-10 | 4,7E-10 |
| Hoden | 7,6E-10 | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 4,8E-10 | 1,7E-10 | 9,7E-11 | 4,0E-10 | 1,4E-10 | 7,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-08 | 3,1E-09 | 1,4E-09 | 6,5E-09 | 2,0E-09 | 1,0E-09 | 6,6E-09 | 1,9E-09 | 8,8E-10 |
| Leber | 2,3E-09 | 2,1E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,6E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,9E-10 | 2,5E-09 | 3,4E-09 | 5,5E-10 | 1,9E-09 | 2,7E-09 | 4,7E-10 | 1,7E-09 | 2,3E-09 |
| Magen | 1,0E-09 | 1,6E-09 | 2,0E-09 | 6,4E-10 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 5,5E-10 | 9,7E-10 | 1,2E-09 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 9,8E-10 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 8,4E-10 | 8,5E-10 | 8,4E-10 |
| O Dickdarm | 3,7E-09 | 5,5E-09 | 5,8E-09 | 2,0E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 | 1,7E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 |
| U Dickdarm | 8,2E-09 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 4,2E-09 | 6,7E-09 | 7,0E-09 | 3,6E-09 | 5,6E-09 | 5,8E-09 |
| Dickdarm | 5,7E-09 | 8,9E-09 | 9,2E-09 | 2,9E-09 | 4,5E-09 | 4,7E-09 | 2,5E-09 | 3,8E-09 | 3,9E-09 |
| Milz | 9,2E-10 | 1,7E-09 | 2,3E-09 | 5,7E-10 | 1,3E-09 | 1,7E-09 | 4,9E-10 | 1,0E-09 | 1,4E-09 |
| Muskel | 9,3E-10 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 5,9E-10 | 8,4E-10 | 1,0E-09 | 5,1E-10 | 6,9E-10 | 8,6E-10 |
| Nebennieren | 1,2E-09 | 2,3E-09 | 3,0E-09 | 8,3E-10 | 1,7E-09 | 2,2E-09 | 7,3E-10 | 1,4E-09 | 1,9E-09 |
| Nieren | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 7,0E-10 | 7,5E-10 | 8,8E-10 | 6,1E-10 | 6,2E-10 | 7,2E-10 |
| Ovarien | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 9,6E-10 | 7,6E-10 | 7,0E-10 | 8,0E-10 | 6,0E-10 | 5,4E-10 |
| Pankreas | 1,1E-09 | 1,8E-09 | 2,4E-09 | 7,0E-10 | 1,4E-09 | 1,8E-09 | 6,2E-10 | 1,1E-09 | 1,4E-09 |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 2,9E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 2,3E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 |
| Schilddrüse | 8,5E-10 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 5,5E-10 | 7,4E-10 | 9,3E-10 | 4,8E-10 | 6,5E-10 | 8,2E-10 |
| Thymus | 8,9E-10 | 2,5E-09 | 3,4E-09 | 5,5E-10 | 1,9E-09 | 2,7E-09 | 4,7E-10 | 1,7E-09 | 2,3E-09 |
| Uterus | 1,2E-09 | 7,3E-10 | 6,5E-10 | 7,4E-10 | 4,4E-10 | 3,7E-10 | 6,3E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 |
| effektiv | 2,6E-09 | 9,6E-09 | 1,3E-08 | 1,6E-09 | 7,7E-09 | 1,0E-08 | 1,3E-09 | 6,4E-09 | 8,6E-09 |

Sb 124

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-09 | 9,9E-10 | 5,4E-10 |
| Lunge | 3,0E-09 | 1,3E-09 | 6,7E-10 |
| Blase | 6,2E-09 | 3,8E-09 | 2,3E-09 |
| Brust | 2,4E-09 | 9,9E-10 | 5,2E-10 |
| Gehirn | 2,6E-09 | 9,6E-10 | 5,2E-10 |
| Haut | 2,7E-09 | 1,2E-09 | 6,4E-10 |
| Hoden | 3,6E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-08 | 1,3E-08 | 8,5E-09 |
| Leber | 7,8E-09 | 3,4E-09 | 1,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,6E-09 | 1,0E-09 | 5,6E-10 |
| Magen | 1,1E-08 | 6,3E-09 | 3,3E-09 |
| Dünndarm | 2,1E-08 | 1,5E-08 | 8,2E-09 |
| O Dickdarm | 8,0E-08 | 5,7E-08 | 3,0E-08 |
| U Dickdarm | 2,1E-07 | 1,5E-07 | 7,6E-08 |
| Dickdarm | 1,4E-07 | 9,6E-08 | 5,0E-08 |
| Milz | 3,8E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Muskel | 3,7E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Nebennieren | 4,1E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Nieren | 4,1E-09 | 2,1E-09 | 1,3E-09 |
| Ovarien | 1,2E-08 | 9,0E-09 | 5,2E-09 |
| Pankreas | 4,4E-09 | 2,2E-09 | 1,3E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-08 | 7,3E-09 | 3,9E-09 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 9,9E-10 | 5,4E-10 |
| Thymus | 2,6E-09 | 1,0E-09 | 5,6E-10 |
| Uterus | 7,4E-09 | 5,1E-09 | 2,8E-09 |
| effektiv | 2,5E-08 | 1,6E-08 | 8,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 1,9E-10 |
| Lunge | 4,3E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 |
| Blase | 1,6E-09 | 1,0E-09 | 8,5E-10 |
| Brust | 3,3E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Gehirn | 3,3E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Haut | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 |
| Hoden | 6,7E-10 | 4,1E-10 | 3,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,8E-09 | 2,8E-09 | 2,7E-09 |
| Leber | 1,2E-09 | 7,8E-10 | 6,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Magen | 2,0E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 5,3E-09 | 3,2E-09 | 2,6E-09 |
| O Dickdarm | 1,8E-08 | 1,1E-08 | 8,5E-09 |
| U Dickdarm | 4,6E-08 | 2,7E-08 | 2,2E-08 |
| Dickdarm | 3,0E-08 | 1,8E-08 | 1,4E-08 |
| Milz | 6,7E-10 | 4,2E-10 | 3,5E-10 |
| Muskel | 6,9E-10 | 4,6E-10 | 3,8E-10 |
| Nebennieren | 7,0E-10 | 4,8E-10 | 3,9E-10 |
| Nieren | 8,4E-10 | 5,4E-10 | 4,6E-10 |
| Ovarien | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 1,9E-09 |
| Pankreas | 8,3E-10 | 5,3E-10 | 4,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| Schilddrüse | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 1,9E-10 |
| Thymus | 3,5E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Uterus | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 9,2E-10 |
| effektiv | 5,2E-09 | 3,2E-09 | 2,5E-09 |

Sb 124m (HWZ 0,337 h)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,8E-10 | 6,8E-10 | 7,0E-10 | 3,8E-10 | 5,3E-10 | 5,4E-10 | 1,9E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 |
| Lunge | 1,5E-11 | 7,2E-11 | 8,7E-11 | 1,2E-11 | 5,6E-11 | 6,9E-11 | 6,9E-12 | 3,5E-11 | 4,2E-11 |
| Blase | 4,0E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 | 2,8E-12 | 1,1E-12 | 8,4E-13 | 1,5E-12 | 5,2E-13 | 3,9E-13 |
| Brust | 3,1E-12 | 3,0E-12 | 3,3E-12 | 2,2E-12 | 2,4E-12 | 2,7E-12 | 1,1E-12 | 1,4E-12 | 1,7E-12 |
| Gehirn | 2,8E-12 | 9,4E-13 | 7,2E-13 | 1,9E-12 | 6,9E-13 | 5,4E-13 | 9,9E-13 | 4,1E-13 | 3,3E-13 |
| Haut | 2,6E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 8,5E-13 | 5,2E-13 | 5,1E-13 |
| Hoden | 2,4E-12 | 6,9E-13 | 4,8E-13 | 1,7E-12 | 4,9E-13 | 3,4E-13 | 7,9E-13 | 2,1E-13 | 1,4E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 3,5E-12 | 2,4E-12 | 8,4E-12 | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 5,0E-12 | 1,6E-12 | 9,2E-13 |
| Leber | 4,7E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 | 3,3E-12 | 2,7E-12 | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 1,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,9E-12 | 6,9E-12 | 7,2E-12 | 4,9E-12 | 5,1E-12 | 5,4E-12 | 2,0E-12 | 2,3E-12 | 2,6E-12 |
| Magen | 7,4E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 4,2E-11 | 6,6E-11 | 6,9E-11 | 1,7E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 |
| Dünndarm | 2,1E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 1,4E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 6,0E-12 | 8,6E-12 | 8,9E-12 |
| O Dickdarm | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 7,8E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 3,5E-12 | 4,6E-12 | 4,7E-12 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 7,5E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 3,4E-12 | 4,7E-12 | 4,9E-12 |
| Dickdarm | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 7,7E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 3,5E-12 | 4,6E-12 | 4,8E-12 |
| Milz | 3,9E-12 | 3,8E-12 | 4,0E-12 | 2,8E-12 | 3,0E-12 | 3,2E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 1,8E-12 |
| Muskel | 3,9E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,2E-12 |
| Nebennieren | 3,7E-12 | 3,5E-12 | 3,8E-12 | 2,7E-12 | 2,8E-12 | 3,1E-12 | 1,3E-12 | 1,6E-12 | 1,8E-12 |
| Nieren | 3,3E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 2,4E-12 | 1,7E-12 | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 9,3E-13 | 9,6E-13 |
| Ovarien | 4,0E-12 | 3,1E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Pankreas | 5,1E-12 | 5,5E-12 | 5,8E-12 | 3,7E-12 | 4,2E-12 | 4,5E-12 | 1,9E-12 | 2,3E-12 | 2,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 8,1E-12 | 2,6E-12 | 1,8E-12 | 5,3E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 | 2,5E-12 | 1,1E-12 | 8,3E-13 |
| Schilddrüse | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 2,1E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 8,2E-13 | 8,7E-13 |
| Thymus | 6,9E-12 | 6,9E-12 | 7,2E-12 | 4,9E-12 | 5,1E-12 | 5,4E-12 | 2,0E-12 | 2,3E-12 | 2,6E-12 |
| Uterus | 3,8E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 2,7E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,3E-12 | 9,1E-13 | 8,6E-13 |
| effektiv | 2,7E-11 | 4,3E-11 | 4,6E-11 | 1,9E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 | 9,0E-12 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-10 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 6,5E-11 | 8,8E-11 | 9,0E-11 | 5,4E-11 | 7,5E-11 | 7,7E-11 |
| Lunge | 5,0E-12 | 2,5E-11 | 3,1E-11 | 4,6E-12 | 2,3E-11 | 2,8E-11 | 3,6E-12 | 1,8E-11 | 2,2E-11 |
| Blase | 1,0E-12 | 3,3E-13 | 2,3E-13 | 7,2E-13 | 1,9E-13 | 1,2E-13 | 6,1E-13 | 1,6E-13 | 9,0E-14 |
| Brust | 6,6E-13 | 9,7E-13 | 1,2E-12 | 3,7E-13 | 5,5E-13 | 6,6E-13 | 3,2E-13 | 4,9E-13 | 6,0E-13 |
| Gehirn | 6,6E-13 | 3,1E-13 | 2,7E-13 | 4,1E-13 | 2,1E-13 | 1,9E-13 | 3,7E-13 | 2,0E-13 | 1,8E-13 |
| Haut | 5,4E-13 | 3,4E-13 | 3,4E-13 | 3,2E-13 | 2,2E-13 | 2,2E-13 | 2,8E-13 | 1,9E-13 | 1,9E-13 |
| Hoden | 5,0E-13 | 1,3E-13 | 8,3E-14 | 3,0E-13 | 6,8E-14 | 3,5E-14 | 2,6E-13 | 5,5E-14 | 2,5E-14 |
| Knochenoberfl. | 2,9E-12 | 9,4E-13 | 5,9E-13 | 1,6E-12 | 6,0E-13 | 4,0E-13 | 1,6E-12 | 5,7E-13 | 3,5E-13 |
| Leber | 1,0E-12 | 8,8E-13 | 9,4E-13 | 6,3E-13 | 6,0E-13 | 6,5E-13 | 5,3E-13 | 4,8E-13 | 5,2E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 5,7E-13 | 8,0E-13 | 9,4E-13 | 4,6E-13 | 6,6E-13 | 7,8E-13 |
| Magen | 1,0E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 5,8E-12 | 9,1E-12 | 9,5E-12 | 4,8E-12 | 7,5E-12 | 7,8E-12 |
| Dünndarm | 3,7E-12 | 5,3E-12 | 5,5E-12 | 1,8E-12 | 2,5E-12 | 2,5E-12 | 1,5E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 |
| O Dickdarm | 2,2E-12 | 2,9E-12 | 3,0E-12 | 1,2E-12 | 1,4E-12 | 1,5E-12 | 9,8E-13 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| U Dickdarm | 2,1E-12 | 2,9E-12 | 3,0E-12 | 1,1E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 9,7E-13 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Dickdarm | 2,2E-12 | 2,9E-12 | 3,0E-12 | 1,1E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 9,8E-13 | 1,2E-12 | 1,2E-12 |
| Milz | 9,5E-13 | 1,1E-12 | 1,2E-12 | 5,6E-13 | 7,0E-13 | 7,8E-13 | 5,0E-13 | 6,1E-13 | 6,7E-13 |
| Muskel | 8,5E-13 | 7,2E-13 | 7,5E-13 | 4,9E-13 | 4,5E-13 | 4,8E-13 | 4,2E-13 | 3,7E-13 | 3,9E-13 |
| Nebennieren | 8,7E-13 | 9,8E-13 | 1,1E-12 | 5,4E-13 | 6,5E-13 | 7,5E-13 | 4,7E-13 | 5,6E-13 | 6,4E-13 |
| Nieren | 7,8E-13 | 6,0E-13 | 6,2E-13 | 4,7E-13 | 3,8E-13 | 4,0E-13 | 4,1E-13 | 3,2E-13 | 3,3E-13 |
| Ovarien | 9,4E-13 | 7,2E-13 | 6,9E-13 | 5,6E-13 | 4,0E-13 | 3,7E-13 | 4,7E-13 | 3,3E-13 | 3,1E-13 |
| Pankreas | 1,3E-12 | 1,6E-12 | 1,7E-12 | 7,5E-13 | 9,6E-13 | 1,0E-12 | 6,5E-13 | 7,9E-13 | 8,6E-13 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-12 | 7,3E-13 | 6,2E-13 | 9,3E-13 | 5,2E-13 | 4,6E-13 | 7,7E-13 | 4,7E-13 | 4,3E-13 |
| Schilddrüse | 7,3E-13 | 5,5E-13 | 5,8E-13 | 4,6E-13 | 3,6E-13 | 3,9E-13 | 4,1E-13 | 3,3E-13 | 3,5E-13 |
| Thymus | 1,1E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 5,7E-13 | 8,0E-13 | 9,4E-13 | 4,6E-13 | 6,6E-13 | 7,8E-13 |
| Uterus | 8,6E-13 | 5,8E-13 | 5,5E-13 | 5,0E-13 | 3,1E-13 | 2,8E-13 | 4,3E-13 | 2,5E-13 | 2,2E-13 |
| effektiv | 5,6E-12 | 9,6E-12 | 1,0E-11 | 3,4E-12 | 6,5E-12 | 7,2E-12 | 2,8E-12 | 5,4E-12 | 5,9E-12 |

Sb 124m (HWZ 0,337 h)
Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-12 | 5,8E-13 | 2,9E-13 |
| Lunge | 3,3E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-12 |
| Blase | 4,8E-12 | 3,3E-12 | 1,9E-12 |
| Brust | 2,9E-12 | 1,8E-12 | 1,0E-12 |
| Gehirn | 6,7E-13 | 2,7E-13 | 1,4E-13 |
| Haut | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 6,9E-13 |
| Hoden | 2,0E-12 | 1,2E-12 | 6,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 7,9E-12 | 3,9E-12 | 2,4E-12 |
| Leber | 8,0E-12 | 5,4E-12 | 3,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 6,1E-13 |
| Magen | 6,1E-10 | 3,4E-10 | 1,7E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,6E-11 |
| O Dickdarm | 6,5E-11 | 4,5E-11 | 2,4E-11 |
| U Dickdarm | 4,8E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 |
| Dickdarm | 5,7E-11 | 4,1E-11 | 2,2E-11 |
| Milz | 1,0E-11 | 7,5E-12 | 4,9E-12 |
| Muskel | 3,9E-12 | 2,6E-12 | 1,5E-12 |
| Nebennieren | 5,5E-12 | 3,9E-12 | 2,5E-12 |
| Nieren | 5,8E-12 | 4,1E-12 | 2,8E-12 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 9,1E-12 | 5,3E-12 |
| Pankreas | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 8,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 5,9E-12 | 2,8E-12 | 1,7E-12 |
| Schilddrüse | 1,1E-12 | 5,8E-13 | 2,9E-13 |
| Thymus | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 6,1E-13 |
| Uterus | 1,1E-11 | 7,9E-12 | 4,5E-12 |
| effektiv | 8,5E-11 | 4,9E-11 | 2,5E-11 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-13 | 9,3E-14 | 6,2E-14 |
| Lunge | 8,2E-13 | 5,5E-13 | 4,0E-13 |
| Blase | 1,1E-12 | 7,0E-13 | 5,5E-13 |
| Brust | 6,0E-13 | 3,4E-13 | 2,6E-13 |
| Gehirn | 8,9E-14 | 5,6E-14 | 4,3E-14 |
| Haut | 4,5E-13 | 2,9E-13 | 2,3E-13 |
| Hoden | 3,8E-13 | 1,9E-13 | 1,4E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-12 | 8,6E-13 | 7,7E-13 |
| Leber | 1,7E-12 | 9,7E-13 | 7,3E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,1E-13 | 2,4E-13 | 2,0E-13 |
| Magen | 9,9E-11 | 6,9E-11 | 5,5E-11 |
| Dünndarm | 3,4E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| O Dickdarm | 1,5E-11 | 9,0E-12 | 7,3E-12 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 6,6E-12 | 5,3E-12 |
| Dickdarm | 1,3E-11 | 8,0E-12 | 6,4E-12 |
| Milz | 3,5E-12 | 2,4E-12 | 2,2E-12 |
| Muskel | 9,7E-13 | 6,7E-13 | 5,4E-13 |
| Nebennieren | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 |
| Nieren | 1,9E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 |
| Ovarien | 3,5E-12 | 2,3E-12 | 1,8E-12 |
| Pankreas | 6,4E-12 | 4,2E-12 | 3,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-12 | 8,9E-13 | 7,5E-13 |
| Schilddrüse | 1,6E-13 | 9,3E-14 | 6,2E-14 |
| Thymus | 4,1E-13 | 2,4E-13 | 2,0E-13 |
| Uterus | 2,9E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 |
| effektiv | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 8,0E-12 |

Sb 125

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,2E-08 | 4,6E-08 | 1,1E-07 | 1,8E-08 | 3,7E-08 | 9,4E-08 | 9,6E-09 | 1,8E-08 | 4,7E-08 |
| Lunge | 3,7E-09 | 1,2E-07 | 3,0E-07 | 3,0E-09 | 1,0E-07 | 2,7E-07 | 1,7E-09 | 6,4E-08 | 1,7E-07 |
| Blase | 3,5E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 2,8E-09 | 1,2E-09 | 9,7E-10 | 1,7E-09 | 7,6E-10 | 5,2E-10 |
| Brust | 2,8E-09 | 4,1E-09 | 1,2E-08 | 2,2E-09 | 3,8E-09 | 1,2E-08 | 1,2E-09 | 2,6E-09 | 8,6E-09 |
| Gehirn | 3,5E-09 | 1,2E-09 | 9,0E-10 | 2,9E-09 | 1,0E-09 | 8,0E-10 | 1,6E-09 | 6,4E-10 | 5,3E-10 |
| Haut | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 2,7E-09 | 2,3E-09 | 1,4E-09 | 2,6E-09 | 1,2E-09 | 8,3E-10 | 1,6E-09 |
| Hoden | 3,0E-09 | 1,0E-09 | 6,0E-10 | 2,4E-09 | 8,8E-10 | 4,7E-10 | 1,3E-09 | 5,0E-10 | 2,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-07 | 3,1E-08 | 1,1E-08 | 9,1E-08 | 2,9E-08 | 9,4E-09 | 5,7E-08 | 2,0E-08 | 5,6E-09 |
| Leber | 9,3E-09 | 5,6E-09 | 1,0E-08 | 7,6E-09 | 4,9E-09 | 9,7E-09 | 4,3E-09 | 3,0E-09 | 6,4E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-09 | 4,2E-09 | 1,1E-08 | 2,8E-09 | 3,8E-09 | 1,1E-08 | 1,5E-09 | 2,6E-09 | 8,3E-09 |
| Magen | 3,6E-09 | 3,5E-09 | 7,2E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 | 6,5E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 4,3E-09 |
| Dünndarm | 4,5E-09 | 3,5E-09 | 4,1E-09 | 3,7E-09 | 2,7E-09 | 3,3E-09 | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 |
| O Dickdarm | 7,6E-09 | 9,5E-09 | 1,1E-08 | 5,8E-09 | 6,8E-09 | 8,0E-09 | 3,0E-09 | 3,2E-09 | 3,9E-09 |
| U Dickdarm | 1,4E-08 | 2,2E-08 | 2,4E-08 | 1,1E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 5,1E-09 | 7,0E-09 | 7,6E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 7,9E-09 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 3,9E-09 | 4,9E-09 | 5,5E-09 |
| Milz | 3,6E-09 | 4,0E-09 | 9,9E-09 | 2,9E-09 | 3,5E-09 | 9,3E-09 | 1,6E-09 | 2,0E-09 | 5,8E-09 |
| Muskel | 3,5E-09 | 2,7E-09 | 5,6E-09 | 2,8E-09 | 2,4E-09 | 5,2E-09 | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 3,3E-09 |
| Nebennieren | 4,6E-09 | 5,4E-09 | 1,4E-08 | 3,8E-09 | 4,7E-09 | 1,3E-08 | 2,2E-09 | 2,9E-09 | 8,3E-09 |
| Nieren | 4,0E-09 | 2,7E-09 | 5,2E-09 | 3,3E-09 | 2,4E-09 | 4,7E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 2,8E-09 |
| Ovarien | 4,3E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 | 3,6E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 |
| Pankreas | 4,1E-09 | 4,2E-09 | 1,0E-08 | 3,3E-09 | 3,7E-09 | 9,5E-09 | 1,9E-09 | 2,3E-09 | 6,2E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-08 | 8,6E-09 | 5,2E-09 | 2,1E-08 | 7,3E-09 | 4,7E-09 | 1,1E-08 | 4,2E-09 | 3,2E-09 |
| Schilddrüse | 3,4E-09 | 2,6E-09 | 5,8E-09 | 2,7E-09 | 2,3E-09 | 5,5E-09 | 1,5E-09 | 1,4E-09 | 3,6E-09 |
| Thymus | 3,5E-09 | 4,2E-09 | 1,1E-08 | 2,8E-09 | 3,8E-09 | 1,1E-08 | 1,5E-09 | 2,6E-09 | 8,3E-09 |
| Uterus | 3,8E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 8,9E-10 | 7,9E-10 |
| effektiv | 8,7E-09 | 2,0E-08 | 4,2E-08 | 6,8E-09 | 1,6E-08 | 3,8E-08 | 3,7E-09 | 1,0E-08 | 2,4E-08 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,8E-09 | 1,1E-08 | 3,1E-08 | 3,5E-09 | 6,5E-09 | 1,8E-08 | 2,9E-09 | 5,8E-09 | 1,7E-08 |
| Lunge | 1,1E-09 | 4,5E-08 | 1,2E-07 | 7,9E-10 | 4,0E-08 | 9,9E-08 | 7,2E-10 | 3,2E-08 | 8,7E-08 |
| Blase | 1,2E-09 | 4,9E-10 | 2,9E-10 | 8,2E-10 | 3,5E-10 | 1,6E-10 | 7,6E-10 | 3,2E-10 | 1,3E-10 |
| Brust | 8,0E-10 | 1,8E-09 | 5,6E-09 | 5,5E-10 | 1,1E-09 | 3,7E-09 | 5,1E-10 | 1,0E-09 | 3,6E-09 |
| Gehirn | 1,0E-09 | 4,0E-10 | 3,2E-10 | 7,2E-10 | 3,1E-10 | 2,5E-10 | 6,6E-10 | 2,9E-10 | 2,3E-10 |
| Haut | 7,8E-10 | 5,0E-10 | 1,0E-09 | 5,3E-10 | 3,9E-10 | 8,0E-10 | 4,9E-10 | 3,5E-10 | 7,3E-10 |
| Hoden | 8,5E-10 | 3,2E-10 | 1,3E-10 | 5,9E-10 | 2,3E-10 | 6,8E-11 | 5,4E-10 | 2,1E-10 | 5,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,3E-08 | 1,1E-08 | 3,3E-09 | 2,2E-08 | 8,3E-09 | 2,5E-09 | 2,3E-08 | 8,7E-09 | 2,4E-09 |
| Leber | 3,0E-09 | 2,0E-09 | 4,2E-09 | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 3,4E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 3,0E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,9E-10 | 1,8E-09 | 5,7E-09 | 6,9E-10 | 1,4E-09 | 4,5E-09 | 6,3E-10 | 1,2E-09 | 4,2E-09 |
| Magen | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 2,8E-09 | 7,0E-10 | 8,6E-10 | 2,2E-09 | 6,5E-10 | 6,9E-10 | 1,8E-09 |
| Dünndarm | 1,4E-09 | 9,4E-10 | 1,0E-09 | 9,5E-10 | 6,0E-10 | 6,2E-10 | 8,6E-10 | 5,3E-10 | 5,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 2,3E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 9,7E-10 | 1,1E-09 |
| U Dickdarm | 3,3E-09 | 4,3E-09 | 4,6E-09 | 1,9E-09 | 2,3E-09 | 2,5E-09 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 |
| Dickdarm | 2,5E-09 | 3,0E-09 | 3,3E-09 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,5E-09 |
| Milz | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 3,7E-09 | 7,3E-10 | 9,7E-10 | 2,8E-09 | 6,7E-10 | 8,1E-10 | 2,4E-09 |
| Muskel | 1,0E-09 | 8,8E-10 | 2,1E-09 | 7,2E-10 | 6,9E-10 | 1,7E-09 | 6,6E-10 | 6,0E-10 | 1,5E-09 |
| Nebennieren | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 5,1E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 3,9E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 3,5E-09 |
| Nieren | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 1,7E-09 | 8,9E-10 | 6,5E-10 | 1,3E-09 | 8,2E-10 | 5,5E-10 | 1,1E-09 |
| Ovarien | 1,4E-09 | 7,6E-10 | 6,2E-10 | 9,8E-10 | 5,3E-10 | 4,0E-10 | 8,8E-10 | 4,6E-10 | 3,3E-10 |
| Pankreas | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,7E-09 | 9,0E-10 | 1,1E-09 | 2,9E-09 | 8,4E-10 | 8,9E-10 | 2,5E-09 |
| Rotes Knochenm. | 6,2E-09 | 2,5E-09 | 2,3E-09 | 4,1E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 3,5E-09 | 1,7E-09 | 1,9E-09 |
| Schilddrüse | 1,0E-09 | 8,6E-10 | 2,1E-09 | 7,0E-10 | 6,1E-10 | 1,5E-09 | 6,5E-10 | 5,5E-10 | 1,3E-09 |
| Thymus | 9,9E-10 | 1,8E-09 | 5,7E-09 | 6,9E-10 | 1,4E-09 | 4,5E-09 | 6,3E-10 | 1,2E-09 | 4,2E-09 |
| Uterus | 1,2E-09 | 5,5E-10 | 4,0E-10 | 8,4E-10 | 3,9E-10 | 2,5E-10 | 7,7E-10 | 3,5E-10 | 2,1E-10 |
| effektiv | 2,3E-09 | 6,8E-09 | 1,6E-08 | 1,5E-09 | 5,8E-09 | 1,4E-08 | 1,4E-09 | 4,8E-09 | 1,2E-08 |

Sb 125

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-09 | 1,0E-09 | 6,2E-10 |
| Lunge | 2,7E-09 | 1,1E-09 | 6,9E-10 |
| Blase | 3,3E-09 | 1,7E-09 | 1,1E-09 |
| Brust | 2,0E-09 | 8,6E-10 | 5,1E-10 |
| Gehirn | 2,5E-09 | 1,0E-09 | 6,4E-10 |
| Haut | 2,2E-09 | 9,2E-10 | 5,5E-10 |
| Hoden | 2,5E-09 | 1,2E-09 | 6,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,5E-08 | 3,3E-08 | 2,3E-08 |
| Leber | 7,0E-09 | 3,0E-09 | 1,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-09 | 9,8E-10 | 6,0E-10 |
| Magen | 4,7E-09 | 2,4E-09 | 1,4E-09 |
| Dünndarm | 7,7E-09 | 5,0E-09 | 2,8E-09 |
| O Dickdarm | 2,3E-08 | 1,6E-08 | 8,5E-09 |
| U Dickdarm | 5,8E-08 | 4,1E-08 | 2,1E-08 |
| Dickdarm | 3,8E-08 | 2,7E-08 | 1,4E-08 |
| Milz | 2,9E-09 | 1,3E-09 | 7,8E-10 |
| Muskel | 2,8E-09 | 1,3E-09 | 7,7E-10 |
| Nebennieren | 3,5E-09 | 1,5E-09 | 9,7E-10 |
| Nieren | 3,1E-09 | 1,4E-09 | 9,2E-10 |
| Ovarien | 5,6E-09 | 3,5E-09 | 2,1E-09 |
| Pankreas | 3,3E-09 | 1,5E-09 | 9,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-08 | 7,7E-09 | 4,4E-09 |
| Schilddrüse | 2,4E-09 | 1,0E-09 | 6,2E-10 |
| Thymus | 2,3E-09 | 9,8E-10 | 6,0E-10 |
| Uterus | 3,9E-09 | 2,2E-09 | 1,3E-09 |
| effektiv | 1,1E-08 | 6,1E-09 | 3,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 |
| Lunge | 4,5E-10 | 3,3E-10 | 2,9E-10 |
| Blase | 7,5E-10 | 5,0E-10 | 4,3E-10 |
| Brust | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 2,1E-10 |
| Gehirn | 4,1E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 |
| Haut | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 |
| Hoden | 4,4E-10 | 2,9E-10 | 2,5E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-08 | 9,1E-09 | 9,0E-09 |
| Leber | 1,3E-09 | 9,0E-10 | 7,8E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-10 | 2,8E-10 | 2,5E-10 |
| Magen | 8,4E-10 | 5,8E-10 | 4,9E-10 |
| Dünndarm | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 9,7E-10 |
| O Dickdarm | 5,3E-09 | 3,1E-09 | 2,5E-09 |
| U Dickdarm | 1,3E-08 | 7,6E-09 | 6,2E-09 |
| Dickdarm | 8,5E-09 | 5,0E-09 | 4,1E-09 |
| Milz | 5,1E-10 | 3,5E-10 | 3,0E-10 |
| Muskel | 5,0E-10 | 3,5E-10 | 3,1E-10 |
| Nebennieren | 6,6E-10 | 4,8E-10 | 4,2E-10 |
| Nieren | 6,1E-10 | 4,3E-10 | 3,8E-10 |
| Ovarien | 1,4E-09 | 1,0E-09 | 7,9E-10 |
| Pankreas | 6,2E-10 | 4,4E-10 | 3,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 |
| Schilddrüse | 4,0E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 |
| Thymus | 3,9E-10 | 2,8E-10 | 2,5E-10 |
| Uterus | 8,7E-10 | 5,9E-10 | 4,9E-10 |
| effektiv | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |

Sb 126

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,1E-08 | 8,7E-08 | 8,8E-08 | 7,3E-08 | 7,8E-08 | 7,9E-08 | 3,9E-08 | 4,1E-08 | 4,2E-08 |
| Lunge | 2,8E-09 | 6,5E-08 | 7,7E-08 | 2,0E-09 | 5,1E-08 | 6,0E-08 | 9,9E-10 | 3,2E-08 | 3,8E-08 |
| Blase | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 2,2E-09 | 2,6E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 8,9E-10 | 7,7E-10 |
| Brust | 2,0E-09 | 3,6E-09 | 4,0E-09 | 1,4E-09 | 3,0E-09 | 3,4E-09 | 6,8E-10 | 2,0E-09 | 2,3E-09 |
| Gehirn | 2,4E-09 | 7,0E-10 | 5,0E-10 | 1,7E-09 | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 8,7E-10 | 3,0E-10 | 2,2E-10 |
| Haut | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,0E-10 | 5,8E-10 | 5,8E-10 |
| Hoden | 2,3E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-09 | 1,6E-09 | 8,4E-10 | 7,3E-10 | 8,2E-10 | 3,8E-10 | 3,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-08 | 4,1E-09 | 2,9E-09 | 1,1E-08 | 3,2E-09 | 2,2E-09 | 6,7E-09 | 1,8E-09 | 1,1E-09 |
| Leber | 5,1E-09 | 4,1E-09 | 4,2E-09 | 3,6E-09 | 3,3E-09 | 3,3E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,4E-09 | 4,5E-09 | 4,9E-09 | 2,4E-09 | 3,6E-09 | 4,0E-09 | 1,1E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 |
| Magen | 3,6E-09 | 4,9E-09 | 5,1E-09 | 2,4E-09 | 3,4E-09 | 3,6E-09 | 1,2E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 |
| Dünndarm | 5,7E-09 | 7,8E-09 | 8,1E-09 | 4,3E-09 | 5,7E-09 | 5,8E-09 | 2,2E-09 | 2,7E-09 | 2,8E-09 |
| O Dickdarm | 1,4E-08 | 2,3E-08 | 2,4E-08 | 1,0E-08 | 1,6E-08 | 1,6E-08 | 4,7E-09 | 7,1E-09 | 7,4E-09 |
| U Dickdarm | 3,0E-08 | 5,4E-08 | 5,6E-08 | 2,2E-08 | 3,6E-08 | 3,7E-08 | 9,8E-09 | 1,6E-08 | 1,6E-08 |
| Dickdarm | 2,1E-08 | 3,6E-08 | 3,8E-08 | 1,5E-08 | 2,5E-08 | 2,6E-08 | 6,9E-09 | 1,1E-08 | 1,1E-08 |
| Milz | 2,7E-09 | 3,7E-09 | 3,9E-09 | 1,9E-09 | 2,9E-09 | 3,2E-09 | 9,7E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 |
| Muskel | 2,9E-09 | 2,8E-09 | 2,8E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| Nebennieren | 3,3E-09 | 4,6E-09 | 5,0E-09 | 2,5E-09 | 3,7E-09 | 4,1E-09 | 1,3E-09 | 2,2E-09 | 2,4E-09 |
| Nieren | 3,0E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 2,2E-09 | 2,0E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| Ovarien | 5,1E-09 | 5,9E-09 | 5,9E-09 | 4,0E-09 | 4,5E-09 | 4,5E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 |
| Pankreas | 3,2E-09 | 4,0E-09 | 4,3E-09 | 2,3E-09 | 3,1E-09 | 3,3E-09 | 1,2E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-08 | 3,3E-09 | 2,2E-09 | 7,3E-09 | 2,4E-09 | 1,7E-09 | 3,5E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| Schilddrüse | 2,3E-09 | 2,1E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 8,7E-10 | 9,9E-10 | 1,1E-09 |
| Thymus | 3,4E-09 | 4,5E-09 | 4,9E-09 | 2,4E-09 | 3,6E-09 | 4,0E-09 | 1,1E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 |
| Uterus | 3,7E-09 | 3,3E-09 | 3,2E-09 | 2,8E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 |
| effektiv | 8,8E-09 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 6,6E-09 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 3,3E-09 | 7,4E-09 | 8,2E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-08 | 2,4E-08 | 2,4E-08 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 1,4E-08 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 1,1E-08 |
| Lunge | 6,6E-10 | 2,3E-08 | 2,7E-08 | 4,4E-10 | 2,1E-08 | 2,5E-08 | 3,7E-10 | 1,7E-08 | 2,0E-08 |
| Blase | 1,2E-09 | 6,3E-10 | 5,5E-10 | 8,2E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 | 7,1E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 |
| Brust | 4,4E-10 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 2,7E-10 | 8,4E-10 | 9,6E-10 | 2,4E-10 | 7,7E-10 | 8,8E-10 |
| Gehirn | 5,8E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 3,7E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 3,3E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| Haut | 4,4E-10 | 3,6E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 2,4E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 |
| Hoden | 5,2E-10 | 2,4E-10 | 2,0E-10 | 3,2E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 2,8E-10 | 9,9E-11 | 7,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,8E-09 | 1,1E-09 | 7,0E-10 | 2,2E-09 | 7,0E-10 | 5,0E-10 | 2,2E-09 | 6,4E-10 | 4,3E-10 |
| Leber | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 8,3E-10 | 8,9E-10 | 9,3E-10 | 7,0E-10 | 7,2E-10 | 7,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,7E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 3,3E-10 | 9,2E-10 | 1,1E-09 |
| Magen | 7,6E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 4,7E-10 | 8,2E-10 | 8,9E-10 | 4,1E-10 | 6,2E-10 | 6,7E-10 |
| Dünndarm | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 8,6E-10 | 9,7E-10 | 9,8E-10 | 7,3E-10 | 8,0E-10 | 8,0E-10 |
| O Dickdarm | 3,0E-09 | 4,6E-09 | 4,7E-09 | 1,6E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 1,4E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 |
| U Dickdarm | 6,2E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 3,2E-09 | 5,0E-09 | 5,2E-09 | 2,7E-09 | 4,2E-09 | 4,3E-09 |
| Dickdarm | 4,4E-09 | 6,9E-09 | 7,1E-09 | 2,3E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-09 | 2,0E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 |
| Milz | 6,4E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 4,0E-10 | 7,3E-10 | 8,1E-10 | 3,4E-10 | 5,8E-10 | 6,4E-10 |
| Muskel | 6,9E-10 | 7,3E-10 | 7,6E-10 | 4,3E-10 | 5,2E-10 | 5,5E-10 | 3,7E-10 | 4,2E-10 | 4,5E-10 |
| Nebennieren | 8,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 5,9E-10 | 9,5E-10 | 1,0E-09 | 5,1E-10 | 7,9E-10 | 8,6E-10 |
| Nieren | 7,8E-10 | 6,6E-10 | 6,7E-10 | 5,0E-10 | 4,5E-10 | 4,6E-10 | 4,3E-10 | 3,6E-10 | 3,6E-10 |
| Ovarien | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 9,0E-10 | 9,0E-10 | 8,8E-10 | 7,3E-10 | 6,9E-10 | 6,7E-10 |
| Pankreas | 7,8E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,0E-10 | 8,1E-10 | 8,8E-10 | 4,4E-10 | 6,2E-10 | 6,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-09 | 9,6E-10 | 8,1E-10 | 1,4E-09 | 7,2E-10 | 6,4E-10 | 1,1E-09 | 6,4E-10 | 5,8E-10 |
| Schilddrüse | 5,7E-10 | 6,1E-10 | 6,4E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 3,7E-10 |
| Thymus | 6,7E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 3,9E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 3,3E-10 | 9,2E-10 | 1,1E-09 |
| Uterus | 9,9E-10 | 7,9E-10 | 7,5E-10 | 6,1E-10 | 4,3E-10 | 4,0E-10 | 5,1E-10 | 3,5E-10 | 3,2E-10 |
| effektiv | 2,1E-09 | 5,1E-09 | 5,0E-09 | 1,2E-09 | 3,5E-09 | 4,0E-09 | 1,0E-09 | 2,8E-09 | 3,2E-09 |

Sb 126

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-09 | 6,7E-10 | 3,7E-10 |
| Lunge | 2,2E-09 | 1,1E-09 | 5,4E-10 |
| Blase | 7,1E-09 | 5,0E-09 | 2,9E-09 |
| Brust | 1,7E-09 | 7,8E-10 | 4,1E-10 |
| Gehirn | 1,6E-09 | 6,0E-10 | 3,3E-10 |
| Haut | 2,1E-09 | 1,1E-09 | 5,9E-10 |
| Hoden | 3,6E-09 | 2,3E-09 | 1,3E-09 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-08 | 5,0E-09 | 3,1E-09 |
| Leber | 5,5E-09 | 2,9E-09 | 1,6E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-09 | 7,3E-10 | 4,1E-10 |
| Magen | 1,1E-08 | 6,5E-09 | 3,6E-09 |
| Dünndarm | 2,2E-08 | 1,7E-08 | 9,5E-09 |
| O Dickdarm | 6,6E-08 | 4,9E-08 | 2,6E-08 |
| U Dickdarm | 1,6E-07 | 1,1E-07 | 6,0E-08 |
| Dickdarm | 1,1E-07 | 7,7E-08 | 4,1E-08 |
| Milz | 3,6E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| Muskel | 3,4E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| Nebennieren | 3,5E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Nieren | 3,8E-09 | 2,3E-09 | 1,4E-09 |
| Ovarien | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 7,9E-09 |
| Pankreas | 4,3E-09 | 2,6E-09 | 1,5E-09 |
| Rotes Knochenm. | 9,5E-09 | 3,7E-09 | 2,3E-09 |
| Schilddrüse | 1,7E-09 | 6,7E-10 | 3,7E-10 |
| Thymus | 1,8E-09 | 7,3E-10 | 4,1E-10 |
| Uterus | 9,3E-09 | 7,0E-09 | 4,1E-09 |
| effektiv | 2,0E-08 | 1,4E-08 | 7,6E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Lunge | 3,5E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 |
| Brust | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Gehirn | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Haut | 3,6E-10 | 2,3E-10 | 2,0E-10 |
| Hoden | 7,7E-10 | 4,4E-10 | 3,6E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| Leber | 1,0E-09 | 6,3E-10 | 5,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Magen | 2,2E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| Dünndarm | 6,2E-09 | 3,9E-09 | 3,1E-09 |
| O Dickdarm | 1,7E-08 | 9,8E-09 | 8,0E-09 |
| U Dickdarm | 3,7E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 |
| Dickdarm | 2,5E-08 | 1,5E-08 | 1,2E-08 |
| Milz | 7,5E-10 | 4,6E-10 | 3,7E-10 |
| Muskel | 7,8E-10 | 5,2E-10 | 4,2E-10 |
| Nebennieren | 6,7E-10 | 4,5E-10 | 3,5E-10 |
| Nieren | 9,4E-10 | 6,1E-10 | 5,1E-10 |
| Ovarien | 5,3E-09 | 3,7E-09 | 2,8E-09 |
| Pankreas | 9,6E-10 | 6,0E-10 | 4,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 9,0E-10 |
| Schilddrüse | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Thymus | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Uterus | 2,7E-09 | 1,7E-09 | 1,3E-09 |
| effektiv | 4,9E-09 | 3,1E-09 | 2,4E-09 |

Sb 126m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 1,8E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 8,6E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| Lunge | 7,3E-11 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 5,6E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 3,4E-11 | 8,6E-11 | 9,2E-11 |
| Blase | 1,3E-11 | 4,3E-12 | 3,3E-12 | 9,4E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 | 4,7E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| Brust | 1,1E-11 | 8,3E-12 | 8,0E-12 | 7,8E-12 | 6,3E-12 | 6,2E-12 | 3,8E-12 | 3,5E-12 | 3,5E-12 |
| Gehirn | 9,2E-12 | 3,2E-12 | 2,5E-12 | 6,4E-12 | 2,3E-12 | 1,8E-12 | 3,3E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Haut | 9,0E-12 | 4,3E-12 | 3,8E-12 | 6,2E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 2,8E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 |
| Hoden | 7,8E-12 | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 5,3E-12 | 1,3E-12 | 9,0E-13 | 2,5E-12 | 5,6E-13 | 3,4E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-11 | 6,7E-12 | 5,9E-12 | 9,7E-12 | 4,9E-12 | 4,4E-12 | 5,0E-12 | 2,5E-12 | 2,2E-12 |
| Leber | 1,3E-11 | 9,4E-12 | 9,0E-12 | 9,2E-12 | 7,0E-12 | 6,8E-12 | 4,4E-12 | 3,5E-12 | 3,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 7,7E-12 | 7,4E-12 | 7,4E-12 |
| Magen | 3,3E-10 | 5,2E-10 | 5,4E-10 | 1,9E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 7,6E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 8,3E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 5,5E-11 | 8,1E-11 | 8,4E-11 | 2,3E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 |
| O Dickdarm | 3,3E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,0E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,3E-12 | 4,9E-12 | 4,9E-12 |
| Dickdarm | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 | 1,8E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 8,1E-12 | 9,1E-12 | 9,2E-12 |
| Milz | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,8E-12 | 8,6E-12 | 8,5E-12 | 4,9E-12 | 4,6E-12 | 4,6E-12 |
| Muskel | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 9,6E-12 | 1,0E-11 | 7,4E-12 | 7,2E-12 | 4,7E-12 | 3,5E-12 | 3,4E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 9,1E-12 | 8,8E-12 | 8,7E-12 | 6,9E-12 | 6,7E-12 | 4,4E-12 | 3,8E-12 | 3,7E-12 |
| Nieren | 1,1E-11 | 6,6E-12 | 6,1E-12 | 7,7E-12 | 4,9E-12 | 4,6E-12 | 3,8E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 |
| Ovarien | 1,3E-11 | 8,9E-12 | 8,5E-12 | 9,1E-12 | 6,5E-12 | 6,2E-12 | 4,4E-12 | 3,1E-12 | 3,0E-12 |
| Pankreas | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 6,5E-12 | 7,0E-12 | 7,1E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-11 | 5,4E-12 | 4,6E-12 | 8,8E-12 | 4,1E-12 | 3,5E-12 | 4,3E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-12 |
| Schilddrüse | 1,0E-11 | 4,9E-12 | 4,4E-12 | 7,3E-12 | 3,7E-12 | 3,3E-12 | 3,8E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-12 |
| Thymus | 2,7E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 7,7E-12 | 7,4E-12 | 7,4E-12 |
| Uterus | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 7,5E-12 | 8,8E-12 | 5,9E-12 | 5,6E-12 | 4,2E-12 | 2,8E-12 | 2,6E-12 |
| effektiv | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 8,2E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 3,8E-11 | 5,5E-11 | 5,7E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-10 | 6,9E-10 | 7,1E-10 | 3,0E-10 | 3,9E-10 | 4,0E-10 | 2,5E-10 | 3,4E-10 | 3,5E-10 |
| Lunge | 2,5E-11 | 6,3E-11 | 6,8E-11 | 2,2E-11 | 5,9E-11 | 6,3E-11 | 1,8E-11 | 4,7E-11 | 5,0E-11 |
| Blase | 3,2E-12 | 8,9E-13 | 6,4E-13 | 2,2E-12 | 4,9E-13 | 3,0E-13 | 1,9E-12 | 4,0E-13 | 2,3E-13 |
| Brust | 2,4E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Gehirn | 2,2E-12 | 1,1E-12 | 9,6E-13 | 1,4E-12 | 7,3E-13 | 6,6E-13 | 1,3E-12 | 7,1E-13 | 6,5E-13 |
| Haut | 1,8E-12 | 9,9E-13 | 9,0E-13 | 1,1E-12 | 6,0E-13 | 5,5E-13 | 9,3E-13 | 5,2E-13 | 4,7E-13 |
| Hoden | 1,6E-12 | 3,4E-13 | 2,0E-13 | 9,2E-13 | 1,6E-13 | 7,7E-14 | 7,9E-13 | 1,3E-13 | 5,8E-14 |
| Knochenoberfl. | 3,2E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,9E-12 | 1,0E-12 | 9,5E-13 | 1,7E-12 | 9,4E-13 | 8,5E-13 |
| Leber | 2,7E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 9,8E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,3E-12 | 4,2E-12 | 4,2E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 |
| Magen | 4,5E-11 | 7,0E-11 | 7,3E-11 | 2,5E-11 | 3,9E-11 | 4,1E-11 | 2,1E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 |
| Dünndarm | 1,4E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 | 6,8E-12 | 9,5E-12 | 9,8E-12 | 5,7E-12 | 8,0E-12 | 8,2E-12 |
| O Dickdarm | 6,5E-12 | 7,8E-12 | 8,0E-12 | 3,3E-12 | 3,8E-12 | 3,8E-12 | 2,8E-12 | 3,2E-12 | 3,2E-12 |
| U Dickdarm | 3,3E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Dickdarm | 5,1E-12 | 5,8E-12 | 5,9E-12 | 2,7E-12 | 2,8E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 |
| Milz | 3,3E-12 | 3,2E-12 | 3,2E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 |
| Muskel | 2,9E-12 | 2,2E-12 | 2,2E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Nebennieren | 2,8E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 |
| Nieren | 2,5E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,0E-12 | 9,9E-13 | 1,3E-12 | 8,6E-13 | 8,2E-13 |
| Ovarien | 2,8E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,4E-12 | 9,0E-13 | 8,4E-13 |
| Pankreas | 4,5E-12 | 5,0E-12 | 5,1E-12 | 2,6E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 2,2E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Schilddrüse | 2,5E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,6E-12 | 1,0E-12 | 9,7E-13 | 1,4E-12 | 9,5E-13 | 9,0E-13 |
| Thymus | 4,3E-12 | 4,2E-12 | 4,2E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 | 1,6E-12 |
| Uterus | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 9,0E-13 | 8,3E-13 | 1,3E-12 | 7,3E-13 | 6,7E-13 |
| effektiv | 2,4E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 | 1,5E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,2E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |

Sb 126m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 8,3E-13 |
| Lunge | 1,2E-11 | 8,7E-12 | 4,9E-12 |
| Blase | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 6,0E-12 |
| Brust | 1,1E-11 | 7,2E-12 | 4,0E-12 |
| Gehirn | 1,0E-12 | 4,5E-13 | 2,4E-13 |
| Haut | 6,5E-12 | 4,6E-12 | 2,4E-12 |
| Hoden | 5,7E-12 | 3,8E-12 | 1,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 3,6E-12 |
| Leber | 2,8E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,8E-12 | 4,2E-12 | 2,2E-12 |
| Magen | 3,0E-09 | 1,7E-09 | 8,3E-10 |
| Dünndarm | 6,9E-10 | 4,6E-10 | 2,3E-10 |
| O Dickdarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 7,8E-11 |
| U Dickdarm | 5,9E-11 | 4,3E-11 | 2,4E-11 |
| Dickdarm | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 5,5E-11 |
| Milz | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 2,0E-11 |
| Muskel | 1,4E-11 | 9,7E-12 | 5,4E-12 |
| Nebennieren | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 9,9E-12 |
| Nieren | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 4,0E-11 | 3,0E-11 | 1,8E-11 |
| Pankreas | 7,6E-11 | 5,7E-11 | 3,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,9E-12 | 6,2E-12 | 4,4E-12 |
| Schilddrüse | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 8,3E-13 |
| Thymus | 5,8E-12 | 4,2E-12 | 2,2E-12 |
| Uterus | 3,6E-11 | 2,8E-11 | 1,6E-11 |
| effektiv | 3,9E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-13 | 2,4E-13 | 1,4E-13 |
| Lunge | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 1,6E-12 |
| Blase | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,6E-12 |
| Brust | 2,3E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 |
| Gehirn | 1,4E-13 | 8,6E-14 | 5,5E-14 |
| Haut | 1,6E-12 | 1,0E-12 | 8,2E-13 |
| Hoden | 1,1E-12 | 5,2E-13 | 3,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Leber | 6,4E-12 | 3,5E-12 | 2,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-12 | 9,0E-13 | 7,5E-13 |
| Magen | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 7,9E-11 | 6,4E-11 |
| O Dickdarm | 4,9E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| U Dickdarm | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 7,5E-12 |
| Dickdarm | 3,5E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Milz | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 9,4E-12 |
| Muskel | 3,6E-12 | 2,5E-12 | 2,0E-12 |
| Nebennieren | 6,7E-12 | 4,6E-12 | 4,1E-12 |
| Nieren | 7,4E-12 | 5,2E-12 | 4,4E-12 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 7,5E-12 | 6,0E-12 |
| Pankreas | 2,7E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-12 | 2,6E-12 | 2,2E-12 |
| Schilddrüse | 4,4E-13 | 2,4E-13 | 1,4E-13 |
| Thymus | 1,5E-12 | 9,0E-13 | 7,5E-13 |
| Uterus | 1,0E-11 | 6,3E-12 | 4,9E-12 |
| effektiv | 6,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |

Sb 127

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,8E-08 | 3,2E-08 | 3,3E-08 | 2,3E-08 | 2,6E-08 | 2,6E-08 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 1,3E-08 |
| Lunge | 8,8E-10 | 4,0E-08 | 4,6E-08 | 5,9E-10 | 3,1E-08 | 3,6E-08 | 2,9E-10 | 1,9E-08 | 2,2E-08 |
| Blase | 1,4E-09 | 5,3E-10 | 4,3E-10 | 1,0E-09 | 3,9E-10 | 3,1E-10 | 6,9E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 |
| Brust | 7,0E-10 | 4,2E-10 | 4,0E-10 | 4,5E-10 | 3,3E-10 | 3,2E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 |
| Gehirn | 7,5E-10 | 1,4E-10 | 7,3E-11 | 4,9E-10 | 9,4E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-10 | 5,1E-11 | 2,9E-11 |
| Haut | 7,1E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 4,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 2,1E-10 | 8,2E-11 | 6,6E-11 |
| Hoden | 7,4E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 4,9E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 2,3E-10 | 7,8E-11 | 5,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,4E-09 | 8,1E-10 | 4,0E-10 | 3,3E-09 | 6,1E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-09 | 3,5E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 2,2E-09 | 6,6E-10 | 5,0E-10 | 1,5E-09 | 4,8E-10 | 3,7E-10 | 6,9E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,9E-10 | 6,5E-10 | 6,2E-10 | 6,6E-10 | 4,9E-10 | 4,7E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 |
| Magen | 1,5E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 9,4E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 4,2E-10 | 5,2E-10 | 5,3E-10 |
| Dünndarm | 2,5E-09 | 4,3E-09 | 4,5E-09 | 1,8E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 | 8,1E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 1,2E-08 | 2,3E-08 | 2,4E-08 | 8,8E-09 | 1,5E-08 | 1,6E-08 | 3,8E-09 | 6,4E-09 | 6,7E-09 |
| U Dickdarm | 3,1E-08 | 6,0E-08 | 6,3E-08 | 2,2E-08 | 3,9E-08 | 4,1E-08 | 9,3E-09 | 1,7E-08 | 1,7E-08 |
| Dickdarm | 2,0E-08 | 3,9E-08 | 4,1E-08 | 1,4E-08 | 2,6E-08 | 2,7E-08 | 6,1E-09 | 1,1E-08 | 1,1E-08 |
| Milz | 8,1E-10 | 4,7E-10 | 4,4E-10 | 5,3E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 |
| Muskel | 8,5E-10 | 4,2E-10 | 3,8E-10 | 5,7E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-10 | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 |
| Nebennieren | 8,7E-10 | 5,4E-10 | 5,1E-10 | 5,9E-10 | 4,1E-10 | 4,0E-10 | 2,9E-10 | 2,3E-10 | 2,2E-10 |
| Nieren | 8,4E-10 | 3,8E-10 | 3,3E-10 | 5,6E-10 | 2,8E-10 | 2,4E-10 | 2,8E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 9,3E-10 | 8,9E-10 | 8,8E-10 | 4,6E-10 | 4,4E-10 | 4,3E-10 |
| Pankreas | 8,7E-10 | 5,3E-10 | 5,0E-10 | 5,8E-10 | 3,9E-10 | 3,7E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,4E-09 | 1,2E-09 | 4,2E-10 | 4,8E-09 | 7,3E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-09 | 3,6E-10 | 1,5E-10 |
| Schilddrüse | 7,4E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 | 4,9E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 |
| Thymus | 9,9E-10 | 6,5E-10 | 6,2E-10 | 6,6E-10 | 4,9E-10 | 4,7E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 |
| Uterus | 9,9E-10 | 6,6E-10 | 6,2E-10 | 7,0E-10 | 5,0E-10 | 4,7E-10 | 3,5E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 |
| effektiv | 5,1E-09 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 3,5E-09 | 7,3E-09 | 7,9E-09 | 1,6E-09 | 3,9E-09 | 4,2E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,0E-09 | 7,7E-09 | 7,8E-09 | 4,0E-09 | 4,4E-09 | 4,5E-09 | 3,3E-09 | 3,7E-09 | 3,8E-09 |
| Lunge | 1,9E-10 | 1,4E-08 | 1,7E-08 | 1,3E-10 | 1,4E-08 | 1,6E-08 | 1,0E-10 | 1,1E-08 | 1,2E-08 |
| Blase | 5,3E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 4,0E-10 | 8,9E-11 | 5,1E-11 | 3,2E-10 | 7,4E-11 | 4,3E-11 |
| Brust | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 7,7E-11 | 8,2E-11 | 8,4E-11 | 6,5E-11 | 7,5E-11 | 7,7E-11 |
| Gehirn | 1,5E-10 | 3,5E-11 | 2,1E-11 | 9,1E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 7,9E-11 | 2,1E-11 | 1,3E-11 |
| Haut | 1,3E-10 | 5,1E-11 | 4,2E-11 | 7,7E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 6,7E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Hoden | 1,4E-10 | 4,8E-11 | 3,6E-11 | 8,5E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 7,2E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-09 | 2,0E-10 | 8,7E-11 | 6,4E-10 | 1,2E-10 | 5,7E-11 | 6,4E-10 | 1,2E-10 | 5,0E-11 |
| Leber | 4,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 2,8E-10 | 1,1E-10 | 9,0E-11 | 2,3E-10 | 8,9E-11 | 7,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 9,6E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 8,0E-11 | 9,2E-11 | 9,5E-11 |
| Magen | 2,6E-10 | 3,2E-10 | 3,2E-10 | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 5,2E-10 | 8,1E-10 | 8,4E-10 | 2,7E-10 | 4,0E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 |
| O Dickdarm | 2,3E-09 | 4,0E-09 | 4,1E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 9,2E-10 | 1,5E-09 | 1,6E-09 |
| U Dickdarm | 5,6E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 2,7E-09 | 4,8E-09 | 5,0E-09 | 2,3E-09 | 4,0E-09 | 4,1E-09 |
| Dickdarm | 3,7E-09 | 6,6E-09 | 6,9E-09 | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 3,3E-09 | 1,5E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-09 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 9,5E-11 | 7,9E-11 | 7,8E-11 | 8,0E-11 | 6,3E-11 | 6,2E-11 |
| Muskel | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 9,4E-11 | 1,0E-10 | 6,6E-11 | 6,2E-11 | 8,6E-11 | 5,4E-11 | 5,0E-11 |
| Nebennieren | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 9,7E-11 | 9,6E-11 | 1,0E-10 | 8,0E-11 | 7,8E-11 |
| Nieren | 1,8E-10 | 9,1E-11 | 8,1E-11 | 1,1E-10 | 5,8E-11 | 5,2E-11 | 9,2E-11 | 4,7E-11 | 4,2E-11 |
| Ovarien | 3,1E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,9E-11 | 8,8E-11 | 9,4E-11 | 7,0E-11 | 6,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-09 | 2,2E-10 | 1,1E-10 | 6,8E-10 | 1,4E-10 | 7,8E-11 | 5,1E-10 | 1,2E-10 | 6,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,5E-10 | 7,2E-11 | 6,3E-11 | 9,2E-11 | 4,7E-11 | 4,2E-11 | 8,0E-11 | 4,1E-11 | 3,7E-11 |
| Thymus | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 9,6E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 8,0E-11 | 9,2E-11 | 9,5E-11 |
| Uterus | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 7,6E-11 | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 6,1E-11 |
| effektiv | 9,7E-10 | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 5,2E-10 | 2,1E-09 | 2,3E-09 | 4,3E-10 | 1,7E-09 | 1,9E-09 |

Sb 127

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-10 | 1,9E-10 | 9,8E-11 |
| Lunge | 6,4E-10 | 2,7E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 7,4E-10 |
| Brust | 5,5E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 5,1E-10 | 1,7E-10 | 8,9E-11 |
| Haut | 6,3E-10 | 2,8E-10 | 1,5E-10 |
| Hoden | 9,5E-10 | 5,4E-10 | 2,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,3E-09 | 1,4E-09 | 9,0E-10 |
| Leber | 1,9E-09 | 8,8E-10 | 4,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,5E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 6,4E-09 | 3,6E-09 | 1,8E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-08 | 9,3E-09 | 4,9E-09 |
| O Dickdarm | 6,9E-08 | 5,0E-08 | 2,5E-08 |
| U Dickdarm | 1,8E-07 | 1,3E-07 | 6,5E-08 |
| Dickdarm | 1,2E-07 | 8,4E-08 | 4,3E-08 |
| Milz | 9,3E-10 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Muskel | 9,0E-10 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Nebennieren | 8,6E-10 | 4,3E-10 | 2,3E-10 |
| Nieren | 9,6E-10 | 5,3E-10 | 3,2E-10 |
| Ovarien | 3,7E-09 | 2,9E-09 | 1,7E-09 |
| Pankreas | 1,1E-09 | 6,0E-10 | 3,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,1E-09 | 1,9E-09 | 1,0E-09 |
| Schilddrüse | 5,3E-10 | 1,9E-10 | 9,8E-11 |
| Thymus | 5,5E-10 | 2,1E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 9,0E-10 |
| effektiv | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 5,9E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,9E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Lunge | 8,3E-11 | 5,1E-11 | 4,0E-11 |
| Blase | 5,5E-10 | 3,6E-10 | 2,9E-10 |
| Brust | 6,9E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| Gehirn | 5,5E-11 | 3,4E-11 | 2,8E-11 |
| Haut | 9,1E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 |
| Hoden | 1,7E-10 | 9,6E-11 | 7,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,2E-10 | 3,1E-10 | 2,9E-10 |
| Leber | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,5E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| Magen | 1,1E-09 | 7,3E-10 | 5,7E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 1,8E-09 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,5E-08 | 8,6E-09 | 6,9E-09 |
| U Dickdarm | 3,9E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 |
| Dickdarm | 2,5E-08 | 1,5E-08 | 1,2E-08 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,4E-11 |
| Muskel | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 9,3E-11 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 7,3E-11 |
| Nieren | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Ovarien | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 5,8E-10 |
| Pankreas | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,0E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 |
| Schilddrüse | 5,9E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Thymus | 6,5E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| Uterus | 5,8E-10 | 3,6E-10 | 2,8E-10 |
| effektiv | 3,6E-09 | 2,1E-09 | 1,7E-09 |

Sb 128 (HWZ 9,01 h)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,4E-08 | 3,6E-08 | 3,6E-08 | 3,0E-08 | 3,2E-08 | 3,2E-08 | 1,6E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 |
| Lunge | 4,8E-10 | 4,0E-09 | 4,4E-09 | 3,5E-10 | 3,1E-09 | 3,4E-09 | 1,8E-10 | 1,9E-09 | 2,1E-09 |
| Blase | 6,0E-10 | 4,7E-10 | 4,5E-10 | 4,5E-10 | 3,4E-10 | 3,3E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 |
| Brust | 3,0E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 1,0E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 |
| Gehirn | 3,0E-10 | 9,7E-11 | 7,6E-11 | 2,1E-10 | 6,9E-11 | 5,4E-11 | 1,1E-10 | 4,1E-11 | 3,4E-11 |
| Haut | 2,8E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 6,2E-11 | 5,9E-11 |
| Hoden | 3,0E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 6,1E-11 | 5,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 7,0E-10 | 3,3E-10 | 2,9E-10 | 5,2E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Leber | 5,6E-10 | 4,7E-10 | 4,7E-10 | 4,1E-10 | 3,5E-10 | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,9E-10 | 7,2E-10 | 7,2E-10 | 5,5E-10 | 5,3E-10 | 5,2E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 |
| Magen | 1,4E-09 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 8,9E-10 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 4,0E-10 | 6,5E-10 | 6,8E-10 |
| Dünndarm | 2,1E-09 | 4,1E-09 | 4,3E-09 | 1,6E-09 | 2,8E-09 | 3,0E-09 | 7,1E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 5,3E-09 | 1,1E-08 | 1,1E-08 | 3,9E-09 | 7,2E-09 | 7,5E-09 | 1,7E-09 | 3,1E-09 | 3,3E-09 |
| U Dickdarm | 5,0E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 3,6E-09 | 6,6E-09 | 7,0E-09 | 1,6E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 |
| Dickdarm | 5,2E-09 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 3,8E-09 | 6,9E-09 | 7,3E-09 | 1,6E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 |
| Milz | 3,9E-10 | 3,9E-10 | 4,0E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 4,7E-10 | 4,1E-10 | 4,0E-10 | 3,4E-10 | 3,1E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |
| Nebennieren | 4,0E-10 | 3,9E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |
| Nieren | 4,0E-10 | 3,5E-10 | 3,4E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 8,5E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 6,7E-10 | 9,6E-10 | 9,9E-10 | 3,3E-10 | 4,7E-10 | 4,8E-10 |
| Pankreas | 4,8E-10 | 5,1E-10 | 5,2E-10 | 3,4E-10 | 3,7E-10 | 3,8E-10 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,7E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 | 6,1E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 3,0E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,2E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 7,0E-11 |
| Thymus | 7,9E-10 | 7,2E-10 | 7,2E-10 | 5,5E-10 | 5,3E-10 | 5,2E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 |
| Uterus | 6,4E-10 | 8,2E-10 | 8,4E-10 | 4,9E-10 | 6,2E-10 | 6,3E-10 | 2,5E-10 | 3,0E-10 | 3,0E-10 |
| effektiv | 2,1E-09 | 3,3E-09 | 3,4E-09 | 1,7E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 8,3E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,3E-09 | 9,8E-09 | 9,8E-09 | 5,5E-09 | 5,7E-09 | 5,8E-09 | 4,2E-09 | 4,5E-09 | 4,5E-09 |
| Lunge | 1,2E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 8,6E-11 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 7,0E-11 | 1,0E-09 | 1,1E-09 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,6E-10 | 6,1E-11 | 5,0E-11 | 1,3E-10 | 5,0E-11 | 4,1E-11 |
| Brust | 6,3E-11 | 8,3E-11 | 8,6E-11 | 3,6E-11 | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 3,0E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 |
| Gehirn | 7,5E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 4,8E-11 | 2,1E-11 | 1,9E-11 | 4,4E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Haut | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 |
| Hoden | 6,7E-11 | 3,7E-11 | 3,3E-11 | 4,0E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 3,4E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-10 | 7,7E-11 | 6,7E-11 | 1,1E-10 | 4,8E-11 | 4,2E-11 | 1,0E-10 | 4,3E-11 | 3,7E-11 |
| Leber | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 6,4E-11 | 6,3E-11 | 6,5E-11 | 5,2E-11 | 5,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,1E-11 | 7,1E-11 | 7,2E-11 | 4,9E-11 | 5,8E-11 | 5,9E-11 |
| Magen | 2,5E-10 | 4,1E-10 | 4,3E-10 | 1,4E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 1,2E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 4,6E-10 | 8,2E-10 | 8,5E-10 | 2,3E-10 | 4,0E-10 | 4,2E-10 | 2,0E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 5,2E-10 | 9,5E-10 | 9,9E-10 | 4,4E-10 | 7,9E-10 | 8,3E-10 |
| U Dickdarm | 9,9E-10 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 4,8E-10 | 8,6E-10 | 9,0E-10 | 4,1E-10 | 7,3E-10 | 7,6E-10 |
| Dickdarm | 1,0E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 5,1E-10 | 9,1E-10 | 9,5E-10 | 4,3E-10 | 7,6E-10 | 8,0E-10 |
| Milz | 9,1E-11 | 9,8E-11 | 9,9E-11 | 5,3E-11 | 5,9E-11 | 6,0E-11 | 4,5E-11 | 4,8E-11 | 4,8E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 9,6E-11 | 9,5E-11 | 6,1E-11 | 5,6E-11 | 5,5E-11 | 5,2E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 |
| Nebennieren | 9,6E-11 | 9,3E-11 | 9,3E-11 | 6,0E-11 | 6,1E-11 | 6,1E-11 | 5,1E-11 | 4,9E-11 | 4,9E-11 |
| Nieren | 9,9E-11 | 9,0E-11 | 8,8E-11 | 6,0E-11 | 5,2E-11 | 5,1E-11 | 5,2E-11 | 4,4E-11 | 4,3E-11 |
| Ovarien | 2,3E-10 | 3,2E-10 | 3,3E-10 | 1,3E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,6E-11 | 7,5E-11 | 7,6E-11 | 5,7E-11 | 6,0E-11 | 6,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,9E-10 | 1,0E-10 | 9,1E-11 | 1,2E-10 | 6,8E-11 | 6,2E-11 | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 5,5E-11 |
| Schilddrüse | 8,1E-11 | 5,1E-11 | 4,8E-11 | 5,2E-11 | 3,4E-11 | 3,2E-11 | 4,7E-11 | 3,1E-11 | 2,9E-11 |
| Thymus | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,1E-11 | 7,1E-11 | 7,2E-11 | 4,9E-11 | 5,8E-11 | 5,9E-11 |
| Uterus | 1,7E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 9,2E-11 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 7,8E-11 | 8,1E-11 | 8,1E-11 |
| effektiv | 5,1E-10 | 7,9E-10 | 8,3E-10 | 2,9E-10 | 5,0E-10 | 5,2E-10 | 2,3E-10 | 4,0E-10 | 4,2E-10 |

Sb 128 (HWZ 9,01 h)

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-10 | 9,2E-11 | 4,6E-11 |
| Lunge | 3,8E-10 | 2,4E-10 | 1,2E-10 |
| Blase | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 6,5E-10 |
| Brust | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 9,0E-11 |
| Gehirn | 1,5E-10 | 5,4E-11 | 2,9E-11 |
| Haut | 3,6E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Hoden | 6,5E-10 | 4,5E-10 | 2,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,5E-10 | 4,5E-10 | 2,4E-10 |
| Leber | 1,2E-09 | 8,1E-10 | 4,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-11 |
| Magen | 8,8E-09 | 5,2E-09 | 2,7E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-08 | 9,9E-09 | 5,4E-09 |
| O Dickdarm | 3,4E-08 | 2,5E-08 | 1,3E-08 |
| U Dickdarm | 3,3E-08 | 2,3E-08 | 1,2E-08 |
| Dickdarm | 3,4E-08 | 2,4E-08 | 1,3E-08 |
| Milz | 9,1E-10 | 6,4E-10 | 3,8E-10 |
| Muskel | 7,2E-10 | 5,1E-10 | 2,9E-10 |
| Nebennieren | 7,1E-10 | 4,9E-10 | 2,8E-10 |
| Nieren | 9,3E-10 | 6,9E-10 | 4,3E-10 |
| Ovarien | 4,1E-09 | 3,3E-09 | 2,0E-09 |
| Pankreas | 1,3E-09 | 9,2E-10 | 5,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,6E-10 | 4,8E-10 | 3,4E-10 |
| Schilddrüse | 2,0E-10 | 9,2E-11 | 4,6E-11 |
| Thymus | 2,5E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-11 |
| Uterus | 2,7E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| effektiv | 6,3E-09 | 4,5E-09 | 2,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Lunge | 7,3E-11 | 4,6E-11 | 3,3E-11 |
| Blase | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 |
| Brust | 5,5E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Gehirn | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 |
| Haut | 7,9E-11 | 5,0E-11 | 4,1E-11 |
| Hoden | 1,4E-10 | 7,8E-11 | 6,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 8,5E-11 |
| Leber | 2,7E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Magen | 1,7E-09 | 1,2E-09 | 9,3E-10 |
| Dünndarm | 3,4E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 |
| O Dickdarm | 8,3E-09 | 4,9E-09 | 3,9E-09 |
| U Dickdarm | 7,5E-09 | 4,4E-09 | 3,6E-09 |
| Dickdarm | 7,9E-09 | 4,7E-09 | 3,8E-09 |
| Milz | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Nebennieren | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| Nieren | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 9,1E-10 | 7,0E-10 |
| Pankreas | 3,7E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| Schilddrüse | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Thymus | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Uterus | 8,0E-10 | 4,9E-10 | 3,9E-10 |
| effektiv | 1,5E-09 | 9,5E-10 | 7,6E-10 |

Sb 128 (HWZ 0,173 h)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-09 | 1,6E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 7,3E-10 | 9,3E-10 | 9,5E-10 |
| Lunge | 7,2E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 5,5E-11 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 3,3E-11 | 6,1E-11 | 6,4E-11 |
| Blase | 7,6E-12 | 2,1E-12 | 1,5E-12 | 5,2E-12 | 1,4E-12 | 1,0E-12 | 2,5E-12 | 6,5E-13 | 4,5E-13 |
| Brust | 7,9E-12 | 5,5E-12 | 5,3E-12 | 5,6E-12 | 4,2E-12 | 4,0E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| Gehirn | 6,2E-12 | 2,3E-12 | 1,9E-12 | 4,2E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 | 2,2E-12 | 1,0E-12 | 8,9E-13 |
| Haut | 6,1E-12 | 2,9E-12 | 2,6E-12 | 4,2E-12 | 2,1E-12 | 1,9E-12 | 1,9E-12 | 9,7E-13 | 8,7E-13 |
| Hoden | 5,0E-12 | 1,1E-12 | 6,3E-13 | 3,3E-12 | 7,1E-13 | 4,2E-13 | 1,5E-12 | 2,9E-13 | 1,5E-13 |
| Knochenoberfl. | 7,8E-12 | 4,2E-12 | 3,8E-12 | 5,5E-12 | 3,1E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 |
| Leber | 8,3E-12 | 5,6E-12 | 5,2E-12 | 5,9E-12 | 4,1E-12 | 3,9E-12 | 2,8E-12 | 2,0E-12 | 2,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 5,6E-12 | 5,3E-12 | 5,3E-12 |
| Magen | 2,8E-10 | 4,0E-10 | 4,1E-10 | 1,5E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 6,3E-11 | 9,0E-11 | 9,3E-11 |
| Dünndarm | 4,2E-11 | 5,6E-11 | 5,7E-11 | 2,8E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 | 1,2E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |
| O Dickdarm | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 9,2E-12 | 8,5E-12 | 8,4E-12 | 4,2E-12 | 3,9E-12 | 3,8E-12 |
| U Dickdarm | 6,7E-12 | 3,3E-12 | 2,9E-12 | 4,6E-12 | 2,4E-12 | 2,1E-12 | 2,2E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Dickdarm | 1,0E-11 | 8,3E-12 | 8,1E-12 | 7,2E-12 | 5,9E-12 | 5,7E-12 | 3,4E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 |
| Milz | 9,1E-12 | 7,0E-12 | 6,7E-12 | 6,5E-12 | 5,2E-12 | 5,1E-12 | 3,3E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 |
| Muskel | 9,7E-12 | 6,8E-12 | 6,5E-12 | 6,9E-12 | 5,1E-12 | 4,9E-12 | 3,2E-12 | 2,4E-12 | 2,3E-12 |
| Nebennieren | 8,1E-12 | 5,5E-12 | 5,2E-12 | 5,8E-12 | 4,1E-12 | 3,9E-12 | 2,9E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 |
| Nieren | 7,0E-12 | 3,8E-12 | 3,4E-12 | 4,9E-12 | 2,8E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Ovarien | 7,1E-12 | 3,7E-12 | 3,3E-12 | 4,9E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 |
| Pankreas | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 | 8,0E-12 | 8,0E-12 | 4,3E-12 | 4,3E-12 | 4,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 7,3E-12 | 3,3E-12 | 2,9E-12 | 5,1E-12 | 2,5E-12 | 2,2E-12 | 2,5E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Schilddrüse | 7,1E-12 | 3,4E-12 | 3,0E-12 | 4,9E-12 | 2,5E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Thymus | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 5,6E-12 | 5,3E-12 | 5,3E-12 |
| Uterus | 7,1E-12 | 3,5E-12 | 3,1E-12 | 4,9E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 |
| effektiv | 9,8E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 6,9E-11 | 9,2E-11 | 9,4E-11 | 3,2E-11 | 4,3E-11 | 4,4E-11 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,5E-10 | 5,8E-10 | 5,9E-10 | 2,6E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 |
| Lunge | 2,4E-11 | 4,4E-11 | 4,6E-11 | 2,2E-11 | 4,0E-11 | 4,2E-11 | 1,8E-11 | 3,3E-11 | 3,4E-11 |
| Blase | 1,6E-12 | 3,9E-13 | 2,6E-13 | 1,1E-12 | 2,1E-13 | 1,2E-13 | 9,1E-13 | 1,7E-13 | 8,8E-14 |
| Brust | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 9,4E-13 | 7,7E-13 | 7,5E-13 | 8,0E-13 | 6,7E-13 | 6,5E-13 |
| Gehirn | 1,5E-12 | 8,1E-13 | 7,4E-13 | 9,3E-13 | 5,5E-13 | 5,1E-13 | 8,5E-13 | 5,3E-13 | 4,9E-13 |
| Haut | 1,2E-12 | 6,6E-13 | 6,0E-13 | 7,2E-13 | 3,9E-13 | 3,6E-13 | 6,2E-13 | 3,4E-13 | 3,1E-13 |
| Hoden | 9,5E-13 | 1,7E-13 | 8,9E-14 | 5,6E-13 | 8,3E-14 | 3,1E-14 | 4,8E-13 | 6,9E-14 | 2,3E-14 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 9,8E-13 | 1,1E-12 | 6,7E-13 | 6,2E-13 | 9,5E-13 | 6,0E-13 | 5,6E-13 |
| Leber | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 7,6E-13 | 7,3E-13 | 8,4E-13 | 5,9E-13 | 5,7E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Magen | 3,7E-11 | 5,3E-11 | 5,5E-11 | 2,1E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 |
| Dünndarm | 7,3E-12 | 9,3E-12 | 9,5E-12 | 3,4E-12 | 4,2E-12 | 4,3E-12 | 2,9E-12 | 3,5E-12 | 3,6E-12 |
| O Dickdarm | 2,7E-12 | 2,5E-12 | 2,5E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 | 9,9E-13 |
| U Dickdarm | 1,4E-12 | 7,1E-13 | 6,3E-13 | 7,6E-13 | 3,6E-13 | 3,2E-13 | 6,8E-13 | 3,0E-13 | 2,5E-13 |
| Dickdarm | 2,1E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 8,5E-13 | 8,2E-13 | 9,7E-13 | 7,0E-13 | 6,7E-13 |
| Milz | 2,2E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 |
| Muskel | 2,0E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-12 | 8,6E-13 | 8,3E-13 | 9,5E-13 | 6,9E-13 | 6,7E-13 |
| Nebennieren | 1,9E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 9,3E-13 | 9,0E-13 | 9,6E-13 | 7,8E-13 | 7,6E-13 |
| Nieren | 1,5E-12 | 9,7E-13 | 9,0E-13 | 9,2E-13 | 5,9E-13 | 5,6E-13 | 7,8E-13 | 5,0E-13 | 4,6E-13 |
| Ovarien | 1,5E-12 | 7,9E-13 | 7,1E-13 | 8,4E-13 | 4,1E-13 | 3,6E-13 | 7,2E-13 | 3,4E-13 | 3,0E-13 |
| Pankreas | 3,0E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,7E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-12 | 1,0E-12 | 9,4E-13 | 1,1E-12 | 7,0E-13 | 6,6E-13 | 9,4E-13 | 6,4E-13 | 6,1E-13 |
| Schilddrüse | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 1,1E-12 | 7,3E-13 | 6,9E-13 | 9,7E-13 | 6,7E-13 | 6,4E-13 |
| Thymus | 3,2E-12 | 3,0E-12 | 3,0E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 |
| Uterus | 1,5E-12 | 7,2E-13 | 6,4E-13 | 8,3E-13 | 3,7E-13 | 3,2E-13 | 7,0E-13 | 3,0E-13 | 2,6E-13 |
| effektiv | 2,0E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 1,2E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |

Sb 128 (HWZ 0,173 h)

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 5,7E-13 |
| Lunge | 8,6E-12 | 6,4E-12 | 3,6E-12 |
| Blase | 8,0E-12 | 5,7E-12 | 3,1E-12 |
| Brust | 7,9E-12 | 5,5E-12 | 3,0E-12 |
| Gehirn | 4,5E-13 | 2,4E-13 | 1,3E-13 |
| Haut | 4,4E-12 | 3,1E-12 | 1,7E-12 |
| Hoden | 3,1E-12 | 2,0E-12 | 9,8E-13 |
| Knochenoberfl. | 6,2E-12 | 4,3E-12 | 2,1E-12 |
| Leber | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 7,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-12 | 3,1E-12 | 1,7E-12 |
| Magen | 3,0E-09 | 1,6E-09 | 8,1E-10 |
| Dünndarm | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 8,0E-11 | 5,6E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 7,8E-12 |
| Dickdarm | 5,3E-11 | 3,7E-11 | 2,1E-11 |
| Milz | 3,1E-11 | 2,3E-11 | 1,6E-11 |
| Muskel | 9,0E-12 | 6,4E-12 | 3,6E-12 |
| Nebennieren | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 7,2E-12 |
| Nieren | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 7,2E-12 |
| Ovarien | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 8,4E-12 |
| Pankreas | 5,8E-11 | 4,3E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-12 | 3,7E-12 | 2,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 5,7E-13 |
| Thymus | 4,0E-12 | 3,1E-12 | 1,7E-12 |
| Uterus | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 8,0E-12 |
| effektiv | 3,7E-10 | 2,1E-10 | 1,0E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-13 | 1,7E-13 | 8,8E-14 |
| Lunge | 2,5E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 |
| Blase | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 7,9E-13 |
| Brust | 1,8E-12 | 9,9E-13 | 7,7E-13 |
| Gehirn | 7,7E-14 | 4,6E-14 | 2,4E-14 |
| Haut | 1,1E-12 | 6,9E-13 | 5,6E-13 |
| Hoden | 5,7E-13 | 2,5E-13 | 1,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-12 | 9,1E-13 | 7,3E-13 |
| Leber | 4,4E-12 | 2,4E-12 | 1,8E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-12 | 6,9E-13 | 5,7E-13 |
| Magen | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 8,0E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |
| O Dickdarm | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,6E-12 |
| U Dickdarm | 4,9E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 |
| Dickdarm | 1,3E-11 | 8,1E-12 | 6,5E-12 |
| Milz | 1,1E-11 | 7,8E-12 | 7,3E-12 |
| Muskel | 2,4E-12 | 1,7E-12 | 1,3E-12 |
| Nebennieren | 5,0E-12 | 3,5E-12 | 3,1E-12 |
| Nieren | 5,1E-12 | 3,6E-12 | 3,0E-12 |
| Ovarien | 5,5E-12 | 3,5E-12 | 2,8E-12 |
| Pankreas | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-12 | 1,5E-12 | 1,3E-12 |
| Schilddrüse | 3,0E-13 | 1,7E-13 | 8,8E-14 |
| Thymus | 1,1E-12 | 6,9E-13 | 5,7E-13 |
| Uterus | 5,0E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 |
| effektiv | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |

Sb 129

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,5E-08 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 5,4E-09 | 6,0E-09 | 6,0E-09 |
| Lunge | 2,6E-10 | 3,4E-09 | 3,8E-09 | 1,9E-10 | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 1,0E-10 | 1,6E-09 | 1,8E-09 |
| Blase | 3,3E-10 | 1,2E-10 | 9,7E-11 | 2,5E-10 | 8,7E-11 | 7,0E-11 | 1,7E-10 | 4,5E-11 | 3,1E-11 |
| Brust | 1,5E-10 | 8,0E-11 | 7,3E-11 | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 5,6E-11 | 4,7E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 |
| Gehirn | 1,5E-10 | 3,3E-11 | 2,2E-11 | 9,7E-11 | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 4,8E-11 | 1,3E-11 | 9,5E-12 |
| Haut | 1,4E-10 | 5,3E-11 | 4,3E-11 | 9,5E-11 | 3,7E-11 | 3,1E-11 | 4,4E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Hoden | 1,4E-10 | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 9,6E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 | 4,6E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,4E-10 | 1,1E-10 | 7,3E-11 | 3,3E-10 | 8,0E-11 | 5,2E-11 | 1,9E-10 | 4,2E-11 | 2,5E-11 |
| Leber | 2,6E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,8E-10 | 9,6E-11 | 8,7E-11 | 8,4E-11 | 4,7E-11 | 4,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,8E-10 | 2,0E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 7,9E-11 | 6,1E-11 | 5,9E-11 |
| Magen | 1,3E-09 | 2,2E-09 | 2,3E-09 | 7,2E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 3,0E-10 | 5,2E-10 | 5,5E-10 |
| Dünndarm | 1,9E-09 | 3,9E-09 | 4,1E-09 | 1,3E-09 | 2,6E-09 | 2,7E-09 | 5,7E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 4,4E-09 | 8,6E-09 | 9,0E-09 | 3,1E-09 | 5,7E-09 | 6,0E-09 | 1,3E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 |
| U Dickdarm | 2,8E-09 | 5,4E-09 | 5,6E-09 | 1,9E-09 | 3,5E-09 | 3,7E-09 | 8,2E-10 | 1,5E-09 | 1,5E-09 |
| Dickdarm | 3,7E-09 | 7,2E-09 | 7,5E-09 | 2,6E-09 | 4,7E-09 | 5,0E-09 | 1,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,2E-10 | 8,1E-11 | 7,7E-11 | 5,6E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 |
| Muskel | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,3E-10 | 8,1E-11 | 7,6E-11 | 6,2E-11 | 3,9E-11 | 3,6E-11 |
| Nebennieren | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 9,6E-11 | 1,2E-10 | 7,6E-11 | 7,1E-11 | 5,7E-11 | 4,0E-11 | 3,8E-11 |
| Nieren | 1,7E-10 | 9,6E-11 | 8,8E-11 | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 6,7E-11 | 5,8E-11 | 3,7E-11 | 3,4E-11 |
| Ovarien | 2,7E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 9,4E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 6,6E-11 | 5,5E-11 | 5,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,1E-10 | 1,2E-10 | 6,2E-11 | 3,7E-10 | 7,8E-11 | 4,6E-11 | 1,7E-10 | 4,1E-11 | 2,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,5E-10 | 5,2E-11 | 4,1E-11 | 1,0E-10 | 3,7E-11 | 3,0E-11 | 5,1E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Thymus | 2,8E-10 | 2,0E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 7,9E-11 | 6,1E-11 | 5,9E-11 |
| Uterus | 2,3E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 8,1E-11 | 7,2E-11 | 7,1E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 8,2E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 3,8E-10 | 6,8E-10 | 7,2E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,2E-09 | 3,6E-09 | 3,6E-09 | 1,8E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 |
| Lunge | 6,8E-11 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 5,4E-11 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 4,3E-11 | 8,8E-10 | 9,8E-10 |
| Blase | 1,3E-10 | 3,3E-11 | 2,2E-11 | 1,0E-10 | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 8,2E-11 | 1,6E-11 | 8,4E-12 |
| Brust | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Gehirn | 3,1E-11 | 9,9E-12 | 7,6E-12 | 1,9E-11 | 6,6E-12 | 5,2E-12 | 1,7E-11 | 6,2E-12 | 5,0E-12 |
| Haut | 2,7E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,6E-11 | 6,8E-12 | 5,8E-12 | 1,4E-11 | 6,0E-12 | 5,1E-12 |
| Hoden | 2,8E-11 | 8,7E-12 | 6,5E-12 | 1,7E-11 | 4,3E-12 | 2,9E-12 | 1,4E-11 | 3,3E-12 | 2,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-10 | 2,6E-11 | 1,7E-11 | 6,2E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 6,1E-11 | 1,4E-11 | 9,1E-12 |
| Leber | 5,4E-11 | 3,0E-11 | 2,7E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 2,7E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-11 | 3,6E-11 | 3,5E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Magen | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 1,0E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 8,3E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Dünndarm | 3,5E-10 | 6,7E-10 | 7,0E-10 | 1,6E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 1,4E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 |
| O Dickdarm | 7,9E-10 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 3,7E-10 | 6,7E-10 | 7,0E-10 | 3,1E-10 | 5,6E-10 | 5,8E-10 |
| U Dickdarm | 5,0E-10 | 8,9E-10 | 9,3E-10 | 2,3E-10 | 4,2E-10 | 4,3E-10 | 2,0E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 |
| Dickdarm | 6,7E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 3,1E-10 | 5,6E-10 | 5,9E-10 | 2,6E-10 | 4,7E-10 | 4,9E-10 |
| Milz | 3,6E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Muskel | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 |
| Nieren | 3,7E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 6,2E-11 | 6,9E-11 | 6,9E-11 | 3,6E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 |
| Pankreas | 4,2E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 9,6E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 | 5,7E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 4,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Schilddrüse | 3,3E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 2,0E-11 | 9,5E-12 | 8,3E-12 | 1,8E-11 | 8,6E-12 | 7,6E-12 |
| Thymus | 4,6E-11 | 3,6E-11 | 3,5E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Uterus | 5,2E-11 | 4,8E-11 | 4,8E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 |
| effektiv | 2,3E-10 | 4,4E-10 | 4,6E-10 | 1,3E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 2,3E-10 | 2,5E-10 |

Sb 129

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 8,2E-11 | 3,3E-11 | 1,6E-11 |
| Lunge | 1,3E-10 | 7,4E-11 | 3,8E-11 |
| Blase | 4,3E-10 | 2,8E-10 | 1,6E-10 |
| Brust | 1,1E-10 | 6,0E-11 | 3,0E-11 |
| Gehirn | 6,7E-11 | 2,3E-11 | 1,2E-11 |
| Haut | 1,2E-10 | 6,7E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 5,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-10 | 1,5E-10 | 8,5E-11 |
| Leber | 3,6E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,7E-11 | 4,4E-11 | 2,4E-11 |
| Magen | 8,1E-09 | 4,6E-09 | 2,3E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-08 | 9,2E-09 | 4,7E-09 |
| O Dickdarm | 2,9E-08 | 2,1E-08 | 1,0E-08 |
| U Dickdarm | 1,8E-08 | 1,3E-08 | 6,5E-09 |
| Dickdarm | 2,5E-08 | 1,7E-08 | 8,8E-09 |
| Milz | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 7,5E-11 |
| Nebennieren | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 8,0E-11 |
| Nieren | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 9,6E-10 | 7,4E-10 | 4,3E-10 |
| Pankreas | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,7E-10 | 1,6E-10 | 1,0E-10 |
| Schilddrüse | 8,2E-11 | 3,3E-11 | 1,6E-11 |
| Thymus | 9,7E-11 | 4,4E-11 | 2,4E-11 |
| Uterus | 7,1E-10 | 5,4E-10 | 3,0E-10 |
| effektiv | 4,3E-09 | 2,8E-09 | 1,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,6E-12 | 5,3E-12 | 4,1E-12 |
| Lunge | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Blase | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 5,8E-11 |
| Brust | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 8,1E-12 |
| Gehirn | 6,9E-12 | 4,1E-12 | 3,3E-12 |
| Haut | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 3,1E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 |
| Leber | 7,8E-11 | 4,3E-11 | 3,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-11 | 8,9E-12 | 7,0E-12 |
| Magen | 1,3E-09 | 9,2E-10 | 7,2E-10 |
| Dünndarm | 2,8E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 6,3E-09 | 3,6E-09 | 2,9E-09 |
| U Dickdarm | 3,9E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 |
| Dickdarm | 5,3E-09 | 3,0E-09 | 2,4E-09 |
| Milz | 7,7E-11 | 4,9E-11 | 4,1E-11 |
| Muskel | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 |
| Nebennieren | 4,9E-11 | 3,4E-11 | 2,6E-11 |
| Nieren | 8,1E-11 | 5,3E-11 | 4,4E-11 |
| Ovarien | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 6,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,2E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Schilddrüse | 9,6E-12 | 5,3E-12 | 4,1E-12 |
| Thymus | 1,4E-11 | 8,9E-12 | 7,0E-12 |
| Uterus | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,8E-11 |
| effektiv | 8,8E-10 | 5,3E-10 | 4,2E-10 |

Sb 130

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,8E-09 | 7,5E-09 | 7,7E-09 | 4,9E-09 | 6,1E-09 | 6,3E-09 | 2,5E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 |
| Lunge | 1,4E-10 | 4,7E-10 | 5,1E-10 | 1,1E-10 | 3,7E-10 | 3,9E-10 | 6,4E-11 | 2,3E-10 | 2,4E-10 |
| Blase | 5,3E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 | 3,8E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 2,1E-11 | 7,7E-12 | 6,3E-12 |
| Brust | 3,8E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 2,7E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 3,2E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 2,3E-11 | 8,4E-12 | 6,8E-12 | 1,2E-11 | 5,1E-12 | 4,4E-12 |
| Haut | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 5,8E-12 | 5,3E-12 |
| Hoden | 2,8E-11 | 9,0E-12 | 6,9E-12 | 1,9E-11 | 6,2E-12 | 4,7E-12 | 9,4E-12 | 2,6E-12 | 1,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 3,3E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 9,7E-12 | 8,9E-12 |
| Leber | 4,8E-11 | 4,0E-11 | 3,9E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,9E-11 | 9,2E-11 | 9,1E-11 | 7,0E-11 | 6,6E-11 | 6,6E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 |
| Magen | 7,7E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 4,4E-10 | 7,3E-10 | 7,6E-10 | 1,8E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 |
| Dünndarm | 3,4E-10 | 5,6E-10 | 5,8E-10 | 2,3E-10 | 3,7E-10 | 3,8E-10 | 9,8E-11 | 1,6E-10 | 1,6E-10 |
| O Dickdarm | 2,0E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 1,4E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 6,2E-11 | 8,9E-11 | 9,2E-11 |
| U Dickdarm | 6,0E-11 | 6,1E-11 | 6,1E-11 | 4,2E-11 | 4,3E-11 | 4,3E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Dickdarm | 1,4E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 9,7E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 4,4E-11 | 5,9E-11 | 6,1E-11 |
| Milz | 5,0E-11 | 4,7E-11 | 4,6E-11 | 3,6E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Muskel | 5,1E-11 | 4,0E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Nebennieren | 4,3E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 3,1E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Nieren | 4,1E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 5,6E-11 | 5,3E-11 | 5,2E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Pankreas | 6,6E-11 | 7,2E-11 | 7,3E-11 | 4,8E-11 | 5,3E-11 | 5,4E-11 | 2,4E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-11 | 2,1E-11 | 1,9E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 9,2E-12 | 8,5E-12 |
| Schilddrüse | 3,7E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 2,6E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,4E-11 | 8,0E-12 | 7,4E-12 |
| Thymus | 9,9E-11 | 9,2E-11 | 9,1E-11 | 7,0E-11 | 6,6E-11 | 6,6E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 |
| Uterus | 5,3E-11 | 4,8E-11 | 4,7E-11 | 3,9E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| effektiv | 3,0E-10 | 4,5E-10 | 4,6E-10 | 2,2E-10 | 3,2E-10 | 3,3E-10 | 1,1E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 8,6E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 6,9E-10 | 8,7E-10 | 8,8E-10 |
| Lunge | 4,6E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 3,2E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 1,5E-11 | 4,9E-12 | 3,8E-12 | 1,0E-11 | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 8,8E-12 | 2,1E-12 | 1,4E-12 |
| Brust | 8,1E-12 | 8,5E-12 | 8,5E-12 | 4,5E-12 | 4,5E-12 | 4,5E-12 | 3,8E-12 | 3,9E-12 | 3,9E-12 |
| Gehirn | 8,1E-12 | 4,0E-12 | 3,6E-12 | 5,1E-12 | 2,7E-12 | 2,5E-12 | 4,6E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 |
| Haut | 6,5E-12 | 4,0E-12 | 3,7E-12 | 3,9E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 3,4E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 |
| Hoden | 5,9E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 3,5E-12 | 7,5E-13 | 4,5E-13 | 3,0E-12 | 5,9E-13 | 3,3E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 6,5E-12 | 6,0E-12 | 6,7E-12 | 4,1E-12 | 3,8E-12 | 6,1E-12 | 3,6E-12 | 3,4E-12 |
| Leber | 1,0E-11 | 9,0E-12 | 8,9E-12 | 5,9E-12 | 5,2E-12 | 5,2E-12 | 5,0E-12 | 4,1E-12 | 4,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 6,1E-12 | 6,0E-12 | 6,0E-12 |
| Magen | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 6,2E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 5,2E-11 | 8,5E-11 | 8,9E-11 |
| Dünndarm | 6,1E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 2,9E-11 | 4,5E-11 | 4,6E-11 | 2,4E-11 | 3,7E-11 | 3,9E-11 |
| O Dickdarm | 4,0E-11 | 5,8E-11 | 6,0E-11 | 2,0E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 |
| U Dickdarm | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,0E-12 | 6,4E-12 | 6,3E-12 | 6,3E-12 | 5,4E-12 | 5,3E-12 |
| Dickdarm | 2,8E-11 | 3,8E-11 | 4,0E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |
| Milz | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,2E-12 | 7,7E-12 | 7,8E-12 | 6,3E-12 | 6,8E-12 | 6,9E-12 |
| Muskel | 1,1E-11 | 9,0E-12 | 8,8E-12 | 6,3E-12 | 5,1E-12 | 5,0E-12 | 5,3E-12 | 4,2E-12 | 4,1E-12 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 9,6E-12 | 9,5E-12 | 6,2E-12 | 6,0E-12 | 6,0E-12 | 5,3E-12 | 5,1E-12 | 5,0E-12 |
| Nieren | 9,6E-12 | 7,8E-12 | 7,6E-12 | 5,8E-12 | 4,6E-12 | 4,5E-12 | 5,0E-12 | 3,9E-12 | 3,8E-12 |
| Ovarien | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,5E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 6,4E-12 | 5,6E-12 | 5,5E-12 |
| Pankreas | 1,7E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 9,5E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 8,2E-12 | 9,6E-12 | 9,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 7,0E-12 | 6,6E-12 | 6,8E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-12 | 5,9E-12 | 4,3E-12 | 4,1E-12 |
| Schilddrüse | 9,2E-12 | 5,7E-12 | 5,4E-12 | 5,8E-12 | 3,8E-12 | 3,6E-12 | 5,2E-12 | 3,5E-12 | 3,3E-12 |
| Thymus | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 7,5E-12 | 6,1E-12 | 6,0E-12 | 6,0E-12 |
| Uterus | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 7,0E-12 | 5,6E-12 | 5,4E-12 | 6,0E-12 | 4,6E-12 | 4,5E-12 |
| effektiv | 6,6E-11 | 9,8E-11 | 1,0E-10 | 4,0E-11 | 6,3E-11 | 6,5E-11 | 3,3E-11 | 5,1E-11 | 5,3E-11 |

Sb 130

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 3,3E-12 |
| Lunge | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 |
| Blase | 7,7E-11 | 5,5E-11 | 3,2E-11 |
| Brust | 3,8E-11 | 2,6E-11 | 1,4E-11 |
| Gehirn | 4,5E-12 | 2,0E-12 | 1,0E-12 |
| Haut | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Hoden | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 9,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,3E-11 | 3,0E-11 | 1,4E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 4,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 8,4E-12 |
| Magen | 6,1E-09 | 3,4E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 2,5E-09 | 1,7E-09 | 8,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 9,2E-10 | 5,0E-10 |
| U Dickdarm | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 8,6E-10 | 6,1E-10 | 3,3E-10 |
| Milz | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 7,2E-11 |
| Muskel | 5,8E-11 | 4,2E-11 | 2,3E-11 |
| Nebennieren | 7,9E-11 | 5,7E-11 | 3,7E-11 |
| Nieren | 9,2E-11 | 6,9E-11 | 4,6E-11 |
| Ovarien | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 9,8E-11 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,6E-11 | 2,7E-11 | 2,0E-11 |
| Schilddrüse | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 3,3E-12 |
| Thymus | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 8,4E-12 |
| Uterus | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 8,6E-11 |
| effektiv | 9,1E-10 | 5,4E-10 | 2,8E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-12 | 9,4E-13 | 5,6E-13 |
| Lunge | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 5,6E-12 |
| Blase | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 8,8E-12 |
| Brust | 8,5E-12 | 4,7E-12 | 3,7E-12 |
| Gehirn | 6,1E-13 | 3,5E-13 | 2,3E-13 |
| Haut | 6,8E-12 | 4,3E-12 | 3,5E-12 |
| Hoden | 5,6E-12 | 2,8E-12 | 2,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 9,5E-12 | 6,4E-12 | 5,1E-12 |
| Leber | 2,7E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,2E-12 | 3,4E-12 | 2,8E-12 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,2E-10 | 5,7E-10 |
| Dünndarm | 5,3E-10 | 3,1E-10 | 2,5E-10 |
| O Dickdarm | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| U Dickdarm | 6,6E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| Dickdarm | 2,1E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Milz | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 3,2E-11 |
| Muskel | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 8,5E-12 |
| Nebennieren | 2,5E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 |
| Nieren | 3,1E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 6,5E-11 | 4,3E-11 | 3,4E-11 |
| Pankreas | 9,0E-11 | 5,9E-11 | 5,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-12 | 9,4E-13 | 5,6E-13 |
| Thymus | 5,2E-12 | 3,4E-12 | 2,8E-12 |
| Uterus | 5,6E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 |
| effektiv | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 9,1E-11 |

Sb 131

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _i | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,2 | M 0,02 | S 0,02 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,6E-09 | 5,0E-09 | 5,2E-09 | 2,8E-09 | 3,9E-09 | 4,0E-09 | 1,4E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 |
| Lunge | 1,2E-10 | 5,1E-10 | 5,6E-10 | 8,8E-11 | 4,0E-10 | 4,3E-10 | 5,2E-11 | 2,5E-10 | 2,7E-10 |
| Blase | 4,0E-11 | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 2,8E-11 | 7,6E-12 | 5,2E-12 | 1,5E-11 | 3,7E-12 | 2,4E-12 |
| Brust | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 7,9E-12 | 6,0E-12 | 5,8E-12 |
| Gehirn | 2,2E-11 | 6,0E-12 | 4,1E-12 | 1,5E-11 | 4,2E-12 | 3,0E-12 | 7,3E-12 | 2,5E-12 | 1,9E-12 |
| Haut | 2,1E-11 | 8,2E-12 | 6,6E-12 | 1,4E-11 | 5,8E-12 | 4,8E-12 | 6,5E-12 | 2,7E-12 | 2,3E-12 |
| Hoden | 2,0E-11 | 4,7E-12 | 2,9E-12 | 1,3E-11 | 3,1E-12 | 2,0E-12 | 6,1E-12 | 1,4E-12 | 8,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 3,6E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 2,5E-11 | 9,8E-12 | 7,8E-12 | 1,3E-11 | 5,0E-12 | 3,9E-12 |
| Leber | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 6,3E-12 | 6,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,1E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Magen | 6,9E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 3,9E-10 | 6,6E-10 | 6,9E-10 | 1,6E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 |
| Dünndarm | 2,7E-10 | 4,9E-10 | 5,2E-10 | 1,9E-10 | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 8,1E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-10 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 9,7E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 4,2E-11 | 6,4E-11 | 6,8E-11 |
| U Dickdarm | 4,9E-11 | 1,0E-10 | 1,2E-10 | 3,7E-11 | 7,2E-11 | 8,0E-11 | 1,6E-11 | 3,1E-11 | 3,4E-11 |
| Dickdarm | 9,9E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 7,1E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 3,1E-11 | 5,0E-11 | 5,3E-11 |
| Milz | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 9,8E-12 | 8,0E-12 | 7,8E-12 |
| Muskel | 3,0E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 9,6E-12 | 6,1E-12 | 5,7E-12 |
| Nebennieren | 2,6E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 | 6,5E-12 | 6,3E-12 |
| Nieren | 2,5E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-11 | 9,4E-12 | 8,6E-12 | 8,2E-12 | 4,9E-12 | 4,5E-12 |
| Ovarien | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 9,8E-12 | 7,2E-12 | 7,0E-12 |
| Pankreas | 3,5E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-11 | 1,1E-11 | 7,9E-12 | 2,2E-11 | 7,9E-12 | 6,2E-12 | 1,1E-11 | 4,3E-12 | 3,5E-12 |
| Schilddrüse | 2,7E-09 | 6,1E-10 | 5,2E-11 | 2,6E-09 | 4,1E-10 | 2,9E-11 | 1,3E-09 | 2,1E-10 | 1,5E-11 |
| Thymus | 5,1E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Uterus | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 9,4E-12 | 6,2E-12 | 5,8E-12 |
| effektiv | 3,5E-10 | 3,9E-10 | 3,8E-10 | 2,8E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 |

| Alter Klasse f _i | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 | F 0,1 | M 0,01 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,3E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 4,7E-10 | 6,3E-10 | 6,5E-10 | 4,0E-10 | 5,5E-10 | 5,7E-10 |
| Lunge | 3,8E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 3,5E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 2,7E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 1,1E-11 | 2,5E-12 | 1,5E-12 | 8,1E-12 | 1,5E-12 | 7,2E-13 | 6,6E-12 | 1,2E-12 | 5,7E-13 |
| Brust | 4,9E-12 | 3,9E-12 | 3,8E-12 | 2,7E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 2,3E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 |
| Gehirn | 4,8E-12 | 1,9E-12 | 1,6E-12 | 2,9E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 2,6E-12 | 1,2E-12 | 1,0E-12 |
| Haut | 4,1E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 | 2,4E-12 | 1,1E-12 | 9,2E-13 | 2,1E-12 | 9,5E-13 | 8,2E-13 |
| Hoden | 3,7E-12 | 8,1E-13 | 4,8E-13 | 2,2E-12 | 4,0E-13 | 1,9E-13 | 1,9E-12 | 3,2E-13 | 1,5E-13 |
| Knochenoberfl. | 8,1E-12 | 3,2E-12 | 2,6E-12 | 4,7E-12 | 2,0E-12 | 1,6E-12 | 4,4E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Leber | 5,8E-12 | 3,9E-12 | 3,7E-12 | 3,4E-12 | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 2,8E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,3E-12 | 7,0E-12 | 6,8E-12 | 4,0E-12 | 3,4E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 |
| Magen | 9,3E-11 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 5,1E-11 | 8,7E-11 | 9,1E-11 | 4,2E-11 | 7,1E-11 | 7,4E-11 |
| Dünndarm | 5,0E-11 | 8,2E-11 | 8,7E-11 | 2,3E-11 | 3,7E-11 | 3,9E-11 | 1,9E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 |
| O Dickdarm | 2,6E-11 | 4,0E-11 | 4,2E-11 | 1,3E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |
| U Dickdarm | 1,0E-11 | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 5,2E-12 | 9,3E-12 | 1,0E-11 | 4,5E-12 | 7,8E-12 | 8,5E-12 |
| Dickdarm | 1,9E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 | 9,4E-12 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 8,0E-12 | 1,2E-11 | 1,3E-11 |
| Milz | 6,4E-12 | 5,6E-12 | 5,5E-12 | 3,7E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 |
| Muskel | 6,0E-12 | 3,9E-12 | 3,7E-12 | 3,4E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 2,9E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 |
| Nebennieren | 5,6E-12 | 4,2E-12 | 4,1E-12 | 3,3E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 | 2,8E-12 | 2,2E-12 | 2,2E-12 |
| Nieren | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 3,0E-12 | 3,1E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 2,6E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 |
| Ovarien | 6,3E-12 | 4,8E-12 | 4,7E-12 | 3,6E-12 | 2,6E-12 | 2,5E-12 | 3,0E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 |
| Pankreas | 8,2E-12 | 8,4E-12 | 8,4E-12 | 4,7E-12 | 4,8E-12 | 4,8E-12 | 4,0E-12 | 4,0E-12 | 4,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 6,7E-12 | 3,2E-12 | 2,7E-12 | 4,1E-12 | 2,1E-12 | 1,9E-12 | 3,5E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 |
| Schilddrüse | 6,8E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-12 | 4,1E-10 | 6,6E-11 | 4,9E-12 | 2,7E-10 | 4,4E-11 | 3,6E-12 |
| Thymus | 8,3E-12 | 7,0E-12 | 6,8E-12 | 4,0E-12 | 3,4E-12 | 3,3E-12 | 3,3E-12 | 2,8E-12 | 2,7E-12 |
| Uterus | 6,0E-12 | 4,0E-12 | 3,8E-12 | 3,4E-12 | 2,0E-12 | 1,9E-12 | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,6E-12 |
| effektiv | 7,7E-11 | 8,0E-11 | 7,9E-11 | 4,6E-11 | 5,3E-11 | 5,3E-11 | 3,5E-11 | 4,4E-11 | 4,4E-11 |

Sb 131

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a | 1 - 2a | 2 - 7a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,7E-12 | 4,5E-12 | 2,3E-12 |
| Lunge | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 8,6E-12 |
| Blase | 3,8E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 7,1E-12 |
| Gehirn | 6,8E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 |
| Haut | 1,6E-11 | 9,2E-12 | 4,8E-12 |
| Hoden | 1,5E-11 | 8,4E-12 | 4,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,3E-11 | 1,8E-11 | 9,8E-12 |
| Leber | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 1,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 5,5E-12 |
| Magen | 5,4E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 |
| Dünndarm | 2,1E-09 | 1,5E-09 | 7,5E-10 |
| O Dickdarm | 9,0E-10 | 6,5E-10 | 3,3E-10 |
| U Dickdarm | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 9,0E-11 |
| Dickdarm | 6,1E-10 | 4,4E-10 | 2,3E-10 |
| Milz | 6,7E-11 | 4,8E-11 | 3,2E-11 |
| Muskel | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 |
| Nebennieren | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 |
| Nieren | 4,0E-11 | 2,8E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 8,0E-11 | 6,1E-11 | 3,5E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 8,4E-11 | 5,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,5E-11 | 1,4E-11 | 9,1E-12 |
| Schilddrüse | 6,2E-09 | 5,9E-09 | 3,4E-09 |
| Thymus | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 5,5E-12 |
| Uterus | 7,2E-11 | 5,4E-11 | 3,1E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 7,3E-10 | 3,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a | 12 - 17a | > 17a |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-12 | 8,5E-13 | 6,5E-13 |
| Lunge | 5,7E-12 | 3,7E-12 | 2,8E-12 |
| Blase | 1,0E-11 | 6,5E-12 | 5,0E-12 |
| Brust | 4,3E-12 | 2,4E-12 | 1,9E-12 |
| Gehirn | 8,8E-13 | 5,9E-13 | 4,9E-13 |
| Haut | 3,2E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-12 |
| Hoden | 2,6E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 6,1E-12 | 3,9E-12 | 3,4E-12 |
| Leber | 1,1E-11 | 6,0E-12 | 4,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,2E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 |
| Magen | 8,6E-10 | 5,9E-10 | 4,7E-10 |
| Dünndarm | 4,5E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 2,1E-10 | 1,2E-10 | 9,5E-11 |
| U Dickdarm | 5,5E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 |
| Dickdarm | 1,4E-10 | 8,1E-11 | 6,5E-11 |
| Milz | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 |
| Muskel | 6,8E-12 | 4,6E-12 | 3,7E-12 |
| Nebennieren | 1,1E-11 | 7,5E-12 | 6,4E-12 |
| Nieren | 1,3E-11 | 8,8E-12 | 7,4E-12 |
| Ovarien | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Pankreas | 3,9E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,0E-12 | 5,1E-12 | 4,4E-12 |
| Schilddrüse | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 7,1E-10 |
| Thymus | 3,2E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 |
| Uterus | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 9,9E-12 |
| effektiv | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 |

Te 116

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,0E-09 | 9,8E-09 | 9,9E-09 | 4,7E-09 | 8,1E-09 | 8,7E-09 | 8,8E-09 | 4,1E-09 | 4,3E-09 | 4,6E-09 | 4,6E-09 | 2,6E-09 |
| Lunge | 1,7E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 7,0E-10 | 1,2E-10 | 9,3E-10 | 1,0E-09 | 5,3E-10 | 6,4E-11 | 5,8E-10 | 6,4E-10 | 3,2E-10 |
| Blase | 1,7E-10 | 9,0E-11 | 7,7E-11 | 4,3E-10 | 1,3E-10 | 6,3E-11 | 5,5E-11 | 3,1E-10 | 7,9E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 | 2,3E-10 |
| Brust | 9,6E-11 | 7,1E-11 | 6,5E-11 | 2,1E-10 | 6,3E-11 | 5,2E-11 | 5,0E-11 | 1,4E-10 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 | 7,5E-11 |
| Gehirn | 9,6E-11 | 3,0E-11 | 1,8E-11 | 2,3E-10 | 6,2E-11 | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-10 | 3,2E-11 | 1,1E-11 | 8,3E-12 | 8,3E-11 |
| Haut | 8,8E-11 | 4,5E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-10 | 5,7E-11 | 3,1E-11 | 2,7E-11 | 1,3E-10 | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 7,0E-11 |
| Hoden | 9,0E-11 | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-10 | 5,9E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-10 | 2,9E-11 | 1,1E-11 | 8,4E-12 | 8,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-10 | 7,8E-11 | 6,7E-11 | 3,3E-10 | 9,6E-11 | 5,4E-11 | 4,8E-11 | 2,3E-10 | 4,9E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-10 |
| Leber | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 2,7E-10 | 8,4E-11 | 7,9E-11 | 7,8E-11 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 3,8E-11 | 3,8E-11 | 1,0E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 2,1E-10 | 6,0E-11 | 5,4E-11 | 5,2E-11 | 1,0E-10 |
| Magen | 8,2E-10 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 7,8E-10 | 4,8E-10 | 8,6E-10 | 9,0E-10 | 4,7E-10 | 2,0E-10 | 3,6E-10 | 3,8E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 6,7E-10 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 6,9E-10 | 6,0E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 5,8E-10 | 2,6E-10 | 5,1E-10 | 5,5E-10 | 3,1E-10 |
| O Dickdarm | 9,8E-10 | 2,3E-09 | 2,7E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 8,8E-10 | 3,8E-10 | 7,1E-10 | 7,8E-10 | 4,6E-10 |
| U Dickdarm | 4,3E-10 | 9,0E-10 | 1,0E-09 | 5,6E-10 | 3,6E-10 | 6,3E-10 | 6,8E-10 | 4,2E-10 | 1,6E-10 | 2,7E-10 | 2,9E-10 | 2,3E-10 |
| Dickdarm | 7,4E-10 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 8,5E-10 | 6,5E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 6,8E-10 | 2,8E-10 | 5,2E-10 | 5,7E-10 | 3,6E-10 |
| Milz | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 9,6E-11 | 2,7E-10 | 8,1E-11 | 7,3E-11 | 7,2E-11 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 3,7E-11 | 3,7E-11 | 9,9E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 9,8E-11 | 9,2E-11 | 2,6E-10 | 9,1E-11 | 7,1E-11 | 6,8E-11 | 1,7E-10 | 4,3E-11 | 3,4E-11 | 3,2E-11 | 9,3E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 9,1E-11 | 8,5E-11 | 2,7E-10 | 7,8E-11 | 6,6E-11 | 6,4E-11 | 1,9E-10 | 3,8E-11 | 3,4E-11 | 3,4E-11 | 1,0E-10 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 7,9E-11 | 3,2E-10 | 9,2E-11 | 6,3E-11 | 6,0E-11 | 2,2E-10 | 4,6E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 1,7E-10 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 3,1E-10 | 1,4E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 2,3E-10 | 6,6E-11 | 8,1E-11 | 8,5E-11 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 3,0E-10 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 2,0E-10 | 4,8E-11 | 5,1E-11 | 5,2E-11 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 6,0E-11 | 4,8E-11 | 3,0E-10 | 8,1E-11 | 4,3E-11 | 3,8E-11 | 2,0E-10 | 4,1E-11 | 2,5E-11 | 2,3E-11 | 1,1E-10 |
| Schilddrüse | 1,5E-10 | 5,4E-11 | 3,6E-11 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 3,7E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-10 | 5,4E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-10 |
| Thymus | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 2,1E-10 | 6,0E-11 | 5,4E-11 | 5,2E-11 | 1,0E-10 |
| Uterus | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 3,0E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,2E-10 | 5,8E-11 | 6,2E-11 | 6,4E-11 | 1,3E-10 |
| effektiv | 5,3E-10 | 8,6E-10 | 9,1E-10 | 5,9E-10 | 4,2E-10 | 6,4E-10 | 6,7E-10 | 4,4E-10 | 2,1E-10 | 3,2E-10 | 3,3E-10 | 2,5E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,5E-09 | 2,7E-09 | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 8,1E-10 |
| Lunge | 4,4E-11 | 4,2E-10 | 4,6E-10 | 2,3E-10 | 3,3E-11 | 3,8E-10 | 4,2E-10 | 1,6E-10 | 2,7E-11 | 3,1E-10 | 3,4E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 5,8E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-10 | 4,3E-11 | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 1,4E-10 | 3,6E-11 | 9,8E-12 | 6,4E-12 | 1,1E-10 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 4,7E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 3,0E-11 | 9,0E-12 | 9,0E-12 | 8,8E-12 | 2,5E-11 |
| Gehirn | 2,1E-11 | 8,5E-12 | 6,7E-12 | 5,2E-11 | 1,3E-11 | 5,6E-12 | 4,6E-12 | 3,2E-11 | 1,2E-11 | 5,3E-12 | 4,5E-12 | 2,7E-11 |
| Haut | 1,7E-11 | 9,8E-12 | 8,7E-12 | 4,3E-11 | 1,0E-11 | 5,6E-12 | 5,0E-12 | 2,8E-11 | 8,9E-12 | 5,0E-12 | 4,5E-12 | 2,3E-11 |
| Hoden | 1,8E-11 | 6,5E-12 | 4,9E-12 | 5,3E-11 | 1,1E-11 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 3,4E-11 | 9,3E-12 | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 2,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 8,0E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,1E-12 | 5,1E-11 | 1,7E-11 | 9,1E-12 | 8,0E-12 | 4,4E-11 |
| Leber | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 4,0E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 3,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 6,5E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 4,0E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 3,2E-11 |
| Magen | 1,2E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 7,0E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 5,8E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 8,1E-11 |
| Dünndarm | 1,6E-10 | 3,2E-10 | 3,5E-10 | 1,9E-10 | 7,8E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,6E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 9,3E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 4,5E-10 | 4,9E-10 | 2,9E-10 | 1,1E-10 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 9,7E-11 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| U Dickdarm | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 5,0E-11 | 8,1E-11 | 8,7E-11 | 8,5E-11 | 4,3E-11 | 6,8E-11 | 7,3E-11 | 7,3E-11 |
| Dickdarm | 1,8E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 2,2E-10 | 8,7E-11 | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 7,4E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 2,6E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 6,4E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 4,1E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 3,4E-11 |
| Muskel | 2,7E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 5,9E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 3,7E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 | 9,8E-12 | 3,1E-11 |
| Nebennieren | 2,4E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 6,5E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 4,2E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 3,5E-11 |
| Nieren | 3,0E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 | 7,8E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 5,1E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 9,8E-12 | 4,2E-11 |
| Ovarien | 4,4E-11 | 5,5E-11 | 5,8E-11 | 8,4E-11 | 2,5E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 | 5,5E-11 | 2,1E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 4,5E-11 |
| Pankreas | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 7,2E-11 | 1,8E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 4,6E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 3,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 6,9E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 4,5E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 3,7E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 8,5E-11 | 1,9E-11 | 8,8E-12 | 7,3E-12 | 5,4E-11 | 1,6E-11 | 7,9E-12 | 6,7E-12 | 4,1E-11 |
| Thymus | 3,5E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 6,5E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 4,0E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 3,2E-11 |
| Uterus | 3,8E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 | 8,2E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 5,1E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 4,3E-11 |
| effektiv | 1,3E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 7,2E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |

Te 116

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-10 | 4,0E-11 | 2,1E-11 |
| Lunge | 1,5E-10 | 7,4E-11 | 3,9E-11 |
| Blase | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 1,3E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 5,9E-11 | 3,1E-11 |
| Gehirn | 1,0E-10 | 2,9E-11 | 1,6E-11 |
| Haut | 1,3E-10 | 6,2E-11 | 3,3E-11 |
| Hoden | 1,6E-10 | 8,2E-11 | 4,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-10 | 1,1E-10 | 5,5E-11 |
| Leber | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 4,9E-11 | 2,6E-11 |
| Magen | 5,1E-09 | 2,9E-09 | 1,5E-09 |
| Dünndarm | 4,3E-09 | 4,1E-09 | 2,1E-09 |
| O Dickdarm | 6,3E-09 | 5,8E-09 | 3,0E-09 |
| U Dickdarm | 2,5E-09 | 2,2E-09 | 1,2E-09 |
| Dickdarm | 4,6E-09 | 4,3E-09 | 2,2E-09 |
| Milz | 2,8E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 6,6E-11 |
| Nebennieren | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 7,3E-11 |
| Nieren | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Ovarien | 6,3E-10 | 5,8E-10 | 3,4E-10 |
| Pankreas | 4,0E-10 | 2,7E-10 | 1,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-10 | 9,4E-11 | 6,6E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-10 | 5,9E-11 | 3,1E-11 |
| Thymus | 1,3E-10 | 4,9E-11 | 2,6E-11 |
| Uterus | 5,1E-10 | 4,5E-10 | 2,6E-10 |
| effektiv | 1,4E-09 | 1,0E-09 | 5,5E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-11 | 7,3E-12 | 5,8E-12 |
| Lunge | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Blase | 8,9E-11 | 5,9E-11 | 4,6E-11 |
| Brust | 1,9E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 |
| Gehirn | 9,5E-12 | 5,7E-12 | 4,7E-12 |
| Haut | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Hoden | 2,6E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,5E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Leber | 6,4E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 8,5E-12 |
| Magen | 8,8E-10 | 6,1E-10 | 4,9E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-09 | 7,5E-10 | 6,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 8,8E-10 |
| U Dickdarm | 7,1E-10 | 4,2E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 1,4E-09 | 8,0E-10 | 6,5E-10 |
| Milz | 7,2E-11 | 4,7E-11 | 3,9E-11 |
| Muskel | 4,3E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Nebennieren | 4,6E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Nieren | 7,3E-11 | 4,8E-11 | 4,0E-11 |
| Ovarien | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 7,2E-11 | 5,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,0E-11 | 3,7E-11 | 3,1E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 7,7E-12 |
| Thymus | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 8,5E-12 |
| Uterus | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,2E-11 |
| effektiv | 3,4E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |

Te 121

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-08 | 1,9E-08 | 1,9E-08 | 1,0E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 9,2E-09 | 9,2E-09 | 9,4E-09 | 9,5E-09 | 5,9E-09 |
| Lunge | 8,8E-10 | 5,6E-09 | 6,6E-09 | 2,2E-09 | 6,0E-10 | 4,5E-09 | 5,4E-09 | 1,5E-09 | 3,0E-10 | 2,8E-09 | 3,4E-09 | 8,5E-10 |
| Blase | 8,0E-10 | 5,9E-10 | 5,2E-10 | 1,9E-09 | 5,9E-10 | 4,2E-10 | 3,7E-10 | 1,4E-09 | 3,6E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 9,9E-10 |
| Brust | 5,7E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 3,8E-10 | 8,6E-10 | 9,6E-10 | 9,8E-10 | 1,9E-10 | 5,7E-10 | 6,5E-10 | 5,4E-10 |
| Gehirn | 8,7E-10 | 3,2E-10 | 1,2E-10 | 2,2E-09 | 5,8E-10 | 1,9E-10 | 8,9E-11 | 1,6E-09 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 5,4E-11 | 8,7E-10 |
| Haut | 6,4E-10 | 4,5E-10 | 3,5E-10 | 1,6E-09 | 4,3E-10 | 3,1E-10 | 2,7E-10 | 1,1E-09 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 6,0E-10 |
| Hoden | 6,3E-10 | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-09 | 4,4E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-09 | 2,2E-10 | 9,8E-11 | 6,8E-11 | 6,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,5E-09 | 1,9E-09 | 9,7E-10 | 1,2E-08 | 3,2E-09 | 1,2E-09 | 7,0E-10 | 8,6E-09 | 1,8E-09 | 6,4E-10 | 3,4E-10 | 5,4E-09 |
| Leber | 8,4E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 2,1E-09 | 5,8E-10 | 8,6E-10 | 9,2E-10 | 1,5E-09 | 2,9E-10 | 4,8E-10 | 5,2E-10 | 8,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 1,9E-09 | 6,7E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 3,1E-10 | 6,1E-10 | 6,8E-10 | 7,5E-10 |
| Magen | 8,2E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 5,5E-10 | 7,6E-10 | 8,0E-10 | 1,3E-09 | 3,0E-10 | 4,2E-10 | 4,4E-10 | 7,9E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 2,6E-09 | 9,4E-10 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 2,0E-09 | 5,0E-10 | 5,1E-10 | 5,2E-10 | 1,2E-09 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 3,0E-09 | 1,2E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 2,3E-09 | 6,2E-10 | 8,1E-10 | 8,7E-10 | 1,4E-09 |
| U Dickdarm | 2,2E-09 | 3,8E-09 | 4,5E-09 | 4,3E-09 | 1,9E-09 | 2,9E-09 | 3,2E-09 | 3,3E-09 | 9,9E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 2,0E-09 |
| Dickdarm | 1,8E-09 | 2,9E-09 | 3,3E-09 | 3,5E-09 | 1,5E-09 | 2,2E-09 | 2,4E-09 | 2,7E-09 | 7,8E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 |
| Milz | 9,6E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 2,4E-09 | 6,5E-10 | 8,6E-10 | 9,0E-10 | 1,7E-09 | 3,4E-10 | 4,5E-10 | 4,8E-10 | 9,8E-10 |
| Muskel | 9,1E-10 | 8,3E-10 | 7,6E-10 | 2,1E-09 | 6,3E-10 | 6,1E-10 | 6,0E-10 | 1,5E-09 | 3,2E-10 | 3,2E-10 | 3,2E-10 | 8,7E-10 |
| Nebennieren | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 1,4E-09 | 3,3E-09 | 9,3E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 2,5E-09 | 4,8E-10 | 6,3E-10 | 6,5E-10 | 1,4E-09 |
| Nieren | 2,1E-09 | 1,1E-09 | 7,0E-10 | 5,4E-09 | 1,4E-09 | 7,1E-10 | 5,3E-10 | 3,8E-09 | 7,8E-10 | 3,8E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-09 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 2,9E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 2,2E-09 | 5,5E-10 | 5,4E-10 | 5,4E-10 | 1,3E-09 |
| Pankreas | 9,8E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 2,4E-09 | 6,8E-10 | 8,7E-10 | 9,1E-10 | 1,8E-09 | 3,5E-10 | 5,0E-10 | 5,3E-10 | 1,0E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-09 | 1,0E-09 | 5,6E-10 | 5,5E-09 | 1,4E-09 | 6,4E-10 | 4,5E-10 | 3,7E-09 | 7,3E-10 | 3,7E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-09 |
| Schilddrüse | 2,2E-09 | 1,1E-09 | 6,2E-10 | 5,5E-09 | 1,7E-09 | 7,4E-10 | 4,9E-10 | 4,6E-09 | 8,9E-10 | 4,2E-10 | 3,0E-10 | 2,7E-09 |
| Thymus | 1,0E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 1,9E-09 | 6,7E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 | 3,1E-10 | 6,1E-10 | 6,8E-10 | 7,5E-10 |
| Uterus | 9,7E-10 | 8,1E-10 | 7,6E-10 | 2,3E-09 | 7,3E-10 | 6,1E-10 | 5,8E-10 | 1,7E-09 | 4,0E-10 | 3,0E-10 | 2,8E-10 | 1,1E-09 |
| effektiv | 1,7E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 3,0E-09 | 1,4E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 2,4E-09 | 7,2E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,4E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-09 | 5,4E-09 | 5,4E-09 | 3,4E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 3,2E-09 | 2,5E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 1,8E-09 |
| Lunge | 2,0E-10 | 1,9E-09 | 2,3E-09 | 5,7E-10 | 1,3E-10 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 4,0E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-09 | 1,6E-09 | 3,3E-10 |
| Blase | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 7,0E-10 | 1,6E-10 | 7,7E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-10 | 1,4E-10 | 6,7E-11 | 4,7E-11 | 4,2E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 3,9E-10 | 4,5E-10 | 3,7E-10 | 8,0E-11 | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 | 7,0E-11 | 2,1E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 |
| Gehirn | 2,0E-10 | 6,9E-11 | 3,5E-11 | 5,8E-10 | 1,3E-10 | 4,6E-11 | 2,5E-11 | 4,0E-10 | 1,2E-10 | 4,1E-11 | 2,2E-11 | 3,4E-10 |
| Haut | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 9,1E-11 | 3,8E-10 | 8,2E-11 | 7,1E-11 | 6,7E-11 | 2,5E-10 | 7,3E-11 | 6,0E-11 | 5,6E-11 | 2,1E-10 |
| Hoden | 1,5E-10 | 6,4E-11 | 4,4E-11 | 4,2E-10 | 9,2E-11 | 3,3E-11 | 1,9E-11 | 2,8E-10 | 7,8E-11 | 2,8E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-09 | 3,8E-10 | 2,0E-10 | 3,2E-09 | 6,4E-10 | 2,4E-10 | 1,4E-10 | 2,0E-09 | 6,0E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 1,8E-09 |
| Leber | 2,0E-10 | 3,1E-10 | 3,4E-10 | 5,8E-10 | 1,3E-10 | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 3,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-10 | 4,1E-10 | 4,5E-10 | 5,0E-10 | 1,2E-10 | 2,9E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 1,0E-10 | 2,5E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 |
| Magen | 1,9E-10 | 2,7E-10 | 2,9E-10 | 5,2E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 3,6E-10 | 1,1E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 3,1E-10 |
| Dünndarm | 3,5E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 8,6E-10 | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 6,0E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 4,9E-10 |
| O Dickdarm | 4,2E-10 | 5,5E-10 | 5,9E-10 | 9,2E-10 | 2,5E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 6,1E-10 | 2,2E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 5,3E-10 |
| U Dickdarm | 6,8E-10 | 9,4E-10 | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 4,0E-10 | 5,2E-10 | 5,5E-10 | 9,3E-10 | 3,4E-10 | 4,3E-10 | 4,6E-10 | 7,7E-10 |
| Dickdarm | 5,3E-10 | 7,2E-10 | 7,7E-10 | 1,1E-09 | 3,1E-10 | 3,9E-10 | 4,2E-10 | 7,5E-10 | 2,7E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 6,3E-10 |
| Milz | 2,3E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 6,7E-10 | 1,4E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 4,4E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 3,6E-10 |
| Muskel | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 5,8E-10 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 3,3E-10 |
| Nebennieren | 3,3E-10 | 3,9E-10 | 4,0E-10 | 9,9E-10 | 2,2E-10 | 2,8E-10 | 2,8E-10 | 7,0E-10 | 1,9E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 5,8E-10 |
| Nieren | 5,5E-10 | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-09 | 3,8E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-09 | 3,3E-10 | 1,4E-10 | 9,1E-11 | 1,0E-09 |
| Ovarien | 3,9E-10 | 3,6E-10 | 3,6E-10 | 9,5E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 6,7E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 5,4E-10 |
| Pankreas | 2,4E-10 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 7,1E-10 | 1,6E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 5,0E-10 | 1,5E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 4,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-09 | 3,6E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-09 | 3,2E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 9,6E-10 |
| Schilddrüse | 4,9E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-09 | 3,3E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-09 | 2,6E-10 | 1,3E-10 | 9,9E-11 | 7,7E-10 |
| Thymus | 1,9E-10 | 4,1E-10 | 4,5E-10 | 5,0E-10 | 1,2E-10 | 2,9E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 1,0E-10 | 2,5E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 |
| Uterus | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,7E-10 | 7,2E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 8,9E-11 | 5,0E-10 | 1,5E-10 | 8,5E-11 | 7,0E-11 | 4,1E-10 |
| effektiv | 4,6E-10 | 6,8E-10 | 7,2E-10 | 9,6E-10 | 2,9E-10 | 4,7E-10 | 5,1E-10 | 6,7E-10 | 2,4E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 5,1E-10 |

Te 121

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 4,9E-10 | 2,9E-10 |
| Lunge | 1,5E-09 | 6,1E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 7,5E-10 |
| Brust | 9,9E-10 | 4,0E-10 | 2,2E-10 |
| Gehirn | 1,5E-09 | 5,6E-10 | 3,1E-10 |
| Haut | 1,2E-09 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Hoden | 1,3E-09 | 7,1E-10 | 3,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,2E-09 | 3,3E-09 | 2,0E-09 |
| Leber | 1,7E-09 | 8,2E-10 | 4,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-09 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Magen | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 7,1E-10 |
| Dünndarm | 3,3E-09 | 2,7E-09 | 1,6E-09 |
| O Dickdarm | 4,8E-09 | 4,4E-09 | 2,6E-09 |
| U Dickdarm | 8,4E-09 | 8,2E-09 | 4,8E-09 |
| Dickdarm | 6,4E-09 | 6,1E-09 | 3,5E-09 |
| Milz | 1,9E-09 | 8,5E-10 | 4,9E-10 |
| Muskel | 1,6E-09 | 7,9E-10 | 4,5E-10 |
| Nebennieren | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,1E-10 |
| Nieren | 3,9E-09 | 1,6E-09 | 9,9E-10 |
| Ovarien | 3,6E-09 | 3,1E-09 | 1,8E-09 |
| Pankreas | 2,0E-09 | 9,4E-10 | 5,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-09 | 1,5E-09 | 9,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,8E-09 | 1,7E-09 | 9,7E-10 |
| Thymus | 1,3E-09 | 4,9E-10 | 2,7E-10 |
| Uterus | 2,4E-09 | 1,7E-09 | 1,0E-09 |
| effektiv | 3,1E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Lunge | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 5,4E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 |
| Brust | 1,5E-10 | 9,4E-11 | 8,0E-11 |
| Gehirn | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Haut | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 9,3E-11 |
| Hoden | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-09 | 7,6E-10 | 6,9E-10 |
| Leber | 3,0E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 4,6E-10 | 3,1E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-09 | 7,1E-10 | 5,7E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 9,0E-10 |
| U Dickdarm | 3,1E-09 | 2,0E-09 | 1,7E-09 |
| Dickdarm | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 3,2E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |
| Muskel | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| Nebennieren | 4,1E-10 | 2,9E-10 | 2,3E-10 |
| Nieren | 7,0E-10 | 5,0E-10 | 4,1E-10 |
| Ovarien | 1,2E-09 | 8,4E-10 | 6,3E-10 |
| Pankreas | 3,7E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,6E-10 | 5,0E-10 | 4,2E-10 |
| Schilddrüse | 5,3E-10 | 3,8E-10 | 2,8E-10 |
| Thymus | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 6,4E-10 | 4,2E-10 | 3,3E-10 |
| effektiv | 8,0E-10 | 5,4E-10 | 4,3E-10 |

Te 121m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-08 | 3,5E-08 | 5,4E-08 | 1,5E-08 | 1,3E-08 | 2,8E-08 | 4,4E-08 | 1,2E-08 | 6,6E-09 | 1,3E-08 | 2,1E-08 | 7,3E-09 |
| Lunge | 4,8E-09 | 1,0E-07 | 1,5E-07 | 1,3E-08 | 3,5E-09 | 8,2E-08 | 1,3E-07 | 9,8E-09 | 1,8E-09 | 5,1E-08 | 8,0E-08 | 5,7E-09 |
| Blase | 3,6E-09 | 1,7E-09 | 7,7E-10 | 9,1E-09 | 2,6E-09 | 1,2E-09 | 6,0E-10 | 7,2E-09 | 1,5E-09 | 6,7E-10 | 3,0E-10 | 4,6E-09 |
| Brust | 3,0E-09 | 4,4E-09 | 6,8E-09 | 7,8E-09 | 2,2E-09 | 3,8E-09 | 6,4E-09 | 5,9E-09 | 1,1E-09 | 2,5E-09 | 4,6E-09 | 3,5E-09 |
| Gehirn | 5,3E-09 | 2,1E-09 | 5,7E-10 | 1,4E-08 | 3,8E-09 | 1,4E-09 | 4,6E-10 | 1,1E-08 | 2,0E-09 | 7,9E-10 | 2,9E-10 | 6,2E-09 |
| Haut | 3,8E-09 | 2,2E-09 | 1,7E-09 | 9,8E-09 | 2,7E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 7,4E-09 | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 8,8E-10 | 4,2E-09 |
| Hoden | 2,8E-09 | 1,2E-09 | 3,9E-10 | 7,2E-09 | 2,0E-09 | 7,7E-10 | 2,9E-10 | 5,4E-09 | 1,1E-09 | 4,1E-10 | 1,1E-10 | 3,2E-09 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-07 | 8,5E-08 | 1,0E-08 | 6,1E-07 | 1,9E-07 | 5,8E-08 | 7,1E-09 | 5,1E-07 | 1,2E-07 | 3,8E-08 | 4,1E-09 | 3,6E-07 |
| Leber | 3,8E-09 | 4,3E-09 | 6,0E-09 | 9,8E-09 | 2,7E-09 | 3,5E-09 | 5,5E-09 | 7,5E-09 | 1,5E-09 | 2,1E-09 | 3,4E-09 | 4,4E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-09 | 4,4E-09 | 6,4E-09 | 9,0E-09 | 2,6E-09 | 3,7E-09 | 6,1E-09 | 6,8E-09 | 1,3E-09 | 2,5E-09 | 4,4E-09 | 4,0E-09 |
| Magen | 3,4E-09 | 3,5E-09 | 4,4E-09 | 8,4E-09 | 2,4E-09 | 2,7E-09 | 3,8E-09 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 2,3E-09 | 4,1E-09 |
| Dünndarm | 4,8E-09 | 3,3E-09 | 2,8E-09 | 1,2E-08 | 3,7E-09 | 2,4E-09 | 2,1E-09 | 9,5E-09 | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 6,4E-09 |
| O Dickdarm | 6,1E-09 | 7,1E-09 | 7,7E-09 | 1,4E-08 | 4,8E-09 | 5,2E-09 | 5,5E-09 | 1,1E-08 | 2,6E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 | 6,9E-09 |
| U Dickdarm | 1,1E-08 | 1,6E-08 | 1,8E-08 | 2,2E-08 | 8,6E-09 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 1,7E-08 | 4,5E-09 | 5,2E-09 | 5,3E-09 | 1,1E-08 |
| Dickdarm | 8,0E-09 | 1,1E-08 | 1,2E-08 | 1,7E-08 | 6,5E-09 | 7,8E-09 | 8,3E-09 | 1,4E-08 | 3,4E-09 | 3,7E-09 | 3,7E-09 | 8,5E-09 |
| Milz | 4,5E-09 | 4,6E-09 | 6,0E-09 | 1,1E-08 | 3,2E-09 | 3,7E-09 | 5,5E-09 | 8,7E-09 | 1,7E-09 | 2,1E-09 | 3,2E-09 | 5,2E-09 |
| Muskel | 4,7E-09 | 3,3E-09 | 3,4E-09 | 1,2E-08 | 3,4E-09 | 2,5E-09 | 3,0E-09 | 9,3E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 5,6E-09 |
| Nebennieren | 7,6E-09 | 6,8E-09 | 8,3E-09 | 2,0E-08 | 5,7E-09 | 5,4E-09 | 7,4E-09 | 1,6E-08 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 4,5E-09 | 9,5E-09 |
| Nieren | 1,2E-08 | 5,8E-09 | 3,4E-09 | 3,1E-08 | 8,1E-09 | 3,9E-09 | 2,9E-09 | 2,2E-08 | 4,4E-09 | 2,2E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-08 |
| Ovarien | 5,2E-09 | 2,8E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-08 | 3,9E-09 | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-08 | 2,4E-09 | 1,2E-09 | 6,7E-10 | 7,1E-09 |
| Pankreas | 4,5E-09 | 4,7E-09 | 6,2E-09 | 1,2E-08 | 3,3E-09 | 3,7E-09 | 5,5E-09 | 9,0E-09 | 1,8E-09 | 2,2E-09 | 3,4E-09 | 5,6E-09 |
| Rotes Knochenm. | 5,7E-08 | 2,1E-08 | 3,8E-09 | 1,5E-07 | 3,8E-08 | 1,3E-08 | 2,9E-09 | 1,0E-07 | 1,8E-08 | 6,5E-09 | 1,8E-09 | 5,5E-08 |
| Schilddrüse | 1,7E-08 | 7,7E-09 | 3,9E-09 | 4,3E-08 | 1,3E-08 | 5,7E-09 | 3,4E-09 | 3,7E-08 | 6,6E-09 | 3,1E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-08 |
| Thymus | 3,6E-09 | 4,4E-09 | 6,4E-09 | 9,0E-09 | 2,6E-09 | 3,7E-09 | 6,1E-09 | 6,8E-09 | 1,3E-09 | 2,5E-09 | 4,4E-09 | 4,0E-09 |
| Uterus | 3,9E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-08 | 2,9E-09 | 1,4E-09 | 9,2E-10 | 7,9E-09 | 1,8E-09 | 8,2E-10 | 4,6E-10 | 5,3E-09 |
| effektiv | 1,4E-08 | 1,9E-08 | 2,3E-08 | 3,5E-08 | 1,0E-08 | 1,5E-08 | 1,9E-08 | 2,7E-08 | 5,3E-09 | 8,8E-09 | 1,2E-08 | 1,6E-08 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,1E-09 | 8,3E-09 | 1,3E-08 | 4,7E-09 | 2,5E-09 | 4,8E-09 | 7,5E-09 | 3,6E-09 | 2,1E-09 | 4,3E-09 | 6,8E-09 | 3,0E-09 |
| Lunge | 1,3E-09 | 3,7E-08 | 5,7E-08 | 3,9E-09 | 8,8E-10 | 3,4E-08 | 5,1E-08 | 2,9E-09 | 7,7E-10 | 2,7E-08 | 4,1E-08 | 2,4E-09 |
| Blase | 1,2E-09 | 4,7E-10 | 1,7E-10 | 3,5E-09 | 6,9E-10 | 2,9E-10 | 9,0E-11 | 2,2E-09 | 6,3E-10 | 2,6E-10 | 6,7E-11 | 1,9E-09 |
| Brust | 7,8E-10 | 1,7E-09 | 3,1E-09 | 2,4E-09 | 4,7E-10 | 1,0E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 | 4,3E-10 | 9,8E-10 | 1,8E-09 | 1,3E-09 |
| Gehirn | 1,4E-09 | 5,2E-10 | 1,7E-10 | 4,2E-09 | 9,9E-10 | 3,9E-10 | 1,3E-10 | 3,1E-09 | 8,7E-10 | 3,5E-10 | 1,1E-10 | 2,6E-09 |
| Haut | 8,5E-10 | 5,2E-10 | 5,3E-10 | 2,6E-09 | 5,3E-10 | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 1,7E-09 | 4,6E-10 | 3,2E-10 | 3,5E-10 | 1,4E-09 |
| Hoden | 7,1E-10 | 2,7E-10 | 7,4E-11 | 2,2E-09 | 4,6E-10 | 1,8E-10 | 3,6E-11 | 1,5E-09 | 3,7E-10 | 1,4E-10 | 2,5E-11 | 1,1E-09 |
| Knochenoberfl. | 6,5E-08 | 2,1E-08 | 2,3E-09 | 2,0E-07 | 3,8E-08 | 1,3E-08 | 1,6E-09 | 1,2E-07 | 3,8E-08 | 1,3E-08 | 1,4E-09 | 1,2E-07 |
| Leber | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 2,2E-09 | 3,1E-09 | 7,0E-10 | 1,1E-09 | 1,8E-09 | 2,2E-09 | 6,1E-10 | 8,9E-10 | 1,5E-09 | 1,9E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,4E-10 | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 2,8E-09 | 6,6E-10 | 1,3E-09 | 2,3E-09 | 2,1E-09 | 5,9E-10 | 1,2E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-09 |
| Magen | 9,2E-10 | 1,0E-09 | 1,5E-09 | 2,7E-09 | 6,1E-10 | 8,0E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-09 | 5,6E-10 | 6,2E-10 | 9,0E-10 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 9,0E-10 | 6,5E-10 | 4,7E-09 | 1,1E-09 | 5,9E-10 | 3,7E-10 | 3,5E-09 | 9,7E-10 | 5,1E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-09 |
| O Dickdarm | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 4,7E-09 | 1,1E-09 | 9,1E-10 | 8,3E-10 | 3,2E-09 | 1,0E-09 | 7,8E-10 | 6,8E-10 | 2,8E-09 |
| U Dickdarm | 3,1E-09 | 3,3E-09 | 3,2E-09 | 7,8E-09 | 1,9E-09 | 1,8E-09 | 1,7E-09 | 5,3E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 1,4E-09 | 4,3E-09 |
| Dickdarm | 2,4E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 | 6,0E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 4,1E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 9,8E-10 | 3,4E-09 |
| Milz | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 2,0E-09 | 3,5E-09 | 7,6E-10 | 9,6E-10 | 1,5E-09 | 2,4E-09 | 6,5E-10 | 7,9E-10 | 1,2E-09 | 2,0E-09 |
| Muskel | 1,3E-09 | 9,4E-10 | 1,1E-09 | 3,8E-09 | 8,3E-10 | 7,1E-10 | 9,1E-10 | 2,6E-09 | 7,1E-10 | 6,0E-10 | 7,5E-10 | 2,2E-09 |
| Nebennieren | 2,2E-09 | 2,0E-09 | 2,8E-09 | 6,8E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 2,0E-09 | 5,1E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 1,7E-09 | 4,4E-09 |
| Nieren | 3,1E-09 | 1,4E-09 | 9,6E-10 | 9,4E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 | 7,2E-10 | 6,7E-09 | 1,8E-09 | 8,8E-10 | 5,5E-10 | 5,5E-09 |
| Ovarien | 1,8E-09 | 8,1E-10 | 3,9E-10 | 5,3E-09 | 1,3E-09 | 5,7E-10 | 2,4E-10 | 4,0E-09 | 1,1E-09 | 4,8E-10 | 1,9E-10 | 3,3E-09 |
| Pankreas | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 2,0E-09 | 4,0E-09 | 9,5E-10 | 1,1E-09 | 1,6E-09 | 3,0E-09 | 8,9E-10 | 8,8E-10 | 1,2E-09 | 2,7E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-08 | 3,9E-09 | 1,3E-09 | 3,3E-08 | 6,9E-09 | 2,7E-09 | 1,1E-09 | 2,2E-08 | 5,6E-09 | 2,3E-09 | 9,8E-10 | 1,7E-08 |
| Schilddrüse | 3,3E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-08 | 2,2E-09 | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 7,0E-09 | 1,6E-09 | 8,7E-10 | 6,8E-10 | 5,0E-09 |
| Thymus | 9,4E-10 | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 2,8E-09 | 6,6E-10 | 1,3E-09 | 2,3E-09 | 2,1E-09 | 5,9E-10 | 1,2E-09 | 2,1E-09 | 1,8E-09 |
| Uterus | 1,3E-09 | 5,4E-10 | 2,4E-10 | 3,8E-09 | 9,2E-10 | 3,9E-10 | 1,4E-10 | 2,9E-09 | 7,8E-10 | 3,3E-10 | 1,1E-10 | 2,4E-09 |
| effektiv | 3,3E-09 | 6,1E-09 | 8,1E-09 | 9,8E-09 | 2,1E-09 | 5,1E-09 | 6,9E-09 | 6,6E-09 | 1,8E-09 | 4,2E-09 | 5,7E-09 | 5,5E-09 |

Te 121m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,9E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-09 |
| Lunge | 8,6E-09 | 3,4E-09 | 2,0E-09 |
| Blase | 6,6E-09 | 2,9E-09 | 1,9E-09 |
| Brust | 5,4E-09 | 2,2E-09 | 1,3E-09 |
| Gehirn | 9,5E-09 | 3,8E-09 | 2,3E-09 |
| Haut | 6,9E-09 | 2,7E-09 | 1,5E-09 |
| Hoden | 5,1E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| Knochenoberfl. | 4,2E-07 | 1,8E-07 | 1,3E-07 |
| Leber | 6,9E-09 | 2,8E-09 | 1,7E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,2E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| Magen | 7,2E-09 | 3,2E-09 | 2,0E-09 |
| Dünndarm | 9,9E-09 | 5,4E-09 | 3,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,7E-08 | 1,2E-08 | 6,8E-09 |
| U Dickdarm | 3,5E-08 | 2,9E-08 | 1,5E-08 |
| Dickdarm | 2,4E-08 | 1,9E-08 | 1,1E-08 |
| Milz | 8,1E-09 | 3,3E-09 | 1,9E-09 |
| Muskel | 8,5E-09 | 3,5E-09 | 2,1E-09 |
| Nebennieren | 1,4E-08 | 5,8E-09 | 3,5E-09 |
| Nieren | 2,2E-08 | 8,1E-09 | 4,9E-09 |
| Ovarien | 9,9E-09 | 4,8E-09 | 3,2E-09 |
| Pankreas | 8,3E-09 | 3,4E-09 | 2,1E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-07 | 3,8E-08 | 2,0E-08 |
| Schilddrüse | 3,0E-08 | 1,3E-08 | 7,3E-09 |
| Thymus | 6,2E-09 | 2,5E-09 | 1,5E-09 |
| Uterus | 7,4E-09 | 3,3E-09 | 2,2E-09 |
| effektiv | 2,7E-08 | 1,2E-08 | 6,9E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-09 | 8,2E-10 | 7,3E-10 |
| Lunge | 1,4E-09 | 9,9E-10 | 8,4E-10 |
| Blase | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 7,5E-10 |
| Brust | 8,6E-10 | 5,4E-10 | 4,8E-10 |
| Gehirn | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 9,6E-10 |
| Haut | 9,5E-10 | 6,2E-10 | 5,2E-10 |
| Hoden | 8,2E-10 | 5,5E-10 | 4,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,2E-08 | 4,3E-08 | 4,3E-08 |
| Leber | 1,2E-09 | 8,2E-10 | 6,9E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-09 | 7,5E-10 | 6,5E-10 |
| Magen | 1,3E-09 | 8,7E-10 | 7,5E-10 |
| Dünndarm | 2,4E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 4,3E-09 | 2,7E-09 | 2,2E-09 |
| U Dickdarm | 9,8E-09 | 6,0E-09 | 4,8E-09 |
| Dickdarm | 6,7E-09 | 4,1E-09 | 3,3E-09 |
| Milz | 1,3E-09 | 8,9E-10 | 7,3E-10 |
| Muskel | 1,4E-09 | 9,8E-10 | 8,1E-10 |
| Nebennieren | 2,5E-09 | 1,9E-09 | 1,6E-09 |
| Nieren | 3,4E-09 | 2,5E-09 | 2,0E-09 |
| Ovarien | 2,4E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |
| Pankreas | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 1,0E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-08 | 8,0E-09 | 6,3E-09 |
| Schilddrüse | 3,6E-09 | 2,5E-09 | 1,8E-09 |
| Thymus | 1,0E-09 | 7,5E-10 | 6,5E-10 |
| Uterus | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 9,5E-10 |
| effektiv | 4,2E-09 | 2,8E-09 | 2,3E-09 |

Te 123

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-09 | 4,4E-09 | 1,1E-08 | 3,9E-09 | 3,8E-09 | 3,9E-09 | 1,0E-08 | 3,4E-09 | 2,1E-09 | 2,1E-09 | 5,9E-09 | 2,4E-09 |
| Lunge | 2,2E-09 | 7,9E-09 | 3,4E-08 | 5,7E-09 | 1,8E-09 | 6,7E-09 | 3,3E-08 | 4,9E-09 | 1,1E-09 | 4,1E-09 | 2,4E-08 | 3,4E-09 |
| Blase | 6,6E-10 | 3,0E-10 | 7,5E-11 | 1,7E-09 | 5,2E-10 | 2,2E-10 | 5,1E-11 | 1,4E-09 | 3,2E-10 | 1,3E-10 | 2,5E-11 | 9,6E-10 |
| Brust | 1,3E-09 | 9,4E-10 | 2,0E-09 | 3,4E-09 | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 1,9E-09 | 2,9E-09 | 6,8E-10 | 4,9E-10 | 1,3E-09 | 2,1E-09 |
| Gehirn | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-10 | 8,4E-09 | 2,7E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-10 | 7,3E-09 | 1,8E-09 | 7,2E-10 | 8,3E-11 | 5,4E-09 |
| Haut | 1,4E-09 | 6,2E-10 | 2,9E-10 | 3,5E-09 | 1,1E-09 | 4,5E-10 | 2,5E-10 | 3,0E-09 | 6,6E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 | 2,0E-09 |
| Hoden | 3,7E-10 | 1,6E-10 | 2,8E-11 | 9,4E-10 | 2,6E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-11 | 7,0E-10 | 1,2E-10 | 4,8E-11 | 7,2E-12 | 3,5E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,6E-07 | 1,5E-07 | 1,9E-08 | 9,4E-07 | 3,1E-07 | 1,2E-07 | 1,5E-08 | 8,5E-07 | 2,2E-07 | 9,0E-08 | 1,2E-08 | 6,7E-07 |
| Leber | 1,1E-09 | 8,4E-10 | 1,8E-09 | 2,8E-09 | 8,5E-10 | 6,6E-10 | 1,7E-09 | 2,3E-09 | 5,3E-10 | 3,9E-10 | 1,1E-09 | 1,6E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-09 | 8,9E-10 | 1,7E-09 | 3,3E-09 | 1,0E-09 | 7,0E-10 | 1,6E-09 | 2,8E-09 | 6,8E-10 | 4,5E-10 | 1,0E-09 | 2,1E-09 |
| Magen | 7,6E-10 | 5,6E-10 | 9,1E-10 | 1,9E-09 | 5,8E-10 | 4,1E-10 | 8,1E-10 | 1,6E-09 | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 4,6E-10 | 1,0E-09 |
| Dünndarm | 1,7E-09 | 8,9E-10 | 3,7E-10 | 4,4E-09 | 1,4E-09 | 6,7E-10 | 2,7E-10 | 3,8E-09 | 9,5E-10 | 4,4E-10 | 1,4E-10 | 2,9E-09 |
| O Dickdarm | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 9,0E-10 | 4,4E-09 | 1,5E-09 | 9,4E-10 | 6,4E-10 | 3,8E-09 | 9,8E-10 | 5,6E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-09 |
| U Dickdarm | 4,0E-09 | 2,9E-09 | 2,1E-09 | 9,8E-09 | 3,4E-09 | 2,2E-09 | 1,5E-09 | 8,6E-09 | 2,2E-09 | 1,3E-09 | 7,1E-10 | 6,5E-09 |
| Dickdarm | 2,8E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 6,7E-09 | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 9,9E-10 | 5,9E-09 | 1,5E-09 | 8,8E-10 | 4,9E-10 | 4,4E-09 |
| Milz | 1,2E-09 | 8,9E-10 | 1,7E-09 | 3,2E-09 | 9,6E-10 | 6,8E-10 | 1,5E-09 | 2,6E-09 | 5,7E-10 | 3,8E-10 | 8,9E-10 | 1,7E-09 |
| Muskel | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 5,2E-09 | 1,6E-09 | 8,1E-10 | 1,0E-09 | 4,4E-09 | 1,1E-09 | 5,2E-10 | 6,6E-10 | 3,2E-09 |
| Nebennieren | 3,7E-09 | 2,0E-09 | 2,3E-09 | 9,4E-09 | 3,0E-09 | 1,5E-09 | 2,1E-09 | 8,1E-09 | 1,9E-09 | 9,8E-10 | 1,2E-09 | 5,9E-09 |
| Nieren | 2,8E-09 | 1,2E-09 | 5,0E-10 | 7,2E-09 | 2,1E-09 | 8,7E-10 | 4,1E-10 | 5,7E-09 | 1,3E-09 | 5,4E-10 | 1,9E-10 | 3,9E-09 |
| Ovarien | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 3,3E-10 | 6,2E-09 | 2,0E-09 | 8,6E-10 | 2,4E-10 | 5,4E-09 | 1,3E-09 | 5,7E-10 | 1,3E-10 | 3,9E-09 |
| Pankreas | 1,1E-09 | 8,0E-10 | 1,4E-09 | 2,9E-09 | 8,8E-10 | 6,1E-10 | 1,3E-09 | 2,4E-09 | 5,5E-10 | 3,5E-10 | 6,9E-10 | 1,7E-09 |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-08 | 2,0E-08 | 2,4E-09 | 1,2E-07 | 3,9E-08 | 1,5E-08 | 1,9E-09 | 1,1E-07 | 2,6E-08 | 1,0E-08 | 1,4E-09 | 7,9E-08 |
| Schilddrüse | 2,2E-09 | 1,0E-09 | 6,1E-10 | 5,7E-09 | 1,8E-09 | 7,8E-10 | 5,3E-10 | 5,0E-09 | 1,0E-09 | 4,5E-10 | 2,6E-10 | 3,1E-09 |
| Thymus | 1,3E-09 | 8,9E-10 | 1,7E-09 | 3,3E-09 | 1,0E-09 | 7,0E-10 | 1,6E-09 | 2,8E-09 | 6,8E-10 | 4,5E-10 | 1,0E-09 | 2,1E-09 |
| Uterus | 9,1E-10 | 4,2E-10 | 1,2E-10 | 2,3E-09 | 7,1E-10 | 3,0E-10 | 8,7E-11 | 1,9E-09 | 4,2E-10 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 1,3E-09 |
| effektiv | 1,1E-08 | 5,6E-09 | 5,3E-09 | 2,8E-08 | 9,1E-09 | 4,4E-09 | 5,0E-09 | 2,5E-08 | 6,2E-09 | 3,0E-09 | 3,5E-09 | 1,9E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 4,3E-09 | 1,7E-09 | 8,6E-10 | 7,5E-10 | 2,8E-09 | 1,5E-09 | 7,3E-10 | 6,1E-10 | 2,6E-09 | 1,3E-09 |
| Lunge | 8,3E-10 | 2,7E-09 | 1,6E-08 | 2,5E-09 | 6,8E-10 | 2,2E-09 | 1,4E-08 | 2,2E-09 | 6,6E-10 | 1,9E-09 | 1,4E-08 | 2,0E-09 |
| Blase | 1,8E-10 | 7,7E-11 | 1,5E-11 | 5,5E-10 | 1,2E-10 | 5,3E-11 | 8,9E-12 | 3,8E-10 | 1,1E-10 | 4,8E-11 | 7,9E-12 | 3,2E-10 |
| Brust | 5,0E-10 | 3,4E-10 | 7,6E-10 | 1,5E-09 | 4,0E-10 | 2,2E-10 | 4,5E-10 | 1,3E-09 | 3,9E-10 | 2,2E-10 | 4,8E-10 | 1,2E-09 |
| Gehirn | 1,4E-09 | 5,7E-10 | 6,7E-11 | 4,3E-09 | 1,2E-09 | 5,1E-10 | 6,3E-11 | 3,8E-09 | 1,1E-09 | 5,0E-10 | 6,3E-11 | 3,5E-09 |
| Haut | 4,8E-10 | 2,0E-10 | 9,3E-11 | 1,5E-09 | 3,9E-10 | 1,7E-10 | 7,5E-11 | 1,2E-09 | 3,8E-10 | 1,7E-10 | 7,6E-11 | 1,2E-09 |
| Hoden | 6,4E-11 | 2,6E-11 | 3,7E-12 | 1,9E-10 | 4,2E-11 | 1,8E-11 | 2,6E-12 | 1,3E-10 | 3,7E-11 | 1,7E-11 | 2,3E-12 | 1,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-07 | 7,1E-08 | 9,2E-09 | 5,4E-07 | 1,5E-07 | 6,6E-08 | 8,8E-09 | 4,9E-07 | 1,5E-07 | 6,7E-08 | 8,8E-09 | 4,7E-07 |
| Leber | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 6,9E-10 | 1,2E-09 | 3,2E-10 | 2,1E-10 | 5,6E-10 | 1,0E-09 | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 5,1E-10 | 9,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,4E-10 | 3,1E-10 | 5,9E-10 | 1,6E-09 | 4,5E-10 | 2,4E-10 | 3,9E-10 | 1,4E-09 | 4,4E-10 | 2,3E-10 | 3,6E-10 | 1,3E-09 |
| Magen | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 2,7E-10 | 7,6E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 | 2,1E-10 | 6,6E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 6,2E-10 |
| Dünndarm | 7,3E-10 | 3,2E-10 | 8,6E-11 | 2,2E-09 | 5,9E-10 | 2,7E-10 | 5,8E-11 | 1,8E-09 | 5,6E-10 | 2,6E-10 | 5,2E-11 | 1,7E-09 |
| O Dickdarm | 7,4E-10 | 4,0E-10 | 1,9E-10 | 2,2E-09 | 5,9E-10 | 3,0E-10 | 1,2E-10 | 1,8E-09 | 5,6E-10 | 2,9E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-09 |
| U Dickdarm | 1,7E-09 | 9,4E-10 | 4,6E-10 | 5,1E-09 | 1,4E-09 | 7,2E-10 | 2,8E-10 | 4,3E-09 | 1,3E-09 | 6,7E-10 | 2,5E-10 | 3,9E-09 |
| Dickdarm | 1,2E-09 | 6,3E-10 | 3,1E-10 | 3,4E-09 | 9,3E-10 | 4,8E-10 | 1,9E-10 | 2,9E-09 | 8,8E-10 | 4,5E-10 | 1,6E-10 | 2,6E-09 |
| Milz | 4,1E-10 | 2,4E-10 | 4,9E-10 | 1,2E-09 | 3,2E-10 | 1,8E-10 | 3,6E-10 | 1,0E-09 | 3,1E-10 | 1,7E-10 | 3,3E-10 | 9,4E-10 |
| Muskel | 8,0E-10 | 3,8E-10 | 4,3E-10 | 2,4E-09 | 6,5E-10 | 3,2E-10 | 3,6E-10 | 2,1E-09 | 6,3E-10 | 3,1E-10 | 3,4E-10 | 1,9E-09 |
| Nebennieren | 1,5E-09 | 7,0E-10 | 6,6E-10 | 4,6E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 | 4,8E-10 | 4,0E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 | 4,4E-10 | 3,7E-09 |
| Nieren | 9,2E-10 | 3,8E-10 | 1,0E-10 | 2,8E-09 | 7,1E-10 | 3,1E-10 | 7,4E-11 | 2,3E-09 | 6,7E-10 | 3,0E-10 | 6,6E-11 | 2,0E-09 |
| Ovarien | 9,8E-10 | 4,2E-10 | 9,0E-11 | 2,9E-09 | 7,7E-10 | 3,5E-10 | 6,6E-11 | 2,4E-09 | 7,3E-10 | 3,3E-10 | 5,8E-11 | 2,2E-09 |
| Pankreas | 4,2E-10 | 2,2E-10 | 3,3E-10 | 1,3E-09 | 3,4E-10 | 1,8E-10 | 2,3E-10 | 1,1E-09 | 3,3E-10 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 1,0E-09 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-08 | 8,1E-09 | 1,1E-09 | 6,1E-08 | 1,7E-08 | 7,2E-09 | 1,0E-09 | 5,3E-08 | 1,6E-08 | 7,1E-09 | 1,0E-09 | 4,9E-08 |
| Schilddrüse | 6,5E-10 | 2,7E-10 | 1,1E-10 | 2,0E-09 | 5,0E-10 | 2,2E-10 | 7,0E-11 | 1,6E-09 | 4,4E-10 | 2,0E-10 | 6,5E-11 | 1,3E-09 |
| Thymus | 5,4E-10 | 3,1E-10 | 5,9E-10 | 1,6E-09 | 4,5E-10 | 2,4E-10 | 3,9E-10 | 1,4E-09 | 4,4E-10 | 2,3E-10 | 3,6E-10 | 1,3E-09 |
| Uterus | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 2,2E-11 | 8,7E-10 | 2,1E-10 | 9,4E-11 | 1,5E-11 | 6,7E-10 | 2,0E-10 | 8,7E-11 | 1,3E-11 | 6,0E-10 |
| effektiv | 4,8E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-08 | 4,0E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 1,3E-08 | 3,9E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-08 |

Te 123

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 6,9E-10 | 5,3E-10 |
| Lunge | 4,0E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 |
| Blase | 1,2E-09 | 5,7E-10 | 3,7E-10 |
| Brust | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 7,5E-10 |
| Gehirn | 5,9E-09 | 2,7E-09 | 2,0E-09 |
| Haut | 2,5E-09 | 1,1E-09 | 7,2E-10 |
| Hoden | 6,7E-10 | 2,7E-10 | 1,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 6,5E-07 | 3,1E-07 | 2,4E-07 |
| Leber | 2,0E-09 | 8,6E-10 | 5,9E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-09 | 1,0E-09 | 7,5E-10 |
| Magen | 1,5E-09 | 6,9E-10 | 4,3E-10 |
| Dünndarm | 3,4E-09 | 1,7E-09 | 1,2E-09 |
| O Dickdarm | 3,9E-09 | 2,4E-09 | 1,6E-09 |
| U Dickdarm | 8,9E-09 | 5,6E-09 | 3,6E-09 |
| Dickdarm | 6,0E-09 | 3,8E-09 | 2,5E-09 |
| Milz | 2,2E-09 | 9,6E-10 | 6,3E-10 |
| Muskel | 3,6E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 |
| Nebennieren | 6,6E-09 | 3,0E-09 | 2,1E-09 |
| Nieren | 5,0E-09 | 2,1E-09 | 1,4E-09 |
| Ovarien | 4,6E-09 | 2,3E-09 | 1,6E-09 |
| Pankreas | 2,1E-09 | 9,0E-10 | 6,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,6E-08 | 3,9E-08 | 2,9E-08 |
| Schilddrüse | 4,0E-09 | 1,8E-09 | 1,1E-09 |
| Thymus | 2,3E-09 | 1,0E-09 | 7,5E-10 |
| Uterus | 1,7E-09 | 7,9E-10 | 5,0E-10 |
| effektiv | 2,0E-08 | 9,3E-09 | 6,9E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-10 | 3,9E-10 | 3,7E-10 |
| Lunge | 9,2E-10 | 7,8E-10 | 7,3E-10 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Brust | 5,5E-10 | 4,6E-10 | 4,4E-10 |
| Gehirn | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 |
| Haut | 5,3E-10 | 4,5E-10 | 4,2E-10 |
| Hoden | 7,3E-11 | 4,9E-11 | 4,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-07 | 1,8E-07 | 1,7E-07 |
| Leber | 4,5E-10 | 3,7E-10 | 3,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 5,9E-10 | 5,2E-10 | 4,8E-10 |
| Magen | 3,1E-10 | 2,6E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 9,0E-10 | 7,3E-10 | 6,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 8,5E-10 | 7,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,6E-09 | 2,0E-09 | 1,8E-09 |
| Dickdarm | 1,8E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 4,5E-10 | 3,7E-10 | 3,4E-10 |
| Muskel | 8,8E-10 | 7,5E-10 | 7,0E-10 |
| Nebennieren | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 |
| Nieren | 1,0E-09 | 8,2E-10 | 7,4E-10 |
| Ovarien | 1,2E-09 | 9,4E-10 | 8,4E-10 |
| Pankreas | 4,6E-10 | 4,0E-10 | 3,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-08 | 1,9E-08 | 1,8E-08 |
| Schilddrüse | 7,1E-10 | 5,8E-10 | 4,9E-10 |
| Thymus | 5,9E-10 | 5,2E-10 | 4,8E-10 |
| Uterus | 3,3E-10 | 2,5E-10 | 2,2E-10 |
| effektiv | 5,4E-09 | 4,7E-09 | 4,4E-09 |

Te 123m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-08 | 3,4E-08 | 5,0E-08 | 8,9E-09 | 1,0E-08 | 2,6E-08 | 3,8E-08 | 6,7E-09 | 4,9E-09 | 1,1E-08 | 1,7E-08 | 3,8E-09 |
| Lunge | 1,4E-09 | 1,1E-07 | 1,5E-07 | 4,0E-09 | 9,2E-10 | 8,6E-08 | 1,2E-07 | 2,9E-09 | 4,7E-10 | 5,4E-08 | 7,5E-08 | 1,7E-09 |
| Blase | 1,3E-09 | 5,8E-10 | 2,4E-10 | 3,4E-09 | 9,2E-10 | 3,8E-10 | 1,8E-10 | 2,5E-09 | 5,4E-10 | 2,1E-10 | 8,2E-11 | 1,6E-09 |
| Brust | 9,4E-10 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 2,4E-09 | 6,0E-10 | 8,6E-10 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 2,9E-10 | 5,6E-10 | 8,5E-10 | 8,8E-10 |
| Gehirn | 1,4E-09 | 5,0E-10 | 9,8E-11 | 3,5E-09 | 9,1E-10 | 3,0E-10 | 7,0E-11 | 2,5E-09 | 4,7E-10 | 1,6E-10 | 4,2E-11 | 1,4E-09 |
| Haut | 1,1E-09 | 5,4E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-09 | 7,0E-10 | 3,5E-10 | 2,6E-10 | 1,9E-09 | 3,4E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-09 |
| Hoden | 9,6E-10 | 3,8E-10 | 1,1E-10 | 2,4E-09 | 6,1E-10 | 2,2E-10 | 7,6E-11 | 1,7E-09 | 3,0E-10 | 1,1E-10 | 2,8E-11 | 9,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-07 | 7,2E-08 | 6,2E-09 | 5,4E-07 | 1,6E-07 | 4,8E-08 | 3,7E-09 | 4,5E-07 | 1,1E-07 | 3,2E-08 | 2,2E-09 | 3,2E-07 |
| Leber | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 3,0E-09 | 7,6E-10 | 8,5E-10 | 1,1E-09 | 2,1E-09 | 3,9E-10 | 4,9E-10 | 6,7E-10 | 1,2E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 2,8E-09 | 7,5E-10 | 9,1E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-09 | 3,6E-10 | 5,9E-10 | 8,5E-10 | 1,1E-09 |
| Magen | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 2,9E-09 | 8,3E-10 | 9,1E-10 | 1,0E-09 | 2,0E-09 | 4,1E-10 | 4,8E-10 | 5,8E-10 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 3,6E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 2,6E-09 | 6,2E-10 | 5,6E-10 | 5,4E-10 | 1,6E-09 |
| O Dickdarm | 3,4E-09 | 6,2E-09 | 7,3E-09 | 6,7E-09 | 2,8E-09 | 4,5E-09 | 4,9E-09 | 5,0E-09 | 1,3E-09 | 2,0E-09 | 2,2E-09 | 2,8E-09 |
| U Dickdarm | 7,6E-09 | 1,6E-08 | 2,0E-08 | 1,4E-08 | 6,4E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 1,0E-08 | 2,9E-09 | 5,0E-09 | 5,6E-09 | 5,5E-09 |
| Dickdarm | 5,2E-09 | 1,0E-08 | 1,3E-08 | 9,6E-09 | 4,4E-09 | 7,5E-09 | 8,4E-09 | 7,2E-09 | 2,0E-09 | 3,3E-09 | 3,6E-09 | 3,9E-09 |
| Milz | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 3,3E-09 | 8,6E-10 | 8,7E-10 | 1,1E-09 | 2,3E-09 | 4,4E-10 | 4,9E-10 | 6,4E-10 | 1,3E-09 |
| Muskel | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 7,3E-10 | 3,3E-09 | 8,8E-10 | 6,1E-10 | 6,2E-10 | 2,4E-09 | 4,4E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 1,3E-09 |
| Nebennieren | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 4,6E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,5E-09 | 3,4E-09 | 6,4E-10 | 6,9E-10 | 8,9E-10 | 1,9E-09 |
| Nieren | 7,7E-09 | 2,9E-09 | 8,0E-10 | 2,0E-08 | 4,7E-09 | 1,7E-09 | 6,0E-10 | 1,3E-08 | 2,4E-09 | 8,9E-10 | 3,3E-10 | 7,3E-09 |
| Ovarien | 1,5E-09 | 8,8E-10 | 6,0E-10 | 3,7E-09 | 1,1E-09 | 6,1E-10 | 4,5E-10 | 2,7E-09 | 5,9E-10 | 3,3E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-09 |
| Pankreas | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 3,3E-09 | 8,7E-10 | 9,3E-10 | 1,2E-09 | 2,4E-09 | 4,6E-10 | 5,1E-10 | 6,7E-10 | 1,4E-09 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-08 | 1,5E-08 | 1,5E-09 | 1,1E-07 | 2,8E-08 | 8,4E-09 | 8,8E-10 | 7,8E-08 | 1,3E-08 | 4,0E-09 | 4,9E-10 | 3,9E-08 |
| Schilddrüse | 1,5E-08 | 5,5E-09 | 1,1E-09 | 3,9E-08 | 1,2E-08 | 3,9E-09 | 8,5E-10 | 3,3E-08 | 5,8E-09 | 1,9E-09 | 4,6E-10 | 1,8E-08 |
| Thymus | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 2,8E-09 | 7,5E-10 | 9,1E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-09 | 3,6E-10 | 5,9E-10 | 8,5E-10 | 1,1E-09 |
| Uterus | 1,2E-09 | 6,3E-10 | 3,5E-10 | 3,1E-09 | 8,5E-10 | 4,2E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-09 | 4,6E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 1,4E-09 |
| effektiv | 9,8E-09 | 1,8E-08 | 2,0E-08 | 2,5E-08 | 6,8E-09 | 1,3E-08 | 1,6E-08 | 1,8E-08 | 3,4E-09 | 8,0E-09 | 9,8E-09 | 1,0E-08 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-09 | 7,4E-09 | 1,1E-08 | 2,4E-09 | 1,8E-09 | 4,2E-09 | 6,2E-09 | 1,7E-09 | 1,5E-09 | 3,8E-09 | 5,8E-09 | 1,4E-09 |
| Lunge | 3,2E-10 | 4,0E-08 | 5,5E-08 | 1,1E-09 | 2,2E-10 | 3,7E-08 | 5,0E-08 | 7,9E-10 | 1,8E-10 | 3,0E-08 | 4,0E-08 | 6,8E-10 |
| Blase | 4,1E-10 | 1,5E-10 | 4,9E-11 | 1,2E-09 | 2,7E-10 | 1,0E-10 | 2,6E-11 | 8,5E-10 | 2,2E-10 | 8,2E-11 | 2,1E-11 | 6,7E-10 |
| Brust | 1,9E-10 | 3,8E-10 | 5,7E-10 | 5,7E-10 | 1,1E-10 | 2,1E-10 | 3,2E-10 | 3,6E-10 | 1,0E-10 | 2,1E-10 | 3,2E-10 | 3,1E-10 |
| Gehirn | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 2,6E-11 | 9,1E-10 | 2,1E-10 | 7,4E-11 | 1,9E-11 | 6,6E-10 | 1,8E-10 | 6,3E-11 | 1,5E-11 | 5,3E-10 |
| Haut | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 | 6,1E-10 | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 6,3E-11 | 3,9E-10 | 1,0E-10 | 6,5E-11 | 5,9E-11 | 3,1E-10 |
| Hoden | 1,9E-10 | 6,8E-11 | 1,8E-11 | 5,8E-10 | 1,2E-10 | 4,1E-11 | 8,2E-12 | 3,7E-10 | 9,7E-11 | 3,4E-11 | 5,9E-12 | 3,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,8E-08 | 1,7E-08 | 1,2E-09 | 1,8E-07 | 3,2E-08 | 1,0E-08 | 7,6E-10 | 1,0E-07 | 3,3E-08 | 1,1E-08 | 7,4E-10 | 1,0E-07 |
| Leber | 2,6E-10 | 3,2E-10 | 4,5E-10 | 7,7E-10 | 1,7E-10 | 2,5E-10 | 3,6E-10 | 5,2E-10 | 1,4E-10 | 2,1E-10 | 2,9E-10 | 4,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-10 | 4,1E-10 | 6,0E-10 | 7,0E-10 | 1,5E-10 | 2,9E-10 | 4,4E-10 | 4,8E-10 | 1,4E-10 | 2,6E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 |
| Magen | 2,6E-10 | 3,0E-10 | 3,6E-10 | 7,3E-10 | 1,7E-10 | 2,1E-10 | 2,7E-10 | 4,9E-10 | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 2,0E-10 | 4,2E-10 |
| Dünndarm | 4,3E-10 | 3,6E-10 | 3,3E-10 | 1,1E-09 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 7,9E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 6,6E-10 |
| O Dickdarm | 8,3E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,8E-09 | 4,5E-10 | 6,2E-10 | 6,5E-10 | 1,1E-09 | 3,9E-10 | 5,1E-10 | 5,3E-10 | 9,2E-10 |
| U Dickdarm | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 3,4E-09 | 3,5E-09 | 9,6E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 2,1E-09 | 8,0E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,7E-09 |
| Dickdarm | 1,3E-09 | 2,0E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 6,7E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,6E-09 | 5,7E-10 | 8,4E-10 | 9,1E-10 | 1,3E-09 |
| Milz | 2,8E-10 | 3,0E-10 | 3,9E-10 | 8,5E-10 | 1,8E-10 | 2,2E-10 | 2,9E-10 | 5,6E-10 | 1,5E-10 | 1,8E-10 | 2,3E-10 | 4,6E-10 |
| Muskel | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 8,6E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,8E-10 | 5,8E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 4,7E-10 |
| Nebennieren | 4,5E-10 | 4,3E-10 | 5,4E-10 | 1,4E-09 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 4,0E-10 | 9,8E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 3,3E-10 | 8,4E-10 |
| Nieren | 1,6E-09 | 5,9E-10 | 2,0E-10 | 5,0E-09 | 1,1E-09 | 4,2E-10 | 1,4E-10 | 3,5E-09 | 9,3E-10 | 3,5E-10 | 1,1E-10 | 2,9E-09 |
| Ovarien | 4,3E-10 | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-09 | 2,9E-10 | 1,4E-10 | 8,1E-11 | 8,7E-10 | 2,4E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 | 7,1E-10 |
| Pankreas | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 4,1E-10 | 9,4E-10 | 2,1E-10 | 2,4E-10 | 3,0E-10 | 6,6E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 2,3E-10 | 5,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,0E-09 | 2,2E-09 | 3,2E-10 | 2,1E-08 | 4,1E-09 | 1,4E-09 | 2,4E-10 | 1,3E-08 | 3,1E-09 | 1,1E-09 | 2,1E-10 | 9,5E-09 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 8,9E-10 | 2,6E-10 | 7,9E-09 | 1,6E-09 | 5,8E-10 | 1,6E-10 | 5,2E-09 | 1,1E-09 | 4,1E-10 | 1,3E-10 | 3,3E-09 |
| Thymus | 2,4E-10 | 4,1E-10 | 6,0E-10 | 7,0E-10 | 1,5E-10 | 2,9E-10 | 4,4E-10 | 4,8E-10 | 1,4E-10 | 2,6E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 |
| Uterus | 3,2E-10 | 1,4E-10 | 7,4E-11 | 9,5E-10 | 2,2E-10 | 9,4E-11 | 4,1E-11 | 6,8E-10 | 1,8E-10 | 7,7E-11 | 3,0E-11 | 5,5E-10 |
| effektiv | 1,9E-09 | 5,7E-09 | 7,1E-09 | 5,7E-09 | 1,1E-09 | 5,0E-09 | 6,3E-09 | 3,5E-09 | 9,5E-10 | 4,0E-09 | 5,1E-09 | 2,9E-09 |

Te 123m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-09 | 6,9E-10 | 4,0E-10 |
| Lunge | 2,3E-09 | 8,7E-10 | 4,8E-10 |
| Blase | 2,5E-09 | 1,1E-09 | 7,0E-10 |
| Brust | 1,7E-09 | 6,0E-10 | 3,2E-10 |
| Gehirn | 2,5E-09 | 9,0E-10 | 5,1E-10 |
| Haut | 2,0E-09 | 7,2E-10 | 3,8E-10 |
| Hoden | 1,8E-09 | 6,8E-10 | 3,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,8E-07 | 1,6E-07 | 1,2E-07 |
| Leber | 2,1E-09 | 8,3E-10 | 4,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-09 | 6,9E-10 | 3,8E-10 |
| Magen | 3,6E-09 | 1,7E-09 | 8,9E-10 |
| Dünndarm | 4,1E-09 | 3,0E-09 | 1,6E-09 |
| O Dickdarm | 1,3E-08 | 1,2E-08 | 5,9E-09 |
| U Dickdarm | 3,2E-08 | 3,0E-08 | 1,5E-08 |
| Dickdarm | 2,1E-08 | 2,0E-08 | 1,0E-08 |
| Milz | 2,4E-09 | 9,1E-10 | 5,1E-10 |
| Muskel | 2,4E-09 | 9,2E-10 | 5,2E-10 |
| Nebennieren | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 7,3E-10 |
| Nieren | 1,4E-08 | 4,8E-09 | 2,7E-09 |
| Ovarien | 3,1E-09 | 1,7E-09 | 1,0E-09 |
| Pankreas | 2,4E-09 | 9,6E-10 | 5,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,0E-08 | 2,8E-08 | 1,4E-08 |
| Schilddrüse | 2,7E-08 | 1,2E-08 | 6,4E-09 |
| Thymus | 1,9E-09 | 6,9E-10 | 3,8E-10 |
| Uterus | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 6,8E-10 |
| effektiv | 1,9E-08 | 8,8E-09 | 4,9E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| Lunge | 3,2E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Blase | 5,2E-10 | 3,6E-10 | 2,8E-10 |
| Brust | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 3,3E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Haut | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Hoden | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 6,3E-08 | 3,7E-08 | 3,7E-08 |
| Leber | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 |
| Magen | 5,5E-10 | 3,7E-10 | 3,0E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-09 | 6,7E-10 | 5,5E-10 |
| O Dickdarm | 3,6E-09 | 2,1E-09 | 1,7E-09 |
| U Dickdarm | 9,3E-09 | 5,4E-09 | 4,4E-09 |
| Dickdarm | 6,1E-09 | 3,5E-09 | 2,8E-09 |
| Milz | 3,3E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Muskel | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 |
| Nebennieren | 5,1E-10 | 3,6E-10 | 3,1E-10 |
| Nieren | 1,8E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 |
| Ovarien | 7,2E-10 | 5,0E-10 | 3,9E-10 |
| Pankreas | 3,8E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,7E-09 | 4,7E-09 | 3,4E-09 |
| Schilddrüse | 2,9E-09 | 1,9E-09 | 1,2E-09 |
| Thymus | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 |
| Uterus | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 |
| effektiv | 2,8E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |

Te 125m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-08 | 2,8E-08 | 3,4E-08 | 8,9E-09 | 1,1E-08 | 2,1E-08 | 2,6E-08 | 6,5E-09 | 5,2E-09 | 9,2E-09 | 1,1E-08 | 3,5E-09 |
| Lunge | 8,3E-10 | 9,5E-08 | 1,2E-07 | 2,6E-09 | 5,1E-10 | 7,4E-08 | 9,6E-08 | 1,8E-09 | 2,4E-10 | 4,7E-08 | 6,1E-08 | 9,8E-10 |
| Blase | 8,5E-10 | 3,1E-10 | 9,2E-11 | 2,2E-09 | 5,4E-10 | 1,7E-10 | 5,4E-11 | 1,5E-09 | 3,3E-10 | 1,0E-10 | 2,4E-11 | 9,8E-10 |
| Brust | 6,2E-10 | 4,9E-10 | 4,5E-10 | 1,6E-09 | 3,7E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 1,0E-09 | 1,6E-10 | 1,9E-10 | 2,2E-10 | 5,0E-10 |
| Gehirn | 7,9E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-11 | 2,0E-09 | 4,8E-10 | 1,2E-10 | 8,8E-12 | 1,3E-09 | 2,1E-10 | 5,6E-11 | 3,5E-12 | 6,4E-10 |
| Haut | 6,4E-10 | 2,5E-10 | 8,6E-11 | 1,6E-09 | 3,7E-10 | 1,3E-10 | 5,6E-11 | 1,0E-09 | 1,6E-10 | 5,9E-11 | 2,6E-11 | 5,0E-10 |
| Hoden | 6,1E-10 | 2,0E-10 | 3,7E-11 | 1,6E-09 | 3,6E-10 | 1,0E-10 | 1,9E-11 | 9,7E-10 | 1,6E-10 | 4,4E-11 | 6,5E-12 | 4,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-07 | 3,7E-08 | 3,4E-09 | 3,1E-07 | 9,0E-08 | 2,4E-08 | 1,9E-09 | 2,5E-07 | 5,7E-08 | 1,5E-08 | 1,0E-09 | 1,7E-07 |
| Leber | 6,8E-10 | 5,1E-10 | 4,5E-10 | 1,7E-09 | 4,0E-10 | 3,4E-10 | 3,5E-10 | 1,1E-09 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 5,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,2E-10 | 5,2E-10 | 4,4E-10 | 1,7E-09 | 4,3E-10 | 3,5E-10 | 3,5E-10 | 1,1E-09 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 5,4E-10 |
| Magen | 8,8E-10 | 8,8E-10 | 8,1E-10 | 1,8E-09 | 5,1E-10 | 5,1E-10 | 4,9E-10 | 1,1E-09 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 5,5E-10 |
| Dünndarm | 9,6E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 2,0E-09 | 7,1E-10 | 9,0E-10 | 9,4E-10 | 1,4E-09 | 3,1E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 | 7,1E-10 |
| O Dickdarm | 3,0E-09 | 6,1E-09 | 7,4E-09 | 5,4E-09 | 2,5E-09 | 4,4E-09 | 4,9E-09 | 3,9E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 |
| U Dickdarm | 7,3E-09 | 1,7E-08 | 2,0E-08 | 1,2E-08 | 6,2E-09 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 9,0E-09 | 2,7E-09 | 5,1E-09 | 5,7E-09 | 4,6E-09 |
| Dickdarm | 4,9E-09 | 1,1E-08 | 1,3E-08 | 8,3E-09 | 4,1E-09 | 7,6E-09 | 8,5E-09 | 6,1E-09 | 1,8E-09 | 3,3E-09 | 3,7E-09 | 3,1E-09 |
| Milz | 7,3E-10 | 5,2E-10 | 4,5E-10 | 1,9E-09 | 4,3E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 5,9E-10 |
| Muskel | 7,3E-10 | 4,1E-10 | 2,8E-10 | 1,8E-09 | 4,4E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-10 |
| Nebennieren | 8,8E-10 | 6,6E-10 | 5,7E-10 | 2,3E-09 | 5,4E-10 | 4,2E-10 | 4,2E-10 | 1,5E-09 | 2,4E-10 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 7,2E-10 |
| Nieren | 6,7E-09 | 2,1E-09 | 2,8E-10 | 1,7E-08 | 4,0E-09 | 1,1E-09 | 1,5E-10 | 1,1E-08 | 2,0E-09 | 5,4E-10 | 5,9E-11 | 6,0E-09 |
| Ovarien | 8,3E-10 | 4,9E-10 | 3,5E-10 | 2,0E-09 | 5,4E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-09 | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 6,9E-10 |
| Pankreas | 7,0E-10 | 5,0E-10 | 4,1E-10 | 1,8E-09 | 4,2E-10 | 3,2E-10 | 3,1E-10 | 1,1E-09 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 5,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-08 | 8,1E-09 | 6,8E-10 | 6,8E-08 | 1,6E-08 | 4,1E-09 | 3,1E-10 | 4,3E-08 | 6,8E-09 | 1,8E-09 | 1,4E-10 | 2,1E-08 |
| Schilddrüse | 1,4E-08 | 4,4E-09 | 4,6E-10 | 3,6E-08 | 1,1E-08 | 3,0E-09 | 2,7E-10 | 3,1E-08 | 5,3E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-10 | 1,6E-08 |
| Thymus | 7,2E-10 | 5,2E-10 | 4,4E-10 | 1,7E-09 | 4,3E-10 | 3,5E-10 | 3,5E-10 | 1,1E-09 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 5,4E-10 |
| Uterus | 7,0E-10 | 3,0E-10 | 1,4E-10 | 1,8E-09 | 4,3E-10 | 1,8E-10 | 9,3E-11 | 1,1E-09 | 1,9E-10 | 7,3E-11 | 3,3E-11 | 5,6E-10 |
| effektiv | 6,2E-09 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 1,5E-08 | 4,2E-09 | 1,1E-08 | 1,3E-08 | 1,1E-08 | 2,0E-09 | 6,6E-09 | 7,8E-09 | 5,9E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,2E-09 | 5,9E-09 | 7,2E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 | 3,3E-09 | 4,0E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 3,0E-09 | 3,7E-09 | 1,2E-09 |
| Lunge | 1,5E-10 | 3,5E-08 | 4,5E-08 | 6,4E-10 | 9,7E-11 | 3,4E-08 | 4,3E-08 | 4,2E-10 | 7,9E-11 | 2,6E-08 | 3,4E-08 | 3,7E-10 |
| Blase | 2,3E-10 | 6,9E-11 | 1,4E-11 | 7,0E-10 | 1,7E-10 | 4,8E-11 | 6,2E-12 | 5,3E-10 | 1,3E-10 | 3,7E-11 | 4,6E-12 | 4,0E-10 |
| Brust | 1,0E-10 | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 3,0E-10 | 5,5E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 1,7E-10 | 4,7E-11 | 5,0E-11 | 5,5E-11 | 1,4E-10 |
| Gehirn | 1,3E-10 | 3,3E-11 | 2,1E-12 | 3,8E-10 | 7,5E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-12 | 2,4E-10 | 6,1E-11 | 1,7E-11 | 9,3E-13 | 1,9E-10 |
| Haut | 9,7E-11 | 3,4E-11 | 1,4E-11 | 2,9E-10 | 5,4E-11 | 1,9E-11 | 8,0E-12 | 1,7E-10 | 4,6E-11 | 1,7E-11 | 7,5E-12 | 1,4E-10 |
| Hoden | 9,2E-11 | 2,5E-11 | 3,0E-12 | 2,8E-10 | 5,2E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-12 | 1,6E-10 | 4,3E-11 | 1,2E-11 | 9,3E-13 | 1,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,1E-08 | 8,2E-09 | 5,5E-10 | 9,5E-08 | 1,7E-08 | 4,7E-09 | 2,9E-10 | 5,5E-08 | 1,8E-08 | 4,8E-09 | 2,9E-10 | 5,4E-08 |
| Leber | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,3E-10 | 6,0E-11 | 6,8E-11 | 7,8E-11 | 1,9E-10 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 5,7E-11 | 1,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,2E-10 | 6,0E-11 | 5,4E-11 | 5,7E-11 | 1,9E-10 | 5,1E-11 | 4,2E-11 | 4,3E-11 | 1,5E-10 |
| Magen | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 3,2E-10 | 7,2E-11 | 7,5E-11 | 7,4E-11 | 1,9E-10 | 6,0E-11 | 5,8E-11 | 5,6E-11 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 1,9E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 4,3E-10 | 9,9E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 2,5E-10 | 8,2E-11 | 9,5E-11 | 9,7E-11 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 6,5E-10 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 3,2E-10 | 5,5E-10 | 6,1E-10 | 6,7E-10 | 2,6E-10 | 4,5E-10 | 5,0E-10 | 5,4E-10 |
| U Dickdarm | 1,6E-09 | 3,1E-09 | 3,5E-09 | 2,7E-09 | 8,0E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 1,6E-09 | 6,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 |
| Dickdarm | 1,1E-09 | 2,0E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 5,2E-10 | 9,6E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 4,4E-10 | 8,0E-10 | 8,9E-10 | 8,5E-10 |
| Milz | 1,1E-10 | 8,6E-11 | 8,3E-11 | 3,5E-10 | 6,4E-11 | 5,0E-11 | 4,9E-11 | 2,0E-10 | 5,3E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 | 1,6E-10 |
| Muskel | 1,2E-10 | 7,4E-11 | 6,5E-11 | 3,5E-10 | 6,5E-11 | 4,8E-11 | 4,6E-11 | 2,0E-10 | 5,4E-11 | 3,9E-11 | 3,6E-11 | 1,6E-10 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 4,3E-10 | 8,1E-11 | 6,2E-11 | 6,0E-11 | 2,6E-10 | 6,7E-11 | 4,8E-11 | 4,5E-11 | 2,0E-10 |
| Nieren | 1,3E-09 | 3,5E-10 | 3,3E-11 | 4,0E-09 | 8,8E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-11 | 2,8E-09 | 7,3E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-11 | 2,2E-09 |
| Ovarien | 1,5E-10 | 9,0E-11 | 6,8E-11 | 4,2E-10 | 8,3E-11 | 4,8E-11 | 3,5E-11 | 2,4E-10 | 6,6E-11 | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-10 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 7,1E-11 | 6,3E-11 | 3,3E-10 | 6,1E-11 | 4,1E-11 | 3,6E-11 | 1,9E-10 | 5,2E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 | 1,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,6E-09 | 9,6E-10 | 7,9E-11 | 1,1E-08 | 2,1E-09 | 5,6E-10 | 4,5E-11 | 6,5E-09 | 1,5E-09 | 4,2E-10 | 3,7E-11 | 4,6E-09 |
| Schilddrüse | 2,3E-09 | 6,2E-10 | 5,1E-11 | 7,1E-09 | 1,4E-09 | 3,9E-10 | 2,5E-11 | 4,6E-09 | 9,3E-10 | 2,5E-10 | 1,7E-11 | 2,9E-09 |
| Thymus | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,2E-10 | 6,0E-11 | 5,4E-11 | 5,7E-11 | 1,9E-10 | 5,1E-11 | 4,2E-11 | 4,3E-11 | 1,5E-10 |
| Uterus | 1,1E-10 | 4,1E-11 | 1,7E-11 | 3,3E-10 | 6,1E-11 | 2,1E-11 | 6,9E-12 | 1,9E-10 | 5,0E-11 | 1,6E-11 | 4,5E-12 | 1,5E-10 |
| effektiv | 1,1E-09 | 4,8E-09 | 5,8E-09 | 3,2E-09 | 6,1E-10 | 4,3E-09 | 5,3E-09 | 1,9E-09 | 5,1E-10 | 3,4E-09 | 4,2E-09 | 1,5E-09 |

Te 125m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-09 | 3,8E-10 | 1,9E-10 |
| Lunge | 1,3E-09 | 4,5E-10 | 2,2E-10 |
| Blase | 1,6E-09 | 6,2E-10 | 4,0E-10 |
| Brust | 1,1E-09 | 3,6E-10 | 1,8E-10 |
| Gehirn | 1,4E-09 | 4,7E-10 | 2,3E-10 |
| Haut | 1,2E-09 | 3,8E-10 | 1,8E-10 |
| Hoden | 1,1E-09 | 3,8E-10 | 1,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-07 | 9,0E-08 | 6,3E-08 |
| Leber | 1,2E-09 | 4,3E-10 | 2,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-09 | 3,9E-10 | 1,9E-10 |
| Magen | 2,9E-09 | 1,4E-09 | 6,7E-10 |
| Dünndarm | 3,1E-09 | 2,5E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 1,3E-08 | 1,2E-08 | 5,9E-09 |
| U Dickdarm | 3,3E-08 | 3,2E-08 | 1,6E-08 |
| Dickdarm | 2,1E-08 | 2,0E-08 | 1,0E-08 |
| Milz | 1,3E-09 | 4,5E-10 | 2,2E-10 |
| Muskel | 1,3E-09 | 4,5E-10 | 2,2E-10 |
| Nebennieren | 1,6E-09 | 5,4E-10 | 2,6E-10 |
| Nieren | 1,2E-08 | 4,0E-09 | 2,2E-09 |
| Ovarien | 1,8E-09 | 9,8E-10 | 5,1E-10 |
| Pankreas | 1,3E-09 | 4,5E-10 | 2,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-08 | 1,6E-08 | 7,5E-09 |
| Schilddrüse | 2,5E-08 | 1,1E-08 | 5,8E-09 |
| Thymus | 1,2E-09 | 3,9E-10 | 1,9E-10 |
| Uterus | 1,4E-09 | 5,9E-10 | 2,8E-10 |
| effektiv | 1,3E-08 | 6,3E-09 | 3,3E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 5,5E-11 |
| Lunge | 1,3E-10 | 7,6E-11 | 6,1E-11 |
| Blase | 2,8E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| Brust | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 5,2E-11 |
| Gehirn | 1,4E-10 | 8,6E-11 | 6,8E-11 |
| Haut | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 5,1E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 6,2E-11 | 4,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,4E-08 | 2,0E-08 | 2,0E-08 |
| Leber | 1,2E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 6,9E-11 | 5,6E-11 |
| Magen | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 7,6E-10 | 4,3E-10 | 3,4E-10 |
| O Dickdarm | 3,6E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-09 |
| U Dickdarm | 9,6E-09 | 5,5E-09 | 4,4E-09 |
| Dickdarm | 6,1E-09 | 3,5E-09 | 2,8E-09 |
| Milz | 1,3E-10 | 7,5E-11 | 6,0E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 7,8E-11 | 6,3E-11 |
| Nebennieren | 1,6E-10 | 9,3E-11 | 7,4E-11 |
| Nieren | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 8,1E-10 |
| Ovarien | 3,2E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 7,4E-11 | 6,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-09 | 2,4E-09 | 1,7E-09 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 1,6E-09 | 1,0E-09 |
| Thymus | 1,2E-10 | 6,9E-11 | 5,6E-11 |
| Uterus | 1,6E-10 | 8,7E-11 | 6,5E-11 |
| effektiv | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 |

Te 127

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-09 | 6,2E-09 | 6,4E-09 | 2,8E-09 | 3,1E-09 | 4,2E-09 | 4,3E-09 | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 9,4E-10 |
| Lunge | 1,4E-10 | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 8,0E-10 | 9,4E-11 | 2,1E-09 | 2,3E-09 | 6,1E-10 | 5,3E-11 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,8E-10 |
| Blase | 1,6E-10 | 3,3E-11 | 2,9E-12 | 4,2E-10 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 1,4E-12 | 3,0E-10 | 7,5E-11 | 1,2E-11 | 8,0E-13 | 2,3E-10 |
| Brust | 6,8E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,4E-12 | 6,7E-13 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 2,8E-12 | 3,4E-13 | 5,4E-11 |
| Gehirn | 6,8E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,2E-12 | 3,9E-13 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 2,7E-12 | 1,8E-13 | 5,4E-11 |
| Haut | 6,8E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,3E-12 | 5,0E-13 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 2,7E-12 | 2,2E-13 | 5,4E-11 |
| Hoden | 6,8E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,3E-12 | 5,3E-13 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 2,7E-12 | 2,1E-13 | 5,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-10 | 2,4E-11 | 2,0E-12 | 3,0E-10 | 7,2E-11 | 1,2E-11 | 9,4E-13 | 2,0E-10 | 3,9E-11 | 6,0E-12 | 4,6E-13 | 1,2E-10 |
| Leber | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,7E-12 | 8,9E-13 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 2,9E-12 | 4,2E-13 | 5,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 2,1E-12 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 7,0E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 3,0E-12 | 5,2E-13 | 5,4E-11 |
| Magen | 4,8E-10 | 8,1E-10 | 8,4E-10 | 4,9E-10 | 2,6E-10 | 4,4E-10 | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 1,1E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 |
| Dünndarm | 4,1E-10 | 1,2E-09 | 1,5E-09 | 4,4E-10 | 3,9E-10 | 8,5E-10 | 9,6E-10 | 3,7E-10 | 1,6E-10 | 3,5E-10 | 4,0E-10 | 1,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 3,7E-09 | 4,5E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 2,6E-09 | 3,0E-09 | 1,3E-09 | 5,3E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 6,6E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 3,8E-09 | 4,7E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 1,4E-09 | 5,4E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 6,8E-10 |
| Dickdarm | 1,4E-09 | 3,8E-09 | 4,6E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 1,3E-09 | 5,3E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 6,7E-10 |
| Milz | 6,8E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,6E-12 | 8,1E-13 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 2,9E-12 | 3,8E-13 | 5,4E-11 |
| Muskel | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,6E-12 | 8,2E-13 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 2,9E-12 | 3,7E-13 | 5,4E-11 |
| Nebennieren | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,6E-12 | 8,1E-13 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 2,9E-12 | 3,8E-13 | 5,4E-11 |
| Nieren | 1,7E-10 | 3,4E-11 | 2,8E-12 | 4,4E-10 | 9,4E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-12 | 2,6E-10 | 4,5E-11 | 7,0E-12 | 5,5E-13 | 1,4E-10 |
| Ovarien | 6,9E-11 | 1,6E-11 | 3,2E-12 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 7,7E-12 | 2,1E-12 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 3,4E-12 | 9,9E-13 | 5,4E-11 |
| Pankreas | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 6,7E-12 | 9,5E-13 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 3,0E-12 | 4,6E-13 | 5,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-10 | 4,1E-11 | 3,1E-12 | 5,3E-10 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 1,1E-12 | 3,0E-10 | 4,6E-11 | 7,2E-12 | 5,3E-13 | 1,4E-10 |
| Schilddrüse | 2,9E-10 | 5,9E-11 | 4,1E-12 | 7,5E-10 | 2,2E-10 | 3,4E-11 | 1,9E-12 | 6,0E-10 | 1,0E-10 | 1,5E-11 | 8,4E-13 | 3,1E-10 |
| Thymus | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 2,1E-12 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 7,0E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 3,0E-12 | 5,2E-13 | 5,4E-11 |
| Uterus | 6,9E-11 | 1,5E-11 | 2,3E-12 | 1,8E-10 | 3,9E-11 | 7,1E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 3,1E-12 | 6,5E-13 | 5,4E-11 |
| effektiv | 4,3E-10 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 6,1E-10 | 3,2E-10 | 7,3E-10 | 7,9E-10 | 4,4E-10 | 1,4E-10 | 3,6E-10 | 3,9E-10 | 2,3E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,6E-10 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 6,1E-10 | 4,7E-10 | 6,4E-10 | 6,5E-10 | 4,2E-10 | 4,5E-10 | 6,2E-10 | 6,3E-10 | 3,8E-10 |
| Lunge | 3,8E-11 | 9,9E-10 | 1,1E-09 | 2,7E-10 | 3,4E-11 | 9,5E-10 | 1,1E-09 | 2,0E-10 | 2,6E-11 | 7,5E-10 | 8,3E-10 | 1,8E-10 |
| Blase | 6,0E-11 | 9,4E-12 | 6,3E-13 | 1,9E-10 | 4,8E-11 | 7,1E-12 | 3,9E-13 | 1,5E-10 | 3,7E-11 | 5,5E-12 | 3,1E-13 | 1,2E-10 |
| Brust | 1,0E-11 | 1,7E-12 | 2,2E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,2E-13 | 1,1E-13 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,8E-13 | 9,9E-14 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 1,0E-11 | 1,6E-12 | 1,2E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 8,8E-13 | 6,7E-14 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,4E-13 | 6,1E-14 | 1,5E-11 |
| Haut | 1,0E-11 | 1,6E-12 | 1,4E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 8,9E-13 | 7,5E-14 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,4E-13 | 6,3E-14 | 1,5E-11 |
| Hoden | 1,0E-11 | 1,6E-12 | 1,3E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 8,7E-13 | 6,0E-14 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,3E-13 | 5,0E-14 | 1,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-11 | 3,5E-12 | 2,8E-13 | 6,8E-11 | 1,2E-11 | 1,8E-12 | 1,5E-13 | 3,9E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-12 | 1,4E-13 | 3,5E-11 |
| Leber | 1,0E-11 | 1,8E-12 | 2,6E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,5E-13 | 1,4E-13 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,9E-13 | 1,2E-13 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-11 | 1,8E-12 | 3,0E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,7E-13 | 1,6E-13 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 8,1E-13 | 1,3E-13 | 1,5E-11 |
| Magen | 6,2E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 3,4E-11 | 5,6E-11 | 5,9E-11 | 5,0E-11 | 2,8E-11 | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 4,0E-11 |
| Dünndarm | 9,9E-11 | 2,1E-10 | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 4,5E-11 | 9,6E-11 | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 3,8E-11 | 8,0E-11 | 9,0E-11 | 5,1E-11 |
| O Dickdarm | 3,2E-10 | 6,6E-10 | 7,4E-10 | 3,9E-10 | 1,5E-10 | 3,0E-10 | 3,3E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 2,4E-10 | 2,7E-10 | 1,7E-10 |
| U Dickdarm | 3,3E-10 | 6,7E-10 | 7,5E-10 | 4,0E-10 | 1,5E-10 | 3,1E-10 | 3,5E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 | 2,6E-10 | 2,9E-10 | 1,8E-10 |
| Dickdarm | 3,2E-10 | 6,6E-10 | 7,4E-10 | 4,0E-10 | 1,5E-10 | 3,0E-10 | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 2,5E-10 | 2,8E-10 | 1,8E-10 |
| Milz | 1,0E-11 | 1,8E-12 | 2,5E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,5E-13 | 1,4E-13 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,9E-13 | 1,1E-13 | 1,5E-11 |
| Muskel | 1,0E-11 | 1,7E-12 | 2,4E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,4E-13 | 1,3E-13 | 1,9E-11 | 5,0E-12 | 7,9E-13 | 1,1E-13 | 1,5E-11 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 1,7E-12 | 2,4E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,5E-13 | 1,4E-13 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 7,9E-13 | 1,1E-13 | 1,5E-11 |
| Nieren | 2,9E-11 | 4,5E-12 | 3,6E-13 | 8,9E-11 | 1,8E-11 | 2,7E-12 | 2,0E-13 | 5,9E-11 | 1,5E-11 | 2,3E-12 | 1,7E-13 | 4,7E-11 |
| Ovarien | 1,1E-11 | 2,1E-12 | 6,6E-13 | 3,3E-11 | 6,0E-12 | 1,1E-12 | 3,6E-13 | 1,9E-11 | 5,0E-12 | 9,4E-13 | 2,9E-13 | 1,5E-11 |
| Pankreas | 1,0E-11 | 1,8E-12 | 2,9E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,7E-13 | 1,7E-13 | 1,9E-11 | 5,0E-12 | 8,1E-13 | 1,3E-13 | 1,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-11 | 4,1E-12 | 3,4E-13 | 7,9E-11 | 1,4E-11 | 2,2E-12 | 2,0E-13 | 4,6E-11 | 1,1E-11 | 1,7E-12 | 1,7E-13 | 3,4E-11 |
| Schilddrüse | 4,6E-11 | 7,1E-12 | 4,2E-13 | 1,4E-10 | 2,8E-11 | 4,1E-12 | 2,3E-13 | 9,0E-11 | 1,9E-11 | 2,8E-12 | 1,7E-13 | 5,9E-11 |
| Thymus | 1,1E-11 | 1,8E-12 | 3,0E-13 | 3,2E-11 | 5,9E-12 | 9,7E-13 | 1,6E-13 | 1,9E-11 | 4,9E-12 | 8,1E-13 | 1,3E-13 | 1,5E-11 |
| Uterus | 1,1E-11 | 1,9E-12 | 4,3E-13 | 3,2E-11 | 6,0E-12 | 1,0E-12 | 2,1E-13 | 1,9E-11 | 5,0E-12 | 8,4E-13 | 1,7E-13 | 1,5E-11 |
| effektiv | 8,5E-11 | 2,4E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 4,5E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 9,2E-11 | 3,9E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 7,7E-11 |

Te 127

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 1,5E-11 |
| Lunge | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Blase | 2,5E-10 | 8,6E-11 | 6,7E-11 |
| Brust | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 1,6E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 1,5E-11 |
| Haut | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 1,6E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-10 | 5,8E-11 | 3,4E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 1,6E-11 |
| Magen | 3,1E-09 | 1,7E-09 | 8,1E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 8,2E-09 | 8,2E-09 | 4,1E-09 |
| U Dickdarm | 8,4E-09 | 8,4E-09 | 4,2E-09 |
| Dickdarm | 8,3E-09 | 8,3E-09 | 4,1E-09 |
| Milz | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Nieren | 2,6E-10 | 7,6E-11 | 4,0E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 3,6E-11 | 1,8E-11 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 3,3E-11 | 1,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-10 | 8,6E-11 | 4,1E-11 |
| Schilddrüse | 4,5E-10 | 1,7E-10 | 8,9E-11 |
| Thymus | 1,1E-10 | 3,1E-11 | 1,6E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 3,4E-11 | 1,7E-11 |
| effektiv | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 6,2E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,2E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Lunge | 9,3E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Blase | 5,4E-11 | 4,5E-11 | 3,3E-11 |
| Brust | 9,2E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Gehirn | 9,2E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Haut | 9,3E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Hoden | 9,4E-12 | 5,5E-12 | 4,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 |
| Leber | 9,6E-12 | 5,6E-12 | 4,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,2E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Magen | 4,6E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 7,9E-10 | 4,4E-10 | 3,5E-10 |
| O Dickdarm | 2,4E-09 | 1,3E-09 | 1,1E-09 |
| U Dickdarm | 2,5E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| Dickdarm | 2,5E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| Milz | 9,6E-12 | 5,6E-12 | 4,6E-12 |
| Muskel | 9,5E-12 | 5,6E-12 | 4,5E-12 |
| Nebennieren | 9,5E-12 | 5,5E-12 | 4,5E-12 |
| Nieren | 2,6E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Ovarien | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 5,4E-12 |
| Pankreas | 9,8E-12 | 5,7E-12 | 4,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |
| Schilddrüse | 4,1E-11 | 2,6E-11 | 1,7E-11 |
| Thymus | 9,2E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Uterus | 1,0E-11 | 6,1E-12 | 4,9E-12 |
| effektiv | 3,6E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 |

Te 127m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-08 | 4,5E-08 | 6,8E-08 | 9,6E-09 | 9,3E-09 | 3,3E-08 | 5,1E-08 | 6,5E-09 | 4,0E-09 | 1,4E-08 | 2,2E-08 | 3,3E-09 |
| Lunge | 1,6E-09 | 2,1E-07 | 3,1E-07 | 4,6E-09 | 9,7E-10 | 1,7E-07 | 2,5E-07 | 3,0E-09 | 4,4E-10 | 1,1E-07 | 1,5E-07 | 1,6E-09 |
| Blase | 2,0E-09 | 6,8E-10 | 7,5E-11 | 5,0E-09 | 1,2E-09 | 3,8E-10 | 3,9E-11 | 3,4E-09 | 7,4E-10 | 2,4E-10 | 2,0E-11 | 2,3E-09 |
| Brust | 1,5E-09 | 6,4E-10 | 2,8E-10 | 3,8E-09 | 8,8E-10 | 3,8E-10 | 2,2E-10 | 2,4E-09 | 3,9E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-09 |
| Gehirn | 1,6E-09 | 5,3E-10 | 4,0E-11 | 4,1E-09 | 9,4E-10 | 2,7E-10 | 1,8E-11 | 2,6E-09 | 4,2E-10 | 1,3E-10 | 8,3E-12 | 1,3E-09 |
| Haut | 1,5E-09 | 5,2E-10 | 7,6E-11 | 3,9E-09 | 8,9E-10 | 2,8E-10 | 4,6E-11 | 2,4E-09 | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 2,3E-11 | 1,2E-09 |
| Hoden | 1,5E-09 | 5,0E-10 | 4,4E-11 | 3,8E-09 | 8,7E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-11 | 2,4E-09 | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 8,2E-12 | 1,2E-09 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-07 | 6,2E-08 | 4,6E-09 | 4,7E-07 | 1,4E-07 | 4,1E-08 | 2,5E-09 | 3,9E-07 | 9,2E-08 | 2,7E-08 | 1,5E-09 | 2,8E-07 |
| Leber | 1,5E-09 | 6,4E-10 | 2,7E-10 | 3,9E-09 | 8,9E-10 | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-09 | 4,0E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-09 | 6,4E-10 | 2,6E-10 | 3,9E-09 | 9,0E-10 | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-09 | 4,0E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-09 |
| Magen | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 4,0E-09 | 9,9E-10 | 6,2E-10 | 4,6E-10 | 2,5E-09 | 4,4E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-09 |
| Dünndarm | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 4,1E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 2,7E-09 | 5,3E-10 | 5,6E-10 | 5,6E-10 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 6,5E-09 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,2E-08 | 5,3E-09 | 9,1E-09 | 1,0E-08 | 8,9E-09 | 2,3E-09 | 3,9E-09 | 4,4E-09 | 4,4E-09 |
| U Dickdarm | 1,8E-08 | 4,2E-08 | 5,1E-08 | 3,1E-08 | 1,5E-08 | 3,0E-08 | 3,4E-08 | 2,3E-08 | 6,6E-09 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,1E-08 |
| Dickdarm | 1,2E-08 | 2,5E-08 | 3,1E-08 | 2,0E-08 | 9,6E-09 | 1,8E-08 | 2,0E-08 | 1,5E-08 | 4,1E-09 | 7,7E-09 | 8,8E-09 | 7,5E-09 |
| Milz | 1,5E-09 | 6,5E-10 | 2,7E-10 | 3,9E-09 | 9,1E-10 | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-09 | 4,1E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 1,2E-09 |
| Muskel | 1,5E-09 | 6,0E-10 | 1,7E-10 | 3,9E-09 | 9,2E-10 | 3,3E-10 | 1,3E-10 | 2,5E-09 | 4,1E-10 | 1,6E-10 | 6,7E-11 | 1,2E-09 |
| Nebennieren | 1,6E-09 | 7,3E-10 | 3,4E-10 | 4,2E-09 | 9,8E-10 | 4,3E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-09 | 4,4E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-09 |
| Nieren | 1,9E-08 | 6,3E-09 | 5,1E-10 | 4,9E-08 | 1,1E-08 | 3,3E-09 | 2,3E-10 | 3,1E-08 | 5,6E-09 | 1,7E-09 | 1,1E-10 | 1,7E-08 |
| Ovarien | 1,6E-09 | 6,1E-10 | 1,6E-10 | 4,0E-09 | 9,6E-10 | 3,4E-10 | 1,0E-10 | 2,6E-09 | 4,3E-10 | 1,6E-10 | 4,6E-11 | 1,3E-09 |
| Pankreas | 1,5E-09 | 6,4E-10 | 2,5E-10 | 3,9E-09 | 9,0E-10 | 3,7E-10 | 1,9E-10 | 2,5E-09 | 4,0E-10 | 1,7E-10 | 9,3E-11 | 1,2E-09 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-07 | 3,9E-08 | 2,8E-09 | 3,1E-07 | 7,5E-08 | 2,1E-08 | 1,2E-09 | 2,1E-07 | 3,3E-08 | 9,9E-09 | 5,3E-10 | 1,0E-07 |
| Schilddrüse | 4,2E-08 | 1,4E-08 | 1,1E-09 | 1,1E-07 | 3,4E-08 | 9,8E-09 | 5,9E-10 | 9,4E-08 | 1,6E-08 | 4,7E-09 | 2,7E-10 | 4,8E-08 |
| Thymus | 1,5E-09 | 6,4E-10 | 2,6E-10 | 3,9E-09 | 9,0E-10 | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-09 | 4,0E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-09 |
| Uterus | 1,5E-09 | 5,4E-10 | 8,4E-11 | 3,9E-09 | 9,0E-10 | 2,9E-10 | 4,9E-11 | 2,5E-09 | 4,1E-10 | 1,3E-10 | 2,0E-11 | 1,2E-09 |
| effektiv | 2,1E-08 | 3,5E-08 | 4,1E-08 | 5,3E-08 | 1,4E-08 | 2,6E-08 | 3,3E-08 | 3,7E-08 | 6,5E-09 | 1,5E-08 | 2,0E-08 | 1,9E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-09 | 9,2E-09 | 1,5E-08 | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 5,1E-09 | 8,1E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 4,9E-09 | 7,8E-09 | 1,2E-09 |
| Lunge | 2,7E-10 | 7,7E-08 | 1,1E-07 | 9,7E-10 | 1,6E-10 | 7,0E-08 | 9,7E-08 | 6,1E-10 | 1,4E-10 | 5,6E-08 | 7,9E-08 | 5,1E-10 |
| Blase | 5,4E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-11 | 1,6E-09 | 3,8E-10 | 1,3E-10 | 8,1E-12 | 1,2E-09 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 6,3E-12 | 9,3E-10 |
| Brust | 2,4E-10 | 1,2E-10 | 9,2E-11 | 7,2E-10 | 1,3E-10 | 6,2E-11 | 3,8E-11 | 4,2E-10 | 1,1E-10 | 5,7E-11 | 3,9E-11 | 3,4E-10 |
| Gehirn | 2,5E-10 | 7,6E-11 | 4,9E-12 | 7,7E-10 | 1,5E-10 | 4,6E-11 | 2,9E-12 | 4,6E-10 | 1,2E-10 | 3,9E-11 | 2,5E-12 | 3,7E-10 |
| Haut | 2,4E-10 | 7,6E-11 | 1,3E-11 | 7,2E-10 | 1,3E-10 | 4,5E-11 | 7,9E-12 | 4,2E-10 | 1,1E-10 | 3,8E-11 | 7,1E-12 | 3,4E-10 |
| Hoden | 2,3E-10 | 7,0E-11 | 4,7E-12 | 7,0E-10 | 1,3E-10 | 4,1E-11 | 2,4E-12 | 4,1E-10 | 1,1E-10 | 3,5E-11 | 2,0E-12 | 3,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,0E-08 | 1,5E-08 | 8,2E-10 | 1,5E-07 | 2,8E-08 | 8,6E-09 | 4,6E-10 | 8,9E-08 | 2,9E-08 | 9,0E-09 | 4,7E-10 | 8,9E-08 |
| Leber | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 7,3E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 | 5,0E-11 | 4,3E-10 | 1,1E-10 | 5,7E-11 | 3,8E-11 | 3,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 7,3E-10 | 1,4E-10 | 6,6E-11 | 4,3E-11 | 4,3E-10 | 1,1E-10 | 5,5E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-10 |
| Magen | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 7,4E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 7,8E-11 | 4,4E-10 | 1,2E-10 | 8,1E-11 | 6,0E-11 | 3,5E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 3,3E-10 | 8,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 4,8E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 3,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 2,4E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 6,7E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 5,6E-10 | 9,6E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| U Dickdarm | 3,9E-09 | 7,7E-09 | 8,7E-09 | 6,8E-09 | 1,9E-09 | 3,8E-09 | 4,3E-09 | 3,9E-09 | 1,6E-09 | 3,1E-09 | 3,6E-09 | 3,1E-09 |
| Dickdarm | 2,5E-09 | 4,6E-09 | 5,3E-09 | 4,4E-09 | 1,2E-09 | 2,3E-09 | 2,6E-09 | 2,5E-09 | 1,0E-09 | 1,9E-09 | 2,2E-09 | 2,0E-09 |
| Milz | 2,4E-10 | 1,0E-10 | 5,5E-11 | 7,4E-10 | 1,4E-10 | 6,1E-11 | 3,4E-11 | 4,3E-10 | 1,1E-10 | 5,1E-11 | 2,7E-11 | 3,5E-10 |
| Muskel | 2,5E-10 | 9,5E-11 | 4,1E-11 | 7,4E-10 | 1,4E-10 | 5,9E-11 | 2,9E-11 | 4,4E-10 | 1,2E-10 | 4,9E-11 | 2,3E-11 | 3,6E-10 |
| Nebennieren | 2,6E-10 | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 8,0E-10 | 1,5E-10 | 7,0E-11 | 4,3E-11 | 4,8E-10 | 1,3E-10 | 5,8E-11 | 3,4E-11 | 3,9E-10 |
| Nieren | 3,7E-09 | 1,1E-09 | 6,9E-11 | 1,1E-08 | 2,5E-09 | 7,7E-10 | 4,5E-11 | 7,9E-09 | 2,1E-09 | 6,4E-10 | 3,6E-11 | 6,3E-09 |
| Ovarien | 2,6E-10 | 9,7E-11 | 2,9E-11 | 7,8E-10 | 1,5E-10 | 5,6E-11 | 1,5E-11 | 4,6E-10 | 1,2E-10 | 4,6E-11 | 1,1E-11 | 3,7E-10 |
| Pankreas | 2,4E-10 | 9,6E-11 | 4,5E-11 | 7,4E-10 | 1,4E-10 | 5,8E-11 | 2,8E-11 | 4,3E-10 | 1,2E-10 | 4,7E-11 | 2,0E-11 | 3,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-08 | 5,2E-09 | 2,9E-10 | 5,4E-08 | 1,0E-08 | 3,1E-09 | 1,6E-10 | 3,2E-08 | 7,4E-09 | 2,3E-09 | 1,2E-10 | 2,3E-08 |
| Schilddrüse | 6,9E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-10 | 2,1E-08 | 4,3E-09 | 1,3E-09 | 7,1E-11 | 1,4E-08 | 2,8E-09 | 8,6E-10 | 4,8E-11 | 8,4E-09 |
| Thymus | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 7,3E-10 | 1,4E-10 | 6,6E-11 | 4,3E-11 | 4,3E-10 | 1,1E-10 | 5,5E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-10 |
| Uterus | 2,4E-10 | 7,7E-11 | 1,1E-11 | 7,3E-10 | 1,4E-10 | 4,5E-11 | 5,1E-12 | 4,3E-10 | 1,1E-10 | 3,8E-11 | 3,8E-12 | 3,5E-10 |
| effektiv | 3,5E-09 | 1,1E-08 | 1,4E-08 | 1,0E-08 | 2,0E-09 | 9,2E-09 | 1,2E-08 | 6,1E-09 | 1,5E-09 | 7,4E-09 | 9,8E-09 | 4,6E-09 |

Te 127m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-09 | 8,8E-10 | 4,4E-10 |
| Lunge | 2,8E-09 | 9,3E-10 | 4,6E-10 |
| Blase | 3,6E-09 | 1,3E-09 | 8,5E-10 |
| Brust | 2,7E-09 | 8,8E-10 | 4,4E-10 |
| Gehirn | 2,9E-09 | 9,4E-10 | 4,7E-10 |
| Haut | 2,7E-09 | 8,9E-10 | 4,4E-10 |
| Hoden | 2,7E-09 | 8,8E-10 | 4,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,3E-07 | 1,4E-07 | 1,0E-07 |
| Leber | 2,7E-09 | 9,1E-10 | 4,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-09 | 8,9E-10 | 4,4E-10 |
| Magen | 4,2E-09 | 1,7E-09 | 8,3E-10 |
| Dünndarm | 4,5E-09 | 3,1E-09 | 1,5E-09 |
| O Dickdarm | 2,5E-08 | 2,3E-08 | 1,1E-08 |
| U Dickdarm | 8,0E-08 | 7,7E-08 | 3,9E-08 |
| Dickdarm | 4,9E-08 | 4,6E-08 | 2,3E-08 |
| Milz | 2,8E-09 | 9,2E-10 | 4,6E-10 |
| Muskel | 2,8E-09 | 9,3E-10 | 4,6E-10 |
| Nebennieren | 2,9E-09 | 9,8E-10 | 4,9E-10 |
| Nieren | 3,4E-08 | 1,1E-08 | 6,1E-09 |
| Ovarien | 3,0E-09 | 1,1E-09 | 5,6E-10 |
| Pankreas | 2,8E-09 | 9,2E-10 | 4,5E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-07 | 7,5E-08 | 3,7E-08 |
| Schilddrüse | 7,6E-08 | 3,4E-08 | 1,8E-08 |
| Thymus | 2,7E-09 | 8,9E-10 | 4,4E-10 |
| Uterus | 2,8E-09 | 9,6E-10 | 4,7E-10 |
| effektiv | 4,1E-08 | 1,8E-08 | 9,5E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Lunge | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 6,1E-10 | 4,6E-10 | 3,5E-10 |
| Brust | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Gehirn | 2,8E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Haut | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Hoden | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,5E-08 | 3,2E-08 | 3,2E-08 |
| Leber | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Magen | 4,8E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 9,2E-10 | 5,2E-10 | 4,2E-10 |
| O Dickdarm | 6,8E-09 | 3,8E-09 | 3,0E-09 |
| U Dickdarm | 2,3E-08 | 1,3E-08 | 1,0E-08 |
| Dickdarm | 1,4E-08 | 7,7E-09 | 6,2E-09 |
| Milz | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 2,9E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 4,1E-09 | 2,9E-09 | 2,3E-09 |
| Ovarien | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,9E-08 | 1,2E-08 | 8,2E-09 |
| Schilddrüse | 7,7E-09 | 4,9E-09 | 3,1E-09 |
| Thymus | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Uterus | 2,8E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| effektiv | 5,2E-09 | 3,0E-09 | 2,3E-09 |

Te 129

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-09 | 3,5E-09 | 3,7E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 1,1E-09 | 6,6E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 5,5E-10 |
| Lunge | 1,0E-10 | 5,5E-10 | 6,0E-10 | 6,9E-10 | 7,5E-11 | 4,2E-10 | 4,6E-10 | 5,3E-10 | 4,5E-11 | 2,6E-10 | 2,9E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 4,5E-11 | 6,6E-12 | 1,0E-12 | 1,3E-10 | 3,1E-11 | 4,1E-12 | 6,6E-13 | 8,9E-11 | 1,7E-11 | 2,1E-12 | 3,0E-13 | 5,4E-11 |
| Brust | 2,2E-11 | 3,7E-12 | 1,1E-12 | 6,2E-11 | 1,3E-11 | 2,2E-12 | 7,8E-13 | 3,8E-11 | 6,0E-12 | 1,1E-12 | 4,3E-13 | 1,9E-11 |
| Gehirn | 2,2E-11 | 3,1E-12 | 3,6E-13 | 6,2E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-12 | 2,3E-13 | 3,8E-11 | 6,0E-12 | 7,9E-13 | 1,3E-13 | 1,9E-11 |
| Haut | 2,2E-11 | 3,3E-12 | 6,0E-13 | 6,1E-11 | 1,3E-11 | 1,8E-12 | 4,0E-13 | 3,8E-11 | 5,9E-12 | 8,2E-13 | 1,8E-13 | 1,9E-11 |
| Hoden | 2,2E-11 | 3,0E-12 | 3,6E-13 | 6,2E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-12 | 2,2E-13 | 3,8E-11 | 5,9E-12 | 7,4E-13 | 8,5E-14 | 1,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-11 | 4,3E-12 | 1,3E-12 | 7,1E-11 | 1,6E-11 | 2,5E-12 | 8,4E-13 | 4,5E-11 | 7,5E-12 | 1,2E-12 | 3,8E-13 | 2,4E-11 |
| Leber | 2,2E-11 | 4,2E-12 | 1,6E-12 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 2,5E-12 | 1,1E-12 | 3,9E-11 | 6,1E-12 | 1,2E-12 | 5,3E-13 | 1,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-11 | 5,9E-12 | 3,3E-12 | 6,3E-11 | 1,5E-11 | 3,7E-12 | 2,3E-12 | 3,9E-11 | 6,5E-12 | 1,5E-12 | 9,0E-13 | 1,9E-11 |
| Magen | 6,6E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 6,3E-10 | 6,6E-10 | 3,0E-10 | 1,4E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-10 | 7,3E-10 | 8,2E-10 | 2,9E-10 | 2,6E-10 | 4,9E-10 | 5,3E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| O Dickdarm | 2,5E-10 | 5,0E-10 | 5,6E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 | 8,1E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 9,9E-11 |
| U Dickdarm | 6,4E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 4,7E-11 | 6,4E-11 | 6,8E-11 | 6,8E-11 | 2,0E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 3,4E-11 |
| Dickdarm | 1,7E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 1,4E-10 | 5,5E-11 | 9,0E-11 | 9,6E-11 | 7,1E-11 |
| Milz | 2,2E-11 | 4,3E-12 | 1,7E-12 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 2,6E-12 | 1,2E-12 | 3,9E-11 | 6,2E-12 | 1,2E-12 | 6,2E-13 | 1,9E-11 |
| Muskel | 2,2E-11 | 4,2E-12 | 1,5E-12 | 6,2E-11 | 1,4E-11 | 2,5E-12 | 1,1E-12 | 3,9E-11 | 6,2E-12 | 1,1E-12 | 5,0E-13 | 1,9E-11 |
| Nebennieren | 2,2E-11 | 4,0E-12 | 1,4E-12 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 2,4E-12 | 9,9E-13 | 3,9E-11 | 6,1E-12 | 1,1E-12 | 5,0E-13 | 1,9E-11 |
| Nieren | 2,6E-11 | 4,3E-12 | 1,2E-12 | 7,4E-11 | 1,6E-11 | 2,5E-12 | 8,0E-13 | 4,6E-11 | 7,4E-12 | 1,2E-12 | 4,1E-13 | 2,3E-11 |
| Ovarien | 2,3E-11 | 5,2E-12 | 2,8E-12 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 3,4E-12 | 2,0E-12 | 3,9E-11 | 6,4E-12 | 1,6E-12 | 9,6E-13 | 1,9E-11 |
| Pankreas | 2,3E-11 | 5,2E-12 | 2,7E-12 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 3,3E-12 | 1,9E-12 | 3,9E-11 | 6,4E-12 | 1,6E-12 | 9,7E-13 | 2,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-11 | 4,1E-12 | 7,7E-13 | 7,8E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-12 | 5,5E-13 | 4,7E-11 | 7,3E-12 | 1,1E-12 | 3,1E-13 | 2,3E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-11 | 4,5E-12 | 6,5E-13 | 8,9E-11 | 2,1E-11 | 2,8E-12 | 4,3E-13 | 6,2E-11 | 9,9E-12 | 1,3E-12 | 2,5E-13 | 3,1E-11 |
| Thymus | 2,4E-11 | 5,9E-12 | 3,3E-12 | 6,3E-11 | 1,5E-11 | 3,7E-12 | 2,3E-12 | 3,9E-11 | 6,5E-12 | 1,5E-12 | 9,0E-13 | 1,9E-11 |
| Uterus | 2,3E-11 | 4,8E-12 | 2,4E-12 | 6,3E-11 | 1,4E-11 | 3,1E-12 | 1,7E-12 | 3,9E-11 | 6,4E-12 | 1,4E-12 | 7,8E-13 | 1,9E-11 |
| effektiv | 1,8E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 2,5E-10 | 1,2E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 5,1E-11 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 9,4E-11 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-10 | 6,7E-10 | 7,0E-10 | 3,5E-10 | 2,4E-10 | 3,7E-10 | 3,8E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 | 2,2E-10 |
| Lunge | 3,3E-11 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 2,4E-10 | 3,0E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 2,4E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 |
| Blase | 1,3E-11 | 1,6E-12 | 1,9E-13 | 4,1E-11 | 1,0E-11 | 1,2E-12 | 9,8E-14 | 3,3E-11 | 7,9E-12 | 9,3E-13 | 7,6E-14 | 2,5E-11 |
| Brust | 3,6E-12 | 6,5E-13 | 2,8E-13 | 1,1E-11 | 2,0E-12 | 3,5E-13 | 1,4E-13 | 6,7E-12 | 1,7E-12 | 3,0E-13 | 1,3E-13 | 5,4E-12 |
| Gehirn | 3,6E-12 | 5,0E-13 | 1,1E-13 | 1,1E-11 | 2,1E-12 | 2,9E-13 | 7,1E-14 | 6,7E-12 | 1,7E-12 | 2,5E-13 | 7,0E-14 | 5,4E-12 |
| Haut | 3,5E-12 | 5,0E-13 | 1,2E-13 | 1,1E-11 | 2,0E-12 | 2,8E-13 | 7,1E-14 | 6,6E-12 | 1,7E-12 | 2,4E-13 | 6,0E-14 | 5,3E-12 |
| Hoden | 3,5E-12 | 4,4E-13 | 5,1E-14 | 1,1E-11 | 2,0E-12 | 2,4E-13 | 2,1E-14 | 6,6E-12 | 1,7E-12 | 2,0E-13 | 1,5E-14 | 5,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,4E-12 | 7,1E-13 | 2,4E-13 | 1,4E-11 | 2,5E-12 | 4,1E-13 | 1,5E-13 | 8,2E-12 | 2,2E-12 | 3,6E-13 | 1,3E-13 | 6,9E-12 |
| Leber | 3,7E-12 | 6,9E-13 | 3,2E-13 | 1,2E-11 | 2,1E-12 | 3,9E-13 | 1,8E-13 | 6,8E-12 | 1,7E-12 | 3,2E-13 | 1,4E-13 | 5,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-12 | 8,5E-13 | 4,8E-13 | 1,2E-11 | 2,1E-12 | 4,4E-13 | 2,3E-13 | 6,8E-12 | 1,8E-12 | 3,6E-13 | 1,8E-13 | 5,5E-12 |
| Magen | 8,3E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 8,2E-11 | 4,5E-11 | 7,9E-11 | 8,3E-11 | 5,5E-11 | 3,7E-11 | 6,4E-11 | 6,7E-11 | 4,3E-11 |
| Dünndarm | 6,5E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 6,6E-11 | 2,9E-11 | 5,4E-11 | 5,9E-11 | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 4,6E-11 | 4,9E-11 | 3,0E-11 |
| O Dickdarm | 4,9E-11 | 8,5E-11 | 9,1E-11 | 5,9E-11 | 2,2E-11 | 3,8E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 | 1,9E-11 | 3,1E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,2E-11 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 2,0E-11 | 5,9E-12 | 7,4E-12 | 7,7E-12 | 1,2E-11 | 5,0E-12 | 6,2E-12 | 6,5E-12 | 9,5E-12 |
| Dickdarm | 3,3E-11 | 5,5E-11 | 5,9E-11 | 4,2E-11 | 1,5E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 | 2,0E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Milz | 3,7E-12 | 8,0E-13 | 4,3E-13 | 1,2E-11 | 2,1E-12 | 4,5E-13 | 2,5E-13 | 6,8E-12 | 1,8E-12 | 3,9E-13 | 2,1E-13 | 5,5E-12 |
| Muskel | 3,7E-12 | 7,0E-13 | 3,2E-13 | 1,1E-11 | 2,1E-12 | 3,9E-13 | 1,8E-13 | 6,7E-12 | 1,8E-12 | 3,2E-13 | 1,4E-13 | 5,5E-12 |
| Nebennieren | 3,7E-12 | 6,9E-13 | 3,2E-13 | 1,2E-11 | 2,1E-12 | 4,0E-13 | 1,9E-13 | 6,8E-12 | 1,8E-12 | 3,4E-13 | 1,6E-13 | 5,5E-12 |
| Nieren | 4,5E-12 | 7,4E-13 | 2,7E-13 | 1,4E-11 | 2,7E-12 | 4,3E-13 | 1,5E-13 | 8,7E-12 | 2,2E-12 | 3,6E-13 | 1,3E-13 | 7,0E-12 |
| Ovarien | 3,9E-12 | 9,8E-13 | 6,2E-13 | 1,2E-11 | 2,2E-12 | 5,2E-13 | 3,2E-13 | 6,9E-12 | 1,8E-12 | 4,3E-13 | 2,7E-13 | 5,6E-12 |
| Pankreas | 3,9E-12 | 1,0E-12 | 6,7E-13 | 1,2E-11 | 2,2E-12 | 5,7E-13 | 3,7E-13 | 6,9E-12 | 1,8E-12 | 4,8E-13 | 3,1E-13 | 5,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,3E-12 | 6,9E-13 | 2,4E-13 | 1,4E-11 | 2,5E-12 | 4,1E-13 | 1,6E-13 | 8,0E-12 | 2,0E-12 | 3,5E-13 | 1,4E-13 | 6,4E-12 |
| Schilddrüse | 5,3E-12 | 7,4E-13 | 1,7E-13 | 1,7E-11 | 3,1E-12 | 4,4E-13 | 1,1E-13 | 1,0E-11 | 2,4E-12 | 3,5E-13 | 1,0E-13 | 7,5E-12 |
| Thymus | 3,8E-12 | 8,5E-13 | 4,8E-13 | 1,2E-11 | 2,1E-12 | 4,4E-13 | 2,3E-13 | 6,8E-12 | 1,8E-12 | 3,6E-13 | 1,8E-13 | 5,5E-12 |
| Uterus | 3,8E-12 | 8,7E-13 | 5,1E-13 | 1,2E-11 | 2,2E-12 | 4,5E-13 | 2,4E-13 | 6,9E-12 | 1,8E-12 | 3,7E-13 | 1,9E-13 | 5,6E-12 |
| effektiv | 3,2E-11 | 6,5E-11 | 6,9E-11 | 6,2E-11 | 1,9E-11 | 4,4E-11 | 4,7E-11 | 4,3E-11 | 1,6E-11 | 3,7E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 |

Te 129

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-11 | 3,9E-12 | 1,9E-12 |
| Lunge | 1,8E-11 | 4,7E-12 | 2,3E-12 |
| Blase | 3,7E-11 | 1,1E-11 | 6,4E-12 |
| Brust | 1,7E-11 | 4,4E-12 | 2,2E-12 |
| Gehirn | 1,6E-11 | 3,8E-12 | 1,9E-12 |
| Haut | 1,7E-11 | 4,3E-12 | 2,1E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 4,4E-12 | 2,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-11 | 5,6E-12 | 2,9E-12 |
| Leber | 2,0E-11 | 6,5E-12 | 3,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-11 | 4,1E-12 | 2,1E-12 |
| Magen | 5,0E-09 | 2,7E-09 | 1,3E-09 |
| Dünndarm | 2,4E-09 | 2,0E-09 | 9,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 6,7E-10 |
| U Dickdarm | 3,2E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Dickdarm | 1,1E-09 | 8,8E-10 | 4,4E-10 |
| Milz | 2,1E-11 | 7,1E-12 | 3,9E-12 |
| Muskel | 1,8E-11 | 5,2E-12 | 2,6E-12 |
| Nebennieren | 1,9E-11 | 5,5E-12 | 2,9E-12 |
| Nieren | 2,2E-11 | 6,7E-12 | 3,6E-12 |
| Ovarien | 2,4E-11 | 1,1E-11 | 6,1E-12 |
| Pankreas | 2,4E-11 | 9,9E-12 | 5,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-11 | 5,5E-12 | 2,9E-12 |
| Schilddrüse | 2,4E-11 | 6,3E-12 | 3,1E-12 |
| Thymus | 1,7E-11 | 4,1E-12 | 2,1E-12 |
| Uterus | 2,3E-11 | 9,8E-12 | 5,3E-12 |
| effektiv | 7,5E-10 | 4,4E-10 | 2,1E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-12 | 6,8E-13 | 5,4E-13 |
| Lunge | 1,4E-12 | 8,5E-13 | 6,7E-13 |
| Blase | 4,7E-12 | 3,7E-12 | 2,8E-12 |
| Brust | 1,3E-12 | 7,6E-13 | 6,1E-13 |
| Gehirn | 1,1E-12 | 6,6E-13 | 5,3E-13 |
| Haut | 1,3E-12 | 7,6E-13 | 6,2E-13 |
| Hoden | 1,3E-12 | 7,4E-13 | 5,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-12 | 1,0E-12 | 8,4E-13 |
| Leber | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 8,5E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-12 | 7,3E-13 | 5,9E-13 |
| Magen | 7,5E-10 | 5,1E-10 | 4,0E-10 |
| Dünndarm | 5,8E-10 | 3,2E-10 | 2,6E-10 |
| O Dickdarm | 4,0E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| U Dickdarm | 7,6E-11 | 4,3E-11 | 3,5E-11 |
| Dickdarm | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 |
| Muskel | 1,6E-12 | 9,9E-13 | 8,0E-13 |
| Nebennieren | 1,8E-12 | 1,1E-12 | 9,1E-13 |
| Nieren | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Ovarien | 3,8E-12 | 2,4E-12 | 1,9E-12 |
| Pankreas | 3,7E-12 | 2,3E-12 | 1,9E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 9,4E-13 |
| Schilddrüse | 1,7E-12 | 1,0E-12 | 7,5E-13 |
| Thymus | 1,2E-12 | 7,3E-13 | 5,9E-13 |
| Uterus | 3,3E-12 | 1,9E-12 | 1,5E-12 |
| effektiv | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 6,3E-11 |

Te 129m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-08 | 3,3E-08 | 3,7E-08 | 1,5E-08 | 1,4E-08 | 2,4E-08 | 2,7E-08 | 1,0E-08 | 6,1E-09 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 5,3E-09 |
| Lunge | 2,6E-09 | 1,9E-07 | 2,4E-07 | 7,3E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-07 | 1,9E-07 | 4,7E-09 | 7,2E-10 | 9,2E-08 | 1,2E-07 | 2,4E-09 |
| Blase | 3,5E-09 | 1,1E-09 | 1,6E-10 | 9,1E-09 | 2,3E-09 | 5,8E-10 | 8,9E-11 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 3,5E-10 | 4,5E-11 | 4,2E-09 |
| Brust | 2,5E-09 | 9,3E-10 | 3,4E-10 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 5,3E-10 | 2,7E-10 | 4,0E-09 | 6,5E-10 | 2,8E-10 | 1,8E-10 | 2,0E-09 |
| Gehirn | 2,6E-09 | 7,5E-10 | 7,2E-11 | 6,6E-09 | 1,5E-09 | 3,6E-10 | 3,4E-11 | 4,1E-09 | 6,8E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-11 | 2,1E-09 |
| Haut | 2,5E-09 | 7,7E-10 | 1,2E-10 | 6,4E-09 | 1,5E-09 | 3,8E-10 | 7,6E-11 | 4,0E-09 | 6,5E-10 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 2,0E-09 |
| Hoden | 2,5E-09 | 7,4E-10 | 8,6E-11 | 6,3E-09 | 1,4E-09 | 3,6E-10 | 4,4E-11 | 4,0E-09 | 6,5E-10 | 1,6E-10 | 1,8E-11 | 2,0E-09 |
| Knochenoberfl. | 7,7E-08 | 2,3E-08 | 1,9E-09 | 2,0E-07 | 5,7E-08 | 1,4E-08 | 9,5E-10 | 1,6E-07 | 3,6E-08 | 8,6E-09 | 5,4E-10 | 1,1E-07 |
| Leber | 2,5E-09 | 9,4E-10 | 3,3E-10 | 6,5E-09 | 1,5E-09 | 5,2E-10 | 2,5E-10 | 4,1E-09 | 6,7E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 | 2,0E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-09 | 9,7E-10 | 3,6E-10 | 6,4E-09 | 1,5E-09 | 5,4E-10 | 2,8E-10 | 4,0E-09 | 6,7E-10 | 2,8E-10 | 1,7E-10 | 2,0E-09 |
| Magen | 3,3E-09 | 2,8E-09 | 2,3E-09 | 7,0E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 | 4,3E-09 | 8,4E-10 | 6,5E-10 | 5,5E-10 | 2,2E-09 |
| Dünndarm | 3,5E-09 | 5,3E-09 | 6,0E-09 | 7,3E-09 | 2,7E-09 | 3,7E-09 | 3,9E-09 | 5,0E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 2,5E-09 |
| O Dickdarm | 1,5E-08 | 3,1E-08 | 3,8E-08 | 2,5E-08 | 1,2E-08 | 2,2E-08 | 2,5E-08 | 1,8E-08 | 5,2E-09 | 9,4E-09 | 1,1E-08 | 9,2E-09 |
| U Dickdarm | 3,7E-08 | 8,7E-08 | 1,1E-07 | 5,9E-08 | 3,2E-08 | 6,1E-08 | 6,9E-08 | 4,4E-08 | 1,4E-08 | 2,6E-08 | 2,9E-08 | 2,2E-08 |
| Dickdarm | 2,4E-08 | 5,5E-08 | 6,8E-08 | 4,0E-08 | 2,1E-08 | 3,9E-08 | 4,4E-08 | 3,0E-08 | 8,8E-09 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 1,5E-08 |
| Milz | 2,6E-09 | 9,5E-10 | 3,3E-10 | 6,6E-09 | 1,5E-09 | 5,2E-10 | 2,4E-10 | 4,1E-09 | 6,8E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 | 2,1E-09 |
| Muskel | 2,5E-09 | 8,7E-10 | 2,3E-10 | 6,5E-09 | 1,5E-09 | 4,6E-10 | 1,6E-10 | 4,1E-09 | 6,8E-10 | 2,2E-10 | 8,4E-11 | 2,0E-09 |
| Nebennieren | 2,7E-09 | 1,0E-09 | 4,2E-10 | 6,8E-09 | 1,6E-09 | 5,9E-10 | 3,1E-10 | 4,3E-09 | 7,2E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 | 2,2E-09 |
| Nieren | 2,9E-08 | 8,5E-09 | 7,3E-10 | 7,5E-08 | 1,7E-08 | 4,1E-09 | 3,3E-10 | 4,7E-08 | 8,4E-09 | 2,0E-09 | 1,6E-10 | 2,6E-08 |
| Ovarien | 2,6E-09 | 9,5E-10 | 3,2E-10 | 6,7E-09 | 1,6E-09 | 5,2E-10 | 2,1E-10 | 4,2E-09 | 7,2E-10 | 2,4E-10 | 1,0E-10 | 2,1E-09 |
| Pankreas | 2,6E-09 | 9,5E-10 | 3,3E-10 | 6,6E-09 | 1,5E-09 | 5,2E-10 | 2,4E-10 | 4,1E-09 | 6,8E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 | 2,1E-09 |
| Rotes Knochenm. | 9,0E-08 | 2,6E-08 | 1,9E-09 | 2,3E-07 | 5,1E-08 | 1,2E-08 | 7,3E-10 | 1,4E-07 | 2,2E-08 | 5,2E-09 | 3,2E-10 | 6,7E-08 |
| Schilddrüse | 6,4E-08 | 1,9E-08 | 1,4E-09 | 1,6E-07 | 5,1E-08 | 1,2E-08 | 7,5E-10 | 1,4E-07 | 2,4E-08 | 5,7E-09 | 3,5E-10 | 7,3E-08 |
| Thymus | 2,5E-09 | 9,7E-10 | 3,6E-10 | 6,4E-09 | 1,5E-09 | 5,4E-10 | 2,8E-10 | 4,0E-09 | 6,7E-10 | 2,8E-10 | 1,7E-10 | 2,0E-09 |
| Uterus | 2,5E-09 | 8,3E-10 | 1,8E-10 | 6,5E-09 | 1,5E-09 | 4,3E-10 | 1,2E-10 | 4,1E-09 | 6,8E-10 | 2,0E-10 | 5,2E-11 | 2,1E-09 |
| effektiv | 2,0E-08 | 3,5E-08 | 3,8E-08 | 4,8E-08 | 1,3E-08 | 2,6E-08 | 2,9E-08 | 3,2E-08 | 5,8E-09 | 1,4E-08 | 1,7E-08 | 1,6E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 1,0E-01 | S 1,0E-02 | Dampf 3,0E-01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,9E-09 | 6,7E-09 | 7,6E-09 | 3,3E-09 | 2,1E-09 | 3,7E-09 | 4,2E-09 | 2,2E-09 | 2,0E-09 | 3,5E-09 | 4,0E-09 | 1,8E-09 |
| Lunge | 4,4E-10 | 6,6E-08 | 8,4E-08 | 1,5E-09 | 2,6E-10 | 5,9E-08 | 7,4E-08 | 9,4E-10 | 2,2E-10 | 4,8E-08 | 6,1E-08 | 7,9E-10 |
| Blase | 1,0E-09 | 2,6E-10 | 3,1E-11 | 3,1E-09 | 7,6E-10 | 1,9E-10 | 1,7E-11 | 2,4E-09 | 6,0E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-11 | 1,8E-09 |
| Brust | 3,9E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-09 | 2,2E-10 | 9,9E-11 | 6,4E-11 | 7,0E-10 | 1,9E-10 | 8,8E-11 | 6,1E-11 | 5,7E-10 |
| Gehirn | 4,1E-10 | 1,0E-10 | 1,1E-11 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 5,9E-11 | 7,0E-12 | 7,4E-10 | 2,0E-10 | 5,0E-11 | 6,0E-12 | 6,0E-10 |
| Haut | 3,9E-10 | 1,1E-10 | 2,4E-11 | 1,2E-09 | 2,2E-10 | 6,3E-11 | 1,6E-11 | 7,0E-10 | 1,9E-10 | 5,3E-11 | 1,4E-11 | 5,7E-10 |
| Hoden | 3,9E-10 | 9,7E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-09 | 2,2E-10 | 5,5E-11 | 5,2E-12 | 7,0E-10 | 1,9E-10 | 4,6E-11 | 4,2E-12 | 5,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-08 | 4,7E-09 | 3,0E-10 | 6,0E-08 | 1,1E-08 | 2,6E-09 | 1,6E-10 | 3,4E-08 | 1,1E-08 | 2,7E-09 | 1,6E-10 | 3,4E-08 |
| Leber | 4,0E-10 | 1,6E-10 | 8,8E-11 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 1,0E-10 | 6,6E-11 | 7,2E-10 | 1,9E-10 | 8,4E-11 | 5,2E-11 | 5,9E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,0E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 7,2E-10 | 1,9E-10 | 9,4E-11 | 6,7E-11 | 5,8E-10 |
| Magen | 5,0E-10 | 3,8E-10 | 3,2E-10 | 1,3E-09 | 2,8E-10 | 2,3E-10 | 2,0E-10 | 7,8E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 7,1E-10 | 9,5E-10 | 1,0E-09 | 1,5E-09 | 3,7E-10 | 4,6E-10 | 4,9E-10 | 9,0E-10 | 3,1E-10 | 3,9E-10 | 4,0E-10 | 7,3E-10 |
| O Dickdarm | 3,2E-09 | 5,7E-09 | 6,4E-09 | 5,5E-09 | 1,5E-09 | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 | 1,3E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 |
| U Dickdarm | 8,1E-09 | 1,6E-08 | 1,8E-08 | 1,3E-08 | 3,9E-09 | 7,6E-09 | 8,6E-09 | 7,5E-09 | 3,3E-09 | 6,3E-09 | 7,1E-09 | 6,1E-09 |
| Dickdarm | 5,3E-09 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 8,8E-09 | 2,6E-09 | 4,8E-09 | 5,4E-09 | 5,0E-09 | 2,2E-09 | 4,0E-09 | 4,5E-09 | 4,0E-09 |
| Milz | 4,1E-10 | 1,5E-10 | 7,7E-11 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 9,4E-11 | 5,4E-11 | 7,4E-10 | 2,0E-10 | 7,7E-11 | 4,3E-11 | 6,0E-10 |
| Muskel | 4,1E-10 | 1,3E-10 | 5,2E-11 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 8,2E-11 | 3,8E-11 | 7,3E-10 | 1,9E-10 | 6,8E-11 | 3,1E-11 | 5,9E-10 |
| Nebennieren | 4,4E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 1,3E-09 | 2,5E-10 | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 8,0E-10 | 2,1E-10 | 9,2E-11 | 5,7E-11 | 6,5E-10 |
| Nieren | 5,6E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-10 | 1,7E-08 | 3,8E-09 | 9,1E-10 | 6,6E-11 | 1,2E-08 | 3,1E-09 | 7,6E-10 | 5,3E-11 | 9,6E-09 |
| Ovarien | 4,4E-10 | 1,5E-10 | 6,6E-11 | 1,3E-09 | 2,5E-10 | 8,7E-11 | 3,7E-11 | 7,8E-10 | 2,1E-10 | 7,0E-11 | 2,8E-11 | 6,3E-10 |
| Pankreas | 4,1E-10 | 1,5E-10 | 7,5E-11 | 1,2E-09 | 2,4E-10 | 9,5E-11 | 5,4E-11 | 7,5E-10 | 2,0E-10 | 7,7E-11 | 4,1E-11 | 6,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-08 | 2,8E-09 | 1,8E-10 | 3,5E-08 | 6,5E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-10 | 2,1E-08 | 4,8E-09 | 1,2E-09 | 8,5E-11 | 1,5E-08 |
| Schilddrüse | 1,0E-08 | 2,5E-09 | 1,6E-10 | 3,2E-08 | 6,4E-09 | 1,5E-09 | 9,6E-11 | 2,0E-08 | 4,1E-09 | 1,0E-09 | 6,7E-11 | 1,3E-08 |
| Thymus | 4,0E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 7,2E-10 | 1,9E-10 | 9,4E-11 | 6,7E-11 | 5,8E-10 |
| Uterus | 4,1E-10 | 1,2E-10 | 3,0E-11 | 1,2E-09 | 2,4E-10 | 6,6E-11 | 1,6E-11 | 7,4E-10 | 2,0E-10 | 5,5E-11 | 1,2E-11 | 6,0E-10 |
| effektiv | 3,1E-09 | 9,8E-09 | 1,2E-08 | 8,5E-09 | 1,7E-09 | 8,0E-09 | 9,6E-09 | 5,1E-09 | 1,3E-09 | 6,6E-09 | 7,9E-09 | 3,7E-09 |

Te 129m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,5E-09 | 1,5E-09 | 7,3E-10 |
| Lunge | 4,6E-09 | 1,5E-09 | 7,4E-10 |
| Blase | 6,5E-09 | 2,3E-09 | 1,6E-09 |
| Brust | 4,4E-09 | 1,4E-09 | 7,2E-10 |
| Gehirn | 4,6E-09 | 1,5E-09 | 7,5E-10 |
| Haut | 4,5E-09 | 1,5E-09 | 7,2E-10 |
| Hoden | 4,5E-09 | 1,5E-09 | 7,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-07 | 5,7E-08 | 4,0E-08 |
| Leber | 4,6E-09 | 1,5E-09 | 7,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-09 | 1,5E-09 | 7,3E-10 |
| Magen | 1,0E-08 | 4,7E-09 | 2,3E-09 |
| Dünndarm | 1,2E-08 | 9,9E-09 | 5,0E-09 |
| O Dickdarm | 6,3E-08 | 6,1E-08 | 3,0E-08 |
| U Dickdarm | 1,7E-07 | 1,7E-07 | 8,4E-08 |
| Dickdarm | 1,1E-07 | 1,1E-07 | 5,4E-08 |
| Milz | 4,6E-09 | 1,5E-09 | 7,6E-10 |
| Muskel | 4,6E-09 | 1,5E-09 | 7,6E-10 |
| Nebennieren | 4,8E-09 | 1,6E-09 | 8,0E-10 |
| Nieren | 5,2E-08 | 1,7E-08 | 9,2E-09 |
| Ovarien | 4,9E-09 | 1,9E-09 | 9,9E-10 |
| Pankreas | 4,6E-09 | 1,5E-09 | 7,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-07 | 5,1E-08 | 2,4E-08 |
| Schilddrüse | 1,1E-07 | 5,1E-08 | 2,6E-08 |
| Thymus | 4,5E-09 | 1,5E-09 | 7,3E-10 |
| Uterus | 4,7E-09 | 1,7E-09 | 8,4E-10 |
| effektiv | 4,4E-08 | 2,4E-08 | 1,2E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Lunge | 4,5E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Blase | 1,2E-09 | 9,0E-10 | 6,9E-10 |
| Brust | 4,3E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 |
| Gehirn | 4,5E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Haut | 4,3E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Hoden | 4,4E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 |
| Leber | 4,5E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,4E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Magen | 1,3E-09 | 8,6E-10 | 6,8E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 1,7E-09 | 1,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,8E-08 | 1,0E-08 | 8,0E-09 |
| U Dickdarm | 5,0E-08 | 2,8E-08 | 2,3E-08 |
| Dickdarm | 3,2E-08 | 1,8E-08 | 1,4E-08 |
| Milz | 4,6E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Muskel | 4,6E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Nebennieren | 4,9E-10 | 2,9E-10 | 2,4E-10 |
| Nieren | 6,2E-09 | 4,3E-09 | 3,5E-09 |
| Ovarien | 6,1E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 |
| Pankreas | 4,7E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-08 | 7,4E-09 | 5,3E-09 |
| Schilddrüse | 1,1E-08 | 7,4E-09 | 4,6E-09 |
| Thymus | 4,4E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Uterus | 5,1E-10 | 3,0E-10 | 2,4E-10 |
| effektiv | 6,6E-09 | 3,9E-09 | 3,0E-09 |

Te 131

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-09 | 3,4E-09 | 3,6E-09 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 1,1E-09 | 7,2E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 5,9E-10 |
| Lunge | 9,5E-11 | 3,4E-10 | 3,7E-10 | 6,6E-10 | 7,2E-11 | 2,7E-10 | 2,9E-10 | 5,2E-10 | 4,4E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 1,8E-11 | 3,7E-12 | 1,9E-12 | 4,9E-11 | 1,2E-11 | 2,5E-12 | 1,4E-12 | 3,4E-11 | 6,4E-12 | 1,2E-12 | 6,3E-13 | 1,9E-11 |
| Brust | 1,1E-11 | 4,3E-12 | 3,4E-12 | 2,9E-11 | 7,2E-12 | 3,1E-12 | 2,7E-12 | 1,9E-11 | 3,3E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 | 9,8E-12 |
| Gehirn | 1,0E-11 | 2,0E-12 | 9,3E-13 | 2,8E-11 | 6,7E-12 | 1,3E-12 | 6,7E-13 | 1,8E-11 | 3,2E-12 | 7,1E-13 | 4,2E-13 | 9,2E-12 |
| Haut | 1,0E-11 | 2,5E-12 | 1,6E-12 | 2,7E-11 | 6,6E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 1,7E-11 | 3,0E-12 | 8,0E-13 | 5,5E-13 | 8,7E-12 |
| Hoden | 9,7E-12 | 1,7E-12 | 7,5E-13 | 2,7E-11 | 6,2E-12 | 1,1E-12 | 5,2E-13 | 1,7E-11 | 2,8E-12 | 4,7E-13 | 2,0E-13 | 8,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 4,0E-12 | 3,0E-12 | 3,1E-11 | 7,8E-12 | 2,8E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-11 | 3,7E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-11 |
| Leber | 1,1E-11 | 4,8E-12 | 4,1E-12 | 3,0E-11 | 7,5E-12 | 3,5E-12 | 3,1E-12 | 2,0E-11 | 3,4E-12 | 1,8E-12 | 1,6E-12 | 1,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,4E-12 | 3,6E-11 | 1,2E-11 | 7,5E-12 | 6,9E-12 | 2,4E-11 | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 1,2E-11 |
| Magen | 4,7E-10 | 7,6E-10 | 7,9E-10 | 3,7E-10 | 2,6E-10 | 4,2E-10 | 4,3E-10 | 2,1E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,0E-10 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 8,1E-11 | 3,8E-11 | 6,1E-11 | 6,5E-11 | 4,1E-11 |
| O Dickdarm | 4,7E-11 | 8,4E-11 | 9,2E-11 | 6,3E-11 | 3,3E-11 | 5,7E-11 | 6,1E-11 | 4,2E-11 | 1,4E-11 | 2,4E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,7E-11 | 5,8E-11 | 7,1E-11 | 3,7E-11 | 1,1E-11 | 4,1E-11 | 4,6E-11 | 2,3E-11 | 4,8E-12 | 1,8E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 |
| Dickdarm | 3,4E-11 | 7,2E-11 | 8,3E-11 | 5,2E-11 | 2,4E-11 | 5,0E-11 | 5,5E-11 | 3,4E-11 | 1,0E-11 | 2,1E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 |
| Milz | 1,2E-11 | 5,5E-12 | 4,8E-12 | 3,1E-11 | 7,8E-12 | 4,1E-12 | 3,7E-12 | 2,0E-11 | 3,7E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-12 | 1,0E-11 |
| Muskel | 1,2E-11 | 4,9E-12 | 3,9E-12 | 3,0E-11 | 8,2E-12 | 3,5E-12 | 3,0E-12 | 2,0E-11 | 3,8E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 | 1,0E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-11 | 4,8E-12 | 4,1E-12 | 3,1E-11 | 7,4E-12 | 3,5E-12 | 3,1E-12 | 2,0E-11 | 3,5E-12 | 1,9E-12 | 1,7E-12 | 1,0E-11 |
| Nieren | 1,1E-11 | 3,7E-12 | 2,8E-12 | 3,1E-11 | 7,5E-12 | 2,6E-12 | 2,1E-12 | 2,0E-11 | 3,5E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-11 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 5,5E-12 | 5,0E-12 | 3,0E-11 | 7,7E-12 | 4,1E-12 | 3,7E-12 | 1,9E-11 | 3,6E-12 | 2,0E-12 | 1,8E-12 | 9,8E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 7,9E-12 | 7,3E-12 | 3,2E-11 | 9,0E-12 | 5,8E-12 | 5,5E-12 | 2,1E-11 | 4,3E-12 | 3,0E-12 | 2,9E-12 | 1,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 3,0E-12 | 2,0E-12 | 3,1E-11 | 7,4E-12 | 2,2E-12 | 1,6E-12 | 2,0E-11 | 3,5E-12 | 1,2E-12 | 9,2E-13 | 1,0E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-09 | 6,8E-10 | 5,1E-11 | 7,2E-09 | 3,0E-09 | 4,6E-10 | 2,7E-11 | 7,0E-09 | 1,6E-09 | 2,4E-10 | 1,3E-11 | 4,0E-09 |
| Thymus | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,4E-12 | 3,6E-11 | 1,2E-11 | 7,5E-12 | 6,9E-12 | 2,4E-11 | 5,2E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 1,2E-11 |
| Uterus | 1,1E-11 | 4,6E-12 | 3,9E-12 | 3,0E-11 | 7,6E-12 | 3,4E-12 | 3,0E-12 | 1,9E-11 | 3,6E-12 | 1,6E-12 | 1,4E-12 | 9,8E-12 |
| effektiv | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 2,4E-10 | 5,1E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 4,5E-10 | 9,9E-11 | 8,1E-11 | 7,4E-11 | 2,6E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-10 | 6,8E-10 | 7,1E-10 | 3,7E-10 | 2,6E-10 | 3,8E-10 | 3,9E-10 | 2,6E-10 | 2,4E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 | 2,3E-10 |
| Lunge | 3,3E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 2,4E-10 | 3,0E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,7E-10 | 2,4E-11 | 9,3E-11 | 1,0E-10 | 1,6E-10 |
| Blase | 4,7E-12 | 8,7E-13 | 4,0E-13 | 1,4E-11 | 3,4E-12 | 5,5E-13 | 1,9E-13 | 1,1E-11 | 2,7E-12 | 4,3E-13 | 1,5E-13 | 8,2E-12 |
| Brust | 2,0E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 6,0E-12 | 1,1E-12 | 6,1E-13 | 5,6E-13 | 3,5E-12 | 9,4E-13 | 5,4E-13 | 5,0E-13 | 2,9E-12 |
| Gehirn | 2,0E-12 | 5,2E-13 | 3,4E-13 | 5,6E-12 | 1,2E-12 | 3,4E-13 | 2,4E-13 | 3,5E-12 | 1,1E-12 | 3,2E-13 | 2,3E-13 | 2,9E-12 |
| Haut | 1,8E-12 | 5,2E-13 | 3,7E-13 | 5,3E-12 | 1,0E-12 | 3,1E-13 | 2,3E-13 | 3,2E-12 | 8,9E-13 | 2,7E-13 | 2,0E-13 | 2,6E-12 |
| Hoden | 1,7E-12 | 2,9E-13 | 1,2E-13 | 5,3E-12 | 9,8E-13 | 1,4E-13 | 4,8E-14 | 3,2E-12 | 8,3E-13 | 1,2E-13 | 3,8E-14 | 2,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-12 | 9,1E-13 | 7,5E-13 | 6,6E-12 | 1,4E-12 | 5,8E-13 | 4,9E-13 | 4,0E-12 | 1,2E-12 | 5,1E-13 | 4,3E-13 | 3,4E-12 |
| Leber | 2,1E-12 | 1,1E-12 | 9,8E-13 | 6,1E-12 | 1,2E-12 | 6,7E-13 | 6,2E-13 | 3,7E-12 | 9,9E-13 | 5,3E-13 | 4,8E-13 | 3,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 7,3E-12 | 1,5E-12 | 9,8E-13 | 9,2E-13 | 4,2E-12 | 1,2E-12 | 7,8E-13 | 7,4E-13 | 3,4E-12 |
| Magen | 6,0E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 5,7E-11 | 3,3E-11 | 5,3E-11 | 5,5E-11 | 3,9E-11 | 2,7E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 | 3,1E-11 |
| Dünndarm | 2,3E-11 | 3,7E-11 | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 1,0E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| O Dickdarm | 8,6E-12 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 4,2E-12 | 6,8E-12 | 7,2E-12 | 7,4E-12 | 3,5E-12 | 5,7E-12 | 6,0E-12 | 6,0E-12 |
| U Dickdarm | 2,8E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 | 1,5E-12 | 5,2E-12 | 5,8E-12 | 3,9E-12 | 1,3E-12 | 4,3E-12 | 4,8E-12 | 3,2E-12 |
| Dickdarm | 6,1E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 3,0E-12 | 6,1E-12 | 6,6E-12 | 5,9E-12 | 2,5E-12 | 5,1E-12 | 5,5E-12 | 4,8E-12 |
| Milz | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 | 6,3E-12 | 1,4E-12 | 9,0E-13 | 8,5E-13 | 3,9E-12 | 1,2E-12 | 7,8E-13 | 7,4E-13 | 3,2E-12 |
| Muskel | 2,3E-12 | 1,1E-12 | 9,2E-13 | 6,1E-12 | 1,3E-12 | 6,3E-13 | 5,5E-13 | 3,7E-12 | 1,1E-12 | 5,1E-13 | 4,4E-13 | 3,0E-12 |
| Nebennieren | 2,1E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 6,3E-12 | 1,2E-12 | 7,7E-13 | 7,2E-13 | 3,8E-12 | 1,1E-12 | 6,4E-13 | 6,0E-13 | 3,1E-12 |
| Nieren | 2,2E-12 | 8,8E-13 | 7,4E-13 | 6,2E-12 | 1,3E-12 | 5,3E-13 | 4,5E-13 | 3,8E-12 | 1,1E-12 | 4,4E-13 | 3,7E-13 | 3,1E-12 |
| Ovarien | 2,2E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 6,0E-12 | 1,3E-12 | 7,0E-13 | 6,5E-13 | 3,6E-12 | 1,1E-12 | 5,7E-13 | 5,2E-13 | 2,9E-12 |
| Pankreas | 2,8E-12 | 2,1E-12 | 2,1E-12 | 6,8E-12 | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 4,2E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 | 1,0E-12 | 3,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-12 | 8,5E-13 | 7,0E-13 | 6,2E-12 | 1,3E-12 | 5,8E-13 | 5,0E-13 | 3,8E-12 | 1,1E-12 | 5,2E-13 | 4,6E-13 | 3,2E-12 |
| Schilddrüse | 7,9E-10 | 1,2E-10 | 7,0E-12 | 2,0E-09 | 4,8E-10 | 7,3E-11 | 4,0E-12 | 1,3E-09 | 3,1E-10 | 4,8E-11 | 2,7E-12 | 8,4E-10 |
| Thymus | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 7,3E-12 | 1,5E-12 | 9,8E-13 | 9,2E-13 | 4,2E-12 | 1,2E-12 | 7,8E-13 | 7,4E-13 | 3,4E-12 |
| Uterus | 2,2E-12 | 1,0E-12 | 9,1E-13 | 6,0E-12 | 1,2E-12 | 5,3E-13 | 4,6E-13 | 3,6E-12 | 1,0E-12 | 4,4E-13 | 3,7E-13 | 3,0E-12 |
| effektiv | 5,3E-11 | 5,2E-11 | 4,9E-11 | 1,4E-10 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 3,3E-11 | 9,5E-11 | 2,3E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 6,8E-11 |

Te 131

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-12 | 1,9E-12 | 1,1E-12 |
| Lunge | 8,1E-12 | 4,6E-12 | 2,6E-12 |
| Blase | 1,4E-11 | 8,0E-12 | 5,7E-12 |
| Brust | 7,2E-12 | 3,7E-12 | 2,0E-12 |
| Gehirn | 4,0E-12 | 1,4E-12 | 8,4E-13 |
| Haut | 5,7E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 |
| Hoden | 5,3E-12 | 2,4E-12 | 1,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 7,8E-12 | 4,2E-12 | 2,2E-12 |
| Leber | 1,3E-11 | 8,2E-12 | 4,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,3E-12 | 5,5E-12 | 2,7E-12 |
| Magen | 4,0E-09 | 2,2E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,0E-09 | 7,4E-10 | 3,7E-10 |
| O Dickdarm | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 1,1E-10 |
| U Dickdarm | 4,8E-11 | 3,3E-11 | 1,7E-11 |
| Dickdarm | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 7,1E-11 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 7,5E-12 |
| Muskel | 9,0E-12 | 5,3E-12 | 2,9E-12 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 6,4E-12 | 4,0E-12 |
| Nieren | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 4,3E-12 |
| Ovarien | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 7,4E-12 |
| Pankreas | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,5E-12 | 3,4E-12 | 2,2E-12 |
| Schilddrüse | 7,6E-09 | 7,3E-09 | 4,3E-09 |
| Thymus | 9,3E-12 | 5,5E-12 | 2,7E-12 |
| Uterus | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 6,8E-12 |
| effektiv | 9,0E-10 | 6,6E-10 | 3,5E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-13 | 4,9E-13 | 4,2E-13 |
| Lunge | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 8,0E-13 |
| Blase | 4,1E-12 | 3,1E-12 | 2,4E-12 |
| Brust | 1,2E-12 | 6,6E-13 | 5,1E-13 |
| Gehirn | 6,0E-13 | 4,3E-13 | 3,9E-13 |
| Haut | 9,2E-13 | 5,9E-13 | 4,9E-13 |
| Hoden | 7,0E-13 | 3,7E-13 | 2,9E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-12 | 9,9E-13 | 8,2E-13 |
| Leber | 2,6E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-12 | 8,4E-13 | 6,2E-13 |
| Magen | 6,1E-10 | 4,2E-10 | 3,3E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| O Dickdarm | 6,7E-11 | 3,8E-11 | 3,0E-11 |
| U Dickdarm | 1,0E-11 | 6,0E-12 | 4,8E-12 |
| Dickdarm | 4,3E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| Milz | 5,4E-12 | 3,7E-12 | 3,4E-12 |
| Muskel | 1,9E-12 | 1,3E-12 | 1,0E-12 |
| Nebennieren | 2,7E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Nieren | 3,0E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-12 |
| Ovarien | 4,8E-12 | 3,1E-12 | 2,5E-12 |
| Pankreas | 9,4E-12 | 6,3E-12 | 5,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 |
| Schilddrüse | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 8,9E-10 |
| Thymus | 1,6E-12 | 8,4E-13 | 6,2E-13 |
| Uterus | 4,3E-12 | 2,7E-12 | 2,1E-12 |
| effektiv | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 8,7E-11 |

Te 131m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,5E-08 | 3,8E-08 | 3,8E-08 | 1,8E-08 | 3,0E-08 | 3,2E-08 | 3,3E-08 | 1,6E-08 | 1,6E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 9,7E-09 |
| Lunge | 7,3E-10 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 2,2E-09 | 4,9E-10 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,6E-09 | 2,4E-10 | 8,2E-09 | 9,3E-09 | 9,2E-10 |
| Blase | 1,0E-09 | 6,7E-10 | 5,8E-10 | 2,5E-09 | 7,7E-10 | 4,8E-10 | 4,3E-10 | 1,8E-09 | 5,3E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-09 |
| Brust | 5,3E-10 | 4,6E-10 | 4,1E-10 | 1,2E-09 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 3,2E-10 | 7,9E-10 | 1,6E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 4,2E-10 |
| Gehirn | 5,7E-10 | 1,9E-10 | 8,5E-11 | 1,4E-09 | 3,6E-10 | 1,1E-10 | 6,0E-11 | 9,0E-10 | 1,8E-10 | 6,0E-11 | 3,7E-11 | 4,9E-10 |
| Haut | 5,2E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-09 | 3,3E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-10 | 1,5E-10 | 9,0E-11 | 7,6E-11 | 4,1E-10 |
| Hoden | 5,5E-10 | 3,1E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-09 | 3,6E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 8,9E-10 | 1,8E-10 | 9,5E-11 | 8,0E-11 | 4,9E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,3E-09 | 1,1E-09 | 4,3E-10 | 8,3E-09 | 2,3E-09 | 6,4E-10 | 3,0E-10 | 6,2E-09 | 1,4E-09 | 3,5E-10 | 1,5E-10 | 4,2E-09 |
| Leber | 6,5E-10 | 5,9E-10 | 5,5E-10 | 1,5E-09 | 4,3E-10 | 4,3E-10 | 4,2E-10 | 1,0E-09 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 5,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 8,7E-10 | 7,8E-10 | 1,8E-09 | 7,1E-10 | 6,2E-10 | 5,8E-10 | 1,2E-09 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 6,1E-10 |
| Magen | 1,3E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 | 8,4E-10 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 3,8E-10 | 5,6E-10 | 5,8E-10 | 7,0E-10 |
| Dünndarm | 1,6E-09 | 3,7E-09 | 4,6E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-09 | 2,8E-09 | 3,1E-09 | 1,9E-09 | 6,8E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 5,4E-09 | 1,4E-08 | 1,7E-08 | 7,6E-09 | 5,1E-09 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 6,2E-09 | 2,2E-09 | 4,4E-09 | 4,9E-09 | 3,2E-09 |
| U Dickdarm | 9,6E-09 | 2,6E-08 | 3,2E-08 | 1,3E-08 | 9,0E-09 | 1,8E-08 | 2,1E-08 | 1,1E-08 | 3,9E-09 | 7,9E-09 | 8,9E-09 | 5,4E-09 |
| Dickdarm | 7,2E-09 | 1,9E-08 | 2,4E-08 | 1,0E-08 | 6,8E-09 | 1,4E-08 | 1,6E-08 | 8,0E-09 | 2,9E-09 | 5,9E-09 | 6,7E-09 | 4,2E-09 |
| Milz | 6,5E-10 | 5,5E-10 | 5,0E-10 | 1,5E-09 | 4,3E-10 | 3,9E-10 | 3,7E-10 | 1,0E-09 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,9E-10 | 5,6E-10 |
| Muskel | 7,2E-10 | 5,3E-10 | 4,8E-10 | 1,5E-09 | 4,9E-10 | 3,8E-10 | 3,6E-10 | 1,0E-09 | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 5,5E-10 |
| Nebennieren | 6,9E-10 | 5,9E-10 | 5,3E-10 | 1,7E-09 | 4,6E-10 | 4,3E-10 | 4,1E-10 | 1,1E-09 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 6,3E-10 |
| Nieren | 1,7E-09 | 7,0E-10 | 4,2E-10 | 4,3E-09 | 1,1E-09 | 4,3E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-09 | 5,3E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-09 |
| Ovarien | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 2,0E-09 | 8,4E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,5E-09 | 4,2E-10 | 5,5E-10 | 5,9E-10 | 8,6E-10 |
| Pankreas | 7,0E-10 | 6,3E-10 | 5,9E-10 | 1,6E-09 | 4,7E-10 | 4,5E-10 | 4,3E-10 | 1,1E-09 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 6,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-09 | 6,8E-10 | 3,2E-10 | 5,0E-09 | 1,1E-09 | 3,9E-10 | 2,4E-10 | 2,9E-09 | 5,2E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-09 |
| Schilddrüse | 1,4E-07 | 3,7E-08 | 2,9E-09 | 3,5E-07 | 1,2E-07 | 2,5E-08 | 1,6E-09 | 3,3E-07 | 6,4E-08 | 1,3E-08 | 8,0E-10 | 1,9E-07 |
| Thymus | 1,1E-09 | 8,7E-10 | 7,8E-10 | 1,8E-09 | 7,1E-10 | 6,2E-10 | 5,8E-10 | 1,2E-09 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 6,1E-10 |
| Uterus | 8,0E-10 | 8,5E-10 | 9,1E-10 | 1,7E-09 | 6,2E-10 | 6,6E-10 | 6,9E-10 | 1,2E-09 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 3,2E-10 | 7,3E-10 |
| effektiv | 8,7E-09 | 7,9E-09 | 7,0E-09 | 2,1E-08 | 7,6E-09 | 5,8E-09 | 5,1E-09 | 1,9E-08 | 3,9E-09 | 3,0E-09 | 2,6E-09 | 1,1E-08 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,3E-09 | 9,8E-09 | 9,9E-09 | 5,6E-09 | 5,4E-09 | 5,7E-09 | 5,8E-09 | 4,1E-09 | 4,3E-09 | 4,6E-09 | 4,6E-09 | 3,1E-09 |
| Lunge | 1,6E-10 | 6,1E-09 | 6,9E-09 | 6,3E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-09 | 6,5E-09 | 4,4E-10 | 9,1E-11 | 4,6E-09 | 5,2E-09 | 3,8E-10 |
| Blase | 4,0E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-09 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 6,8E-11 | 9,0E-10 | 2,4E-10 | 8,4E-11 | 5,6E-11 | 7,1E-10 |
| Brust | 9,9E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 2,6E-10 | 5,7E-11 | 7,8E-11 | 7,9E-11 | 1,7E-10 | 4,9E-11 | 7,0E-11 | 7,1E-11 | 1,4E-10 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 4,3E-11 | 2,8E-11 | 3,1E-10 | 7,3E-11 | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-10 | 6,6E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-10 |
| Haut | 9,6E-11 | 5,8E-11 | 5,0E-11 | 2,6E-10 | 5,7E-11 | 3,5E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-10 | 5,0E-11 | 3,1E-11 | 2,7E-11 | 1,4E-10 |
| Hoden | 1,1E-10 | 5,7E-11 | 4,8E-11 | 3,1E-10 | 6,6E-11 | 2,8E-11 | 2,2E-11 | 2,0E-10 | 5,6E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,9E-10 | 2,1E-10 | 9,6E-11 | 2,4E-09 | 4,4E-10 | 1,2E-10 | 6,2E-11 | 1,4E-09 | 4,4E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 | 1,3E-09 |
| Leber | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 3,5E-10 | 7,7E-11 | 9,0E-11 | 9,1E-11 | 2,2E-10 | 6,6E-11 | 7,3E-11 | 7,3E-11 | 1,9E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 3,7E-10 | 8,8E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 2,3E-10 | 7,2E-11 | 9,2E-11 | 9,3E-11 | 1,8E-10 |
| Magen | 2,4E-10 | 3,5E-10 | 3,6E-10 | 4,3E-10 | 1,4E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 4,4E-10 | 8,0E-10 | 9,0E-10 | 6,9E-10 | 2,3E-10 | 4,0E-10 | 4,5E-10 | 4,4E-10 | 1,9E-10 | 3,3E-10 | 3,7E-10 | 3,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 2,7E-09 | 3,1E-09 | 2,0E-09 | 6,7E-10 | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 9,4E-10 |
| U Dickdarm | 2,4E-09 | 4,8E-09 | 5,5E-09 | 3,3E-09 | 1,2E-09 | 2,3E-09 | 2,6E-09 | 1,9E-09 | 9,8E-10 | 1,9E-09 | 2,2E-09 | 1,6E-09 |
| Dickdarm | 1,8E-09 | 3,6E-09 | 4,1E-09 | 2,5E-09 | 8,8E-10 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 1,5E-09 | 7,4E-10 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 3,6E-10 | 8,0E-11 | 8,3E-11 | 8,2E-11 | 2,3E-10 | 6,8E-11 | 6,7E-11 | 6,5E-11 | 1,9E-10 |
| Muskel | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 3,5E-10 | 8,7E-11 | 7,5E-11 | 7,2E-11 | 2,3E-10 | 7,5E-11 | 6,1E-11 | 5,9E-11 | 1,9E-10 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 4,1E-10 | 8,9E-11 | 9,5E-11 | 9,4E-11 | 2,7E-10 | 7,6E-11 | 7,7E-11 | 7,5E-11 | 2,2E-10 |
| Nieren | 3,6E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-09 | 2,3E-10 | 8,9E-11 | 6,2E-11 | 7,2E-10 | 2,0E-10 | 7,4E-11 | 5,1E-11 | 5,9E-10 |
| Ovarien | 2,8E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 5,7E-10 | 1,7E-10 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 3,8E-10 | 1,4E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-10 |
| Pankreas | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 3,9E-10 | 8,9E-11 | 9,6E-11 | 9,5E-11 | 2,5E-10 | 7,6E-11 | 7,5E-11 | 7,3E-11 | 2,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-10 | 1,9E-10 | 1,0E-10 | 8,3E-11 | 5,7E-10 | 1,6E-10 | 8,7E-11 | 7,4E-11 | 4,4E-10 |
| Schilddrüse | 3,3E-08 | 6,6E-09 | 4,2E-10 | 9,6E-08 | 2,0E-08 | 4,1E-09 | 2,5E-10 | 6,3E-08 | 1,3E-08 | 2,7E-09 | 1,7E-10 | 4,0E-08 |
| Thymus | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 3,7E-10 | 8,8E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 2,3E-10 | 7,2E-11 | 9,2E-11 | 9,3E-11 | 1,8E-10 |
| Uterus | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 4,7E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 8,8E-11 | 8,8E-11 | 2,5E-10 |
| effektiv | 2,0E-09 | 1,9E-09 | 1,8E-09 | 5,6E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 3,7E-09 | 8,6E-10 | 9,4E-10 | 9,1E-10 | 2,4E-09 |

Te 131m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,8E-10 | 3,5E-10 | 1,9E-10 |
| Lunge | 1,0E-09 | 4,5E-10 | 2,3E-10 |
| Blase | 2,4E-09 | 1,6E-09 | 1,0E-09 |
| Brust | 8,8E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |
| Gehirn | 9,1E-10 | 3,1E-10 | 1,7E-10 |
| Haut | 9,3E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Hoden | 1,2E-09 | 7,0E-10 | 3,9E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,8E-09 | 2,4E-09 | 1,5E-09 |
| Leber | 1,4E-09 | 8,4E-10 | 4,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 4,2E-10 | 2,2E-10 |
| Magen | 6,6E-09 | 3,9E-09 | 2,0E-09 |
| Dünndarm | 7,7E-09 | 8,1E-09 | 4,4E-09 |
| O Dickdarm | 2,9E-08 | 3,0E-08 | 1,5E-08 |
| U Dickdarm | 5,3E-08 | 5,4E-08 | 2,8E-08 |
| Dickdarm | 3,9E-08 | 4,0E-08 | 2,1E-08 |
| Milz | 1,4E-09 | 7,6E-10 | 4,3E-10 |
| Muskel | 1,3E-09 | 7,1E-10 | 4,0E-10 |
| Nebennieren | 1,3E-09 | 6,8E-10 | 3,8E-10 |
| Nieren | 3,2E-09 | 1,4E-09 | 8,0E-10 |
| Ovarien | 3,5E-09 | 3,4E-09 | 2,0E-09 |
| Pankreas | 1,6E-09 | 9,3E-10 | 5,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-09 | 1,3E-09 | 7,3E-10 |
| Schilddrüse | 2,6E-07 | 1,5E-07 | 8,9E-08 |
| Thymus | 1,1E-09 | 4,2E-10 | 2,2E-10 |
| Uterus | 2,4E-09 | 2,0E-09 | 1,2E-09 |
| effektiv | 2,0E-08 | 1,4E-08 | 7,8E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-10 | 7,4E-11 | 6,2E-11 |
| Lunge | 1,5E-10 | 9,3E-11 | 7,3E-11 |
| Blase | 7,7E-10 | 5,4E-10 | 4,3E-10 |
| Brust | 1,2E-10 | 6,9E-11 | 5,7E-11 |
| Gehirn | 1,0E-10 | 6,6E-11 | 5,6E-11 |
| Haut | 1,4E-10 | 8,9E-11 | 7,4E-11 |
| Hoden | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,8E-10 | 5,2E-10 | 5,0E-10 |
| Leber | 2,8E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 8,4E-11 | 6,7E-11 |
| Magen | 1,2E-09 | 8,4E-10 | 6,7E-10 |
| Dünndarm | 2,8E-09 | 1,7E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 9,5E-09 | 5,5E-09 | 4,4E-09 |
| U Dickdarm | 1,7E-08 | 9,7E-09 | 7,9E-09 |
| Dickdarm | 1,3E-08 | 7,3E-09 | 5,9E-09 |
| Milz | 2,7E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Muskel | 2,6E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Nieren | 5,3E-10 | 3,6E-10 | 3,0E-10 |
| Ovarien | 1,3E-09 | 9,4E-10 | 7,2E-10 |
| Pankreas | 3,5E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 2,6E-10 |
| Schilddrüse | 4,5E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-08 |
| Thymus | 1,3E-10 | 8,4E-11 | 6,7E-11 |
| Uterus | 7,6E-10 | 4,7E-10 | 3,7E-10 |
| effektiv | 4,3E-09 | 2,7E-09 | 1,9E-09 |

Te 132

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,1E-08 | 6,4E-08 | 6,4E-08 | 3,3E-08 | 5,4E-08 | 5,6E-08 | 5,6E-08 | 2,8E-08 | 2,9E-08 | 2,9E-08 | 2,9E-08 | 1,8E-08 |
| Lunge | 1,9E-09 | 4,0E-08 | 4,4E-08 | 4,9E-09 | 1,2E-09 | 3,0E-08 | 3,4E-08 | 3,3E-09 | 6,0E-10 | 1,9E-08 | 2,1E-08 | 1,8E-09 |
| Blase | 8,4E-09 | 3,1E-09 | 1,5E-09 | 2,1E-08 | 6,2E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 | 1,6E-08 | 4,5E-09 | 1,2E-09 | 5,0E-10 | 1,3E-08 |
| Brust | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 3,8E-09 | 9,8E-10 | 1,0E-09 | 9,8E-10 | 2,4E-09 | 4,6E-10 | 6,4E-10 | 6,4E-10 | 1,3E-09 |
| Gehirn | 1,7E-09 | 5,6E-10 | 2,1E-10 | 4,2E-09 | 1,1E-09 | 3,0E-10 | 1,4E-10 | 2,7E-09 | 5,3E-10 | 1,6E-10 | 8,6E-11 | 1,5E-09 |
| Haut | 1,5E-09 | 7,9E-10 | 5,4E-10 | 3,7E-09 | 9,6E-10 | 5,0E-10 | 3,9E-10 | 2,4E-09 | 4,5E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-09 |
| Hoden | 1,8E-09 | 8,8E-10 | 6,3E-10 | 4,5E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 | 4,4E-10 | 3,0E-09 | 6,4E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-09 |
| Knochenoberfl. | 7,3E-09 | 2,6E-09 | 1,2E-09 | 1,8E-08 | 5,1E-09 | 1,6E-09 | 8,3E-10 | 1,4E-08 | 3,0E-09 | 8,6E-10 | 4,1E-10 | 9,1E-09 |
| Leber | 1,9E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 4,6E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 3,1E-09 | 6,0E-10 | 6,2E-10 | 6,0E-10 | 1,7E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,9E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 5,6E-09 | 1,9E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 3,7E-09 | 8,1E-10 | 8,1E-10 | 7,8E-10 | 1,9E-09 |
| Magen | 2,4E-09 | 2,8E-09 | 2,7E-09 | 4,8E-09 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 3,1E-09 | 7,2E-10 | 8,6E-10 | 8,6E-10 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 2,8E-09 | 6,1E-09 | 7,4E-09 | 5,8E-09 | 2,2E-09 | 4,6E-09 | 5,2E-09 | 4,2E-09 | 1,1E-09 | 2,1E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 |
| O Dickdarm | 1,0E-08 | 2,7E-08 | 3,4E-08 | 1,6E-08 | 9,4E-09 | 2,0E-08 | 2,3E-08 | 1,3E-08 | 4,1E-09 | 8,6E-09 | 9,7E-09 | 6,7E-09 |
| U Dickdarm | 2,5E-08 | 6,4E-08 | 7,9E-08 | 3,7E-08 | 2,3E-08 | 4,6E-08 | 5,2E-08 | 2,9E-08 | 1,0E-08 | 2,0E-08 | 2,2E-08 | 1,5E-08 |
| Dickdarm | 1,7E-08 | 4,3E-08 | 5,3E-08 | 2,5E-08 | 1,5E-08 | 3,1E-08 | 3,5E-08 | 2,0E-08 | 6,7E-09 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 1,0E-08 |
| Milz | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,3E-09 | 4,6E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 3,0E-09 | 5,8E-10 | 5,6E-10 | 5,4E-10 | 1,6E-09 |
| Muskel | 2,1E-09 | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 4,6E-09 | 1,4E-09 | 9,9E-10 | 8,9E-10 | 3,1E-09 | 6,7E-10 | 5,0E-10 | 4,5E-10 | 1,7E-09 |
| Nebennieren | 1,9E-09 | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 4,7E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 3,2E-09 | 6,0E-10 | 7,0E-10 | 6,8E-10 | 1,7E-09 |
| Nieren | 2,8E-09 | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 7,0E-09 | 1,8E-09 | 9,5E-10 | 7,7E-10 | 4,6E-09 | 8,7E-10 | 4,8E-10 | 4,0E-10 | 2,5E-09 |
| Ovarien | 2,8E-09 | 3,5E-09 | 3,9E-09 | 6,1E-09 | 2,3E-09 | 2,8E-09 | 2,9E-09 | 4,5E-09 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 2,7E-09 |
| Pankreas | 2,0E-09 | 1,7E-09 | 1,5E-09 | 4,9E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 | 3,2E-09 | 6,3E-10 | 6,3E-10 | 6,1E-10 | 1,8E-09 |
| Rotes Knochenm. | 3,1E-09 | 1,4E-09 | 8,0E-10 | 7,7E-09 | 1,8E-09 | 8,5E-10 | 6,3E-10 | 4,8E-09 | 9,0E-10 | 4,9E-10 | 4,0E-10 | 2,5E-09 |
| Schilddrüse | 3,6E-07 | 8,7E-08 | 7,0E-09 | 9,1E-07 | 2,9E-07 | 5,3E-08 | 3,5E-09 | 7,8E-07 | 1,4E-07 | 2,4E-08 | 1,6E-09 | 4,1E-07 |
| Thymus | 2,9E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 5,6E-09 | 1,9E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 3,7E-09 | 8,1E-10 | 8,1E-10 | 7,8E-10 | 1,9E-09 |
| Uterus | 2,5E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 | 5,8E-09 | 1,8E-09 | 1,6E-09 | 1,5E-09 | 4,1E-09 | 1,0E-09 | 7,7E-10 | 7,3E-10 | 2,7E-09 |
| effektiv | 2,2E-08 | 1,6E-08 | 1,5E-08 | 5,4E-08 | 1,8E-08 | 1,3E-08 | 1,1E-08 | 4,5E-08 | 8,5E-09 | 6,4E-09 | 5,8E-09 | 2,4E-08 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,0E-08 | 9,7E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 7,5E-09 | 7,7E-09 | 7,9E-09 | 8,0E-09 | 5,6E-09 |
| Lunge | 3,9E-10 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 1,2E-09 | 2,4E-10 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 7,9E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 6,6E-10 |
| Blase | 3,8E-09 | 9,4E-10 | 3,7E-10 | 1,1E-08 | 3,1E-09 | 6,5E-10 | 1,8E-10 | 9,5E-09 | 2,4E-09 | 5,2E-10 | 1,5E-10 | 7,3E-09 |
| Brust | 2,9E-10 | 4,3E-10 | 4,4E-10 | 7,9E-10 | 1,7E-10 | 2,5E-10 | 2,5E-10 | 5,1E-10 | 1,4E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 4,2E-10 |
| Gehirn | 3,4E-10 | 1,1E-10 | 6,4E-11 | 9,3E-10 | 2,1E-10 | 7,1E-11 | 4,4E-11 | 5,8E-10 | 1,8E-10 | 6,4E-11 | 4,1E-11 | 4,9E-10 |
| Haut | 2,8E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 7,8E-10 | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,4E-11 | 5,0E-10 | 1,5E-10 | 8,7E-11 | 7,3E-11 | 4,2E-10 |
| Hoden | 4,0E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 8,3E-11 | 5,5E-11 | 7,1E-10 | 2,0E-10 | 6,8E-11 | 4,4E-11 | 5,8E-10 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-09 | 5,1E-10 | 2,6E-10 | 5,1E-09 | 9,7E-10 | 3,1E-10 | 1,7E-10 | 3,0E-09 | 9,6E-10 | 2,8E-10 | 1,5E-10 | 2,9E-09 |
| Leber | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 3,9E-10 | 1,1E-09 | 2,2E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 6,6E-10 | 1,9E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 5,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,8E-10 | 5,2E-10 | 5,0E-10 | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 7,0E-10 | 2,1E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 5,6E-10 |
| Magen | 4,4E-10 | 5,4E-10 | 5,5E-10 | 1,1E-09 | 2,7E-10 | 3,5E-10 | 3,5E-10 | 7,0E-10 | 2,3E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 5,8E-10 |
| Dünndarm | 7,2E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 4,1E-10 | 7,2E-10 | 7,9E-10 | 1,0E-09 | 3,5E-10 | 5,9E-10 | 6,5E-10 | 8,2E-10 |
| O Dickdarm | 2,6E-09 | 5,4E-09 | 6,1E-09 | 4,1E-09 | 1,3E-09 | 2,6E-09 | 2,9E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-09 | 2,1E-09 | 2,4E-09 | 2,0E-09 |
| U Dickdarm | 6,2E-09 | 1,2E-08 | 1,4E-08 | 9,2E-09 | 3,0E-09 | 5,8E-09 | 6,6E-09 | 5,4E-09 | 2,6E-09 | 4,9E-09 | 5,5E-09 | 4,4E-09 |
| Dickdarm | 4,1E-09 | 8,3E-09 | 9,4E-09 | 6,3E-09 | 2,0E-09 | 4,0E-09 | 4,5E-09 | 3,7E-09 | 1,7E-09 | 3,3E-09 | 3,7E-09 | 3,0E-09 |
| Milz | 3,7E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 1,0E-09 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 2,4E-10 | 6,7E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 5,5E-10 |
| Muskel | 4,2E-10 | 3,2E-10 | 2,9E-10 | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,9E-10 | 6,9E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 5,8E-10 |
| Nebennieren | 3,8E-10 | 4,2E-10 | 4,1E-10 | 1,1E-09 | 2,3E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 7,1E-10 | 2,0E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 5,9E-10 |
| Nieren | 5,7E-10 | 3,1E-10 | 2,5E-10 | 1,6E-09 | 3,6E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-09 | 3,1E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 9,0E-10 |
| Ovarien | 7,8E-10 | 9,3E-10 | 9,8E-10 | 1,7E-09 | 4,7E-10 | 5,4E-10 | 5,7E-10 | 1,2E-09 | 3,8E-10 | 4,2E-10 | 4,3E-10 | 9,3E-10 |
| Pankreas | 4,0E-10 | 3,9E-10 | 3,8E-10 | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 2,7E-10 | 2,6E-10 | 7,2E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 6,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,7E-10 | 3,6E-10 | 3,1E-10 | 1,6E-09 | 3,5E-10 | 2,5E-10 | 2,2E-10 | 1,0E-09 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 8,2E-10 |
| Schilddrüse | 6,1E-08 | 1,1E-08 | 7,9E-10 | 1,8E-07 | 3,8E-08 | 6,6E-09 | 4,6E-10 | 1,2E-07 | 2,5E-08 | 4,3E-09 | 3,2E-10 | 7,6E-08 |
| Thymus | 4,8E-10 | 5,2E-10 | 5,0E-10 | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 7,0E-10 | 2,1E-10 | 2,8E-10 | 2,9E-10 | 5,6E-10 |
| Uterus | 6,8E-10 | 5,0E-10 | 4,8E-10 | 1,8E-09 | 3,9E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 1,1E-09 | 3,4E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 9,2E-10 |
| effektiv | 4,2E-09 | 4,0E-09 | 3,8E-09 | 1,2E-08 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 2,5E-09 | 7,6E-09 | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 2,0E-09 | 5,1E-09 |

Te 132

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 6,8E-10 |
| Lunge | 3,3E-09 | 1,3E-09 | 7,0E-10 |
| Blase | 1,7E-08 | 8,6E-09 | 6,5E-09 |
| Brust | 2,8E-09 | 1,1E-09 | 5,8E-10 |
| Gehirn | 3,0E-09 | 1,1E-09 | 5,9E-10 |
| Haut | 2,8E-09 | 1,2E-09 | 6,6E-10 |
| Hoden | 3,9E-09 | 2,1E-09 | 1,2E-09 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-08 | 5,5E-09 | 3,5E-09 |
| Leber | 3,9E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-09 | 1,5E-09 | 7,6E-10 |
| Magen | 7,7E-09 | 4,4E-09 | 2,3E-09 |
| Dünndarm | 8,9E-09 | 7,8E-09 | 4,5E-09 |
| O Dickdarm | 5,0E-08 | 5,1E-08 | 2,6E-08 |
| U Dickdarm | 1,3E-07 | 1,3E-07 | 6,8E-08 |
| Dickdarm | 8,4E-08 | 8,5E-08 | 4,4E-08 |
| Milz | 3,8E-09 | 1,8E-09 | 1,0E-09 |
| Muskel | 3,8E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |
| Nebennieren | 3,7E-09 | 1,7E-09 | 9,4E-10 |
| Nieren | 5,5E-09 | 2,4E-09 | 1,4E-09 |
| Ovarien | 8,7E-09 | 7,8E-09 | 4,5E-09 |
| Pankreas | 4,1E-09 | 2,1E-09 | 1,1E-09 |
| Rotes Knochenm. | 5,7E-09 | 2,3E-09 | 1,4E-09 |
| Schilddrüse | 6,5E-07 | 3,2E-07 | 1,7E-07 |
| Thymus | 3,8E-09 | 1,5E-09 | 7,6E-10 |
| Uterus | 6,2E-09 | 4,5E-09 | 2,7E-09 |
| effektiv | 4,8E-08 | 3,0E-08 | 1,6E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,2E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 |
| Lunge | 4,4E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 |
| Blase | 5,3E-09 | 4,3E-09 | 3,4E-09 |
| Brust | 3,6E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Gehirn | 3,7E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 |
| Haut | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 |
| Hoden | 7,4E-10 | 4,4E-10 | 3,6E-10 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-09 | 1,2E-09 | 1,1E-09 |
| Leber | 6,6E-10 | 3,9E-10 | 3,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 |
| Magen | 1,4E-09 | 9,4E-10 | 7,6E-10 |
| Dünndarm | 3,0E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 |
| O Dickdarm | 1,6E-08 | 9,2E-09 | 7,4E-09 |
| U Dickdarm | 4,1E-08 | 2,4E-08 | 1,9E-08 |
| Dickdarm | 2,7E-08 | 1,5E-08 | 1,3E-08 |
| Milz | 6,4E-10 | 3,9E-10 | 3,2E-10 |
| Muskel | 6,8E-10 | 4,4E-10 | 3,6E-10 |
| Nebennieren | 5,8E-10 | 3,7E-10 | 3,0E-10 |
| Nieren | 9,1E-10 | 5,9E-10 | 4,9E-10 |
| Ovarien | 3,1E-09 | 2,1E-09 | 1,6E-09 |
| Pankreas | 7,3E-10 | 4,5E-10 | 3,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,5E-10 | 6,5E-10 | 5,3E-10 |
| Schilddrüse | 7,5E-08 | 4,9E-08 | 3,1E-08 |
| Thymus | 4,6E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 |
| Uterus | 1,8E-09 | 1,1E-09 | 8,7E-10 |
| effektiv | 8,3E-09 | 5,3E-09 | 3,8E-09 |

Te 133

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 9,2E-10 | 6,3E-10 | 8,3E-10 | 8,5E-10 | 5,0E-10 |
| Lunge | 7,2E-11 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 4,7E-10 | 5,5E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 3,6E-10 | 3,3E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 2,3E-10 |
| Blase | 1,7E-11 | 4,9E-12 | 2,8E-12 | 4,3E-11 | 1,3E-11 | 3,3E-12 | 2,0E-12 | 3,2E-11 | 9,4E-12 | 1,9E-12 | 9,5E-13 | 2,5E-11 |
| Brust | 8,0E-12 | 4,5E-12 | 4,0E-12 | 2,0E-11 | 5,4E-12 | 3,3E-12 | 3,0E-12 | 1,3E-11 | 2,6E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 7,0E-12 |
| Gehirn | 7,0E-12 | 2,0E-12 | 1,3E-12 | 1,7E-11 | 4,7E-12 | 1,3E-12 | 9,1E-13 | 1,1E-11 | 2,3E-12 | 7,7E-13 | 5,8E-13 | 5,8E-12 |
| Haut | 6,9E-12 | 2,6E-12 | 2,0E-12 | 1,7E-11 | 4,6E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-11 | 2,1E-12 | 8,4E-13 | 7,0E-13 | 5,5E-12 |
| Hoden | 6,2E-12 | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 1,6E-11 | 4,1E-12 | 1,2E-12 | 8,2E-13 | 1,1E-11 | 1,9E-12 | 4,9E-13 | 3,3E-13 | 5,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 8,0E-12 | 3,7E-12 | 3,2E-12 | 1,9E-11 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-11 | 2,6E-12 | 1,3E-12 | 1,2E-12 | 6,7E-12 |
| Leber | 8,1E-12 | 5,0E-12 | 4,6E-12 | 2,0E-11 | 5,5E-12 | 3,7E-12 | 3,5E-12 | 1,3E-11 | 2,6E-12 | 1,8E-12 | 1,7E-12 | 7,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 2,7E-11 | 1,2E-11 | 9,2E-12 | 8,8E-12 | 1,9E-11 | 4,8E-12 | 3,8E-12 | 3,6E-12 | 9,4E-12 |
| Magen | 2,9E-10 | 4,4E-10 | 4,5E-10 | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 | 6,5E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 6,3E-11 |
| Dünndarm | 4,8E-11 | 9,8E-11 | 1,1E-10 | 4,8E-11 | 3,3E-11 | 6,6E-11 | 7,1E-11 | 3,3E-11 | 1,4E-11 | 2,8E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,7E-11 | 1,3E-10 | 1,6E-10 | 2,7E-11 | 1,1E-11 | 9,4E-11 | 1,1E-10 | 1,8E-11 | 5,0E-12 | 3,9E-11 | 4,5E-11 | 9,1E-12 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 1,9E-10 | 2,3E-10 | 2,1E-11 | 7,0E-12 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-11 | 3,2E-12 | 5,6E-11 | 6,4E-11 | 7,1E-12 |
| Dickdarm | 1,4E-11 | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 2,5E-11 | 9,4E-12 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 1,6E-11 | 4,2E-12 | 4,6E-11 | 5,3E-11 | 8,2E-12 |
| Milz | 8,6E-12 | 5,6E-12 | 5,2E-12 | 2,1E-11 | 5,9E-12 | 4,2E-12 | 4,0E-12 | 1,4E-11 | 2,9E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 7,2E-12 |
| Muskel | 9,4E-12 | 5,5E-12 | 5,0E-12 | 2,0E-11 | 6,5E-12 | 4,0E-12 | 3,7E-12 | 1,3E-11 | 3,0E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 6,9E-12 |
| Nebennieren | 8,1E-12 | 4,8E-12 | 4,4E-12 | 2,1E-11 | 5,5E-12 | 3,6E-12 | 3,3E-12 | 1,4E-11 | 2,6E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 7,5E-12 |
| Nieren | 7,6E-12 | 3,6E-12 | 3,2E-12 | 1,9E-11 | 5,1E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-11 | 2,4E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 | 6,5E-12 |
| Ovarien | 7,6E-12 | 6,9E-12 | 7,3E-12 | 1,8E-11 | 5,2E-12 | 5,4E-12 | 5,6E-12 | 1,2E-11 | 2,4E-12 | 2,6E-12 | 2,7E-12 | 6,3E-12 |
| Pankreas | 1,0E-11 | 8,1E-12 | 7,8E-12 | 2,2E-11 | 7,2E-12 | 5,9E-12 | 5,8E-12 | 1,5E-11 | 3,5E-12 | 3,1E-12 | 3,1E-12 | 8,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 7,4E-12 | 3,0E-12 | 2,5E-12 | 1,8E-11 | 5,0E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 | 1,2E-11 | 2,4E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 6,4E-12 |
| Schilddrüse | 3,8E-09 | 7,3E-10 | 5,4E-11 | 8,9E-09 | 3,5E-09 | 4,5E-10 | 2,6E-11 | 8,0E-09 | 1,6E-09 | 2,1E-10 | 1,2E-11 | 4,2E-09 |
| Thymus | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 2,7E-11 | 1,2E-11 | 9,2E-12 | 8,8E-12 | 1,9E-11 | 4,8E-12 | 3,8E-12 | 3,6E-12 | 9,4E-12 |
| Uterus | 7,6E-12 | 5,0E-12 | 4,9E-12 | 1,8E-11 | 5,2E-12 | 3,9E-12 | 3,8E-12 | 1,2E-11 | 2,5E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 6,6E-12 |
| effektiv | 2,4E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 5,5E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 4,7E-10 | 9,6E-11 | 6,1E-11 | 5,4E-11 | 2,5E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-10 | 5,3E-10 | 5,4E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 1,9E-10 |
| Lunge | 2,4E-11 | 7,2E-11 | 7,7E-11 | 1,7E-10 | 2,2E-11 | 6,6E-11 | 7,1E-11 | 1,2E-10 | 1,8E-11 | 5,3E-11 | 5,7E-11 | 1,1E-10 |
| Blase | 7,6E-12 | 1,5E-12 | 6,5E-13 | 2,0E-11 | 5,9E-12 | 9,7E-13 | 3,1E-13 | 1,7E-11 | 4,7E-12 | 7,6E-13 | 2,5E-13 | 1,3E-11 |
| Brust | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 4,4E-12 | 8,6E-13 | 6,3E-13 | 6,0E-13 | 2,6E-12 | 7,3E-13 | 5,5E-13 | 5,3E-13 | 2,1E-12 |
| Gehirn | 1,5E-12 | 5,9E-13 | 4,8E-13 | 3,6E-12 | 9,3E-13 | 3,9E-13 | 3,3E-13 | 2,3E-12 | 8,4E-13 | 3,8E-13 | 3,2E-13 | 1,9E-12 |
| Haut | 1,3E-12 | 5,6E-13 | 4,7E-13 | 3,4E-12 | 7,5E-13 | 3,3E-13 | 2,8E-13 | 2,1E-12 | 6,4E-13 | 2,9E-13 | 2,5E-13 | 1,7E-12 |
| Hoden | 1,2E-12 | 3,0E-13 | 2,0E-13 | 3,4E-12 | 6,7E-13 | 1,4E-13 | 8,3E-14 | 2,0E-12 | 5,7E-13 | 1,2E-13 | 6,8E-14 | 1,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-12 | 8,8E-13 | 7,9E-13 | 4,2E-12 | 9,9E-13 | 5,6E-13 | 5,1E-13 | 2,6E-12 | 8,8E-13 | 5,0E-13 | 4,5E-13 | 2,2E-12 |
| Leber | 1,6E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 4,4E-12 | 9,0E-13 | 6,8E-13 | 6,5E-13 | 2,7E-12 | 7,5E-13 | 5,4E-13 | 5,1E-13 | 2,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,7E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 5,7E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 3,3E-12 | 1,0E-12 | 8,5E-13 | 8,2E-13 | 2,6E-12 |
| Magen | 3,8E-11 | 5,7E-11 | 5,9E-11 | 3,6E-11 | 2,1E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 | 1,7E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Dünndarm | 8,4E-12 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 3,9E-12 | 7,8E-12 | 8,3E-12 | 5,8E-12 | 3,3E-12 | 6,5E-12 | 7,0E-12 | 4,7E-12 |
| O Dickdarm | 3,1E-12 | 2,4E-11 | 2,8E-11 | 5,5E-12 | 1,6E-12 | 1,1E-11 | 1,3E-11 | 3,3E-12 | 1,3E-12 | 9,3E-12 | 1,1E-11 | 2,7E-12 |
| U Dickdarm | 1,9E-12 | 3,4E-11 | 3,9E-11 | 4,2E-12 | 1,0E-12 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 2,5E-12 | 9,0E-13 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 2,1E-12 |
| Dickdarm | 2,6E-12 | 2,8E-11 | 3,2E-11 | 4,9E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 3,0E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-11 | 1,3E-11 | 2,4E-12 |
| Milz | 1,9E-12 | 1,5E-12 | 1,5E-12 | 4,6E-12 | 1,1E-12 | 9,1E-13 | 8,9E-13 | 2,9E-12 | 9,3E-13 | 7,8E-13 | 7,7E-13 | 2,3E-12 |
| Muskel | 1,9E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 4,3E-12 | 1,1E-12 | 7,0E-13 | 6,6E-13 | 2,6E-12 | 8,8E-13 | 5,7E-13 | 5,3E-13 | 2,1E-12 |
| Nebennieren | 1,7E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 4,7E-12 | 9,7E-13 | 7,6E-13 | 7,4E-13 | 2,9E-12 | 8,2E-13 | 6,4E-13 | 6,2E-13 | 2,4E-12 |
| Nieren | 1,5E-12 | 9,0E-13 | 8,3E-13 | 4,0E-12 | 8,8E-13 | 5,4E-13 | 5,0E-13 | 2,5E-12 | 7,5E-13 | 4,5E-13 | 4,2E-13 | 2,0E-12 |
| Ovarien | 1,5E-12 | 1,7E-12 | 1,8E-12 | 3,9E-12 | 8,7E-13 | 9,6E-13 | 1,0E-12 | 2,4E-12 | 7,4E-13 | 7,7E-13 | 7,9E-13 | 2,0E-12 |
| Pankreas | 2,3E-12 | 2,2E-12 | 2,2E-12 | 5,1E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 1,3E-12 | 3,2E-12 | 1,1E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 2,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-12 | 9,4E-13 | 8,7E-13 | 4,1E-12 | 9,7E-13 | 6,4E-13 | 6,1E-13 | 2,6E-12 | 8,4E-13 | 5,8E-13 | 5,5E-13 | 2,2E-12 |
| Schilddrüse | 7,3E-10 | 9,4E-11 | 5,6E-12 | 1,9E-09 | 4,4E-10 | 5,5E-11 | 3,1E-12 | 1,2E-09 | 2,8E-10 | 3,6E-11 | 2,2E-12 | 7,6E-10 |
| Thymus | 2,7E-12 | 2,2E-12 | 2,1E-12 | 5,7E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 1,0E-12 | 3,3E-12 | 1,0E-12 | 8,5E-13 | 8,2E-13 | 2,6E-12 |
| Uterus | 1,6E-12 | 1,2E-12 | 1,1E-12 | 4,1E-12 | 8,9E-13 | 6,0E-13 | 5,7E-13 | 2,5E-12 | 7,6E-13 | 4,8E-13 | 4,6E-13 | 2,1E-12 |
| effektiv | 4,6E-11 | 3,8E-11 | 3,5E-11 | 1,2E-10 | 2,8E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 8,1E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 5,6E-11 |

Te 133

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,4E-12 | 3,3E-12 | 1,8E-12 |
| Lunge | 9,3E-12 | 6,3E-12 | 3,5E-12 |
| Blase | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 |
| Brust | 8,4E-12 | 5,5E-12 | 2,9E-12 |
| Gehirn | 4,5E-12 | 2,7E-12 | 1,4E-12 |
| Haut | 6,4E-12 | 4,1E-12 | 2,1E-12 |
| Hoden | 5,8E-12 | 3,6E-12 | 2,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 7,9E-12 | 5,1E-12 | 2,6E-12 |
| Leber | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 5,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,9E-12 | 6,6E-12 | 3,2E-12 |
| Magen | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 7,9E-10 |
| Dünndarm | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 9,5E-11 | 6,7E-11 | 3,5E-11 |
| U Dickdarm | 4,0E-11 | 2,7E-11 | 1,4E-11 |
| Dickdarm | 7,1E-11 | 5,0E-11 | 2,6E-11 |
| Milz | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 9,8E-12 |
| Muskel | 9,8E-12 | 6,6E-12 | 3,6E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 8,4E-12 | 5,2E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 8,2E-12 | 5,2E-12 |
| Ovarien | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 6,7E-12 |
| Pankreas | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 1,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,9E-12 | 4,6E-12 | 2,8E-12 |
| Schilddrüse | 9,5E-09 | 8,5E-09 | 4,5E-09 |
| Thymus | 9,9E-12 | 6,6E-12 | 3,2E-12 |
| Uterus | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 6,5E-12 |
| effektiv | 8,4E-10 | 6,3E-10 | 3,3E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-12 | 7,0E-13 | 5,7E-13 |
| Lunge | 2,2E-12 | 1,5E-12 | 1,1E-12 |
| Blase | 1,8E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Brust | 1,8E-12 | 1,0E-12 | 7,9E-13 |
| Gehirn | 9,1E-13 | 6,0E-13 | 5,0E-13 |
| Haut | 1,3E-12 | 8,4E-13 | 6,9E-13 |
| Hoden | 1,2E-12 | 6,6E-13 | 5,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-12 | 1,1E-12 | 9,2E-13 |
| Leber | 3,3E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 8,4E-13 |
| Magen | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 8,9E-11 | 5,0E-11 | 4,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,2E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |
| U Dickdarm | 8,7E-12 | 5,2E-12 | 4,2E-12 |
| Dickdarm | 1,6E-11 | 9,5E-12 | 7,6E-12 |
| Milz | 6,9E-12 | 4,8E-12 | 4,3E-12 |
| Muskel | 2,3E-12 | 1,5E-12 | 1,2E-12 |
| Nebennieren | 3,6E-12 | 2,4E-12 | 2,1E-12 |
| Nieren | 3,6E-12 | 2,5E-12 | 2,1E-12 |
| Ovarien | 4,3E-12 | 2,8E-12 | 2,2E-12 |
| Pankreas | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 6,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 1,2E-12 |
| Schilddrüse | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 8,1E-10 |
| Thymus | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 8,4E-13 |
| Uterus | 4,1E-12 | 2,6E-12 | 2,0E-12 |
| effektiv | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 7,2E-11 |

Te 133m

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,3E-09 | 7,9E-09 | 8,1E-09 | 3,7E-09 | 5,3E-09 | 6,5E-09 | 6,6E-09 | 3,0E-09 | 2,7E-09 | 3,2E-09 | 3,3E-09 | 1,8E-09 |
| Lunge | 1,7E-10 | 9,7E-10 | 1,1E-09 | 9,2E-10 | 1,2E-10 | 7,4E-10 | 8,1E-10 | 7,0E-10 | 7,1E-11 | 4,6E-10 | 5,0E-10 | 4,3E-10 |
| Blase | 1,2E-10 | 4,3E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-10 | 9,0E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-10 | 6,0E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 1,7E-10 |
| Brust | 5,6E-11 | 3,8E-11 | 3,5E-11 | 1,3E-10 | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 8,7E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 4,7E-11 |
| Gehirn | 5,2E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 1,3E-10 | 3,4E-11 | 1,0E-11 | 7,4E-12 | 8,4E-11 | 1,7E-11 | 6,1E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-11 |
| Haut | 5,0E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,2E-10 | 3,3E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 7,8E-11 | 1,5E-11 | 7,4E-12 | 6,4E-12 | 4,0E-11 |
| Hoden | 4,7E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-10 | 3,1E-11 | 1,1E-11 | 8,1E-12 | 8,2E-11 | 1,5E-11 | 4,6E-12 | 3,4E-12 | 4,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,2E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 | 1,5E-10 | 4,3E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,0E-10 | 2,1E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 5,4E-11 |
| Leber | 6,4E-11 | 5,0E-11 | 4,8E-11 | 1,5E-10 | 4,4E-11 | 3,7E-11 | 3,6E-11 | 1,0E-10 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 5,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 9,8E-11 | 1,9E-10 | 8,8E-11 | 7,3E-11 | 7,1E-11 | 1,3E-10 | 3,5E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 6,5E-11 |
| Magen | 1,0E-09 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 8,4E-10 | 5,6E-10 | 9,7E-10 | 1,0E-09 | 4,8E-10 | 2,3E-10 | 4,0E-10 | 4,2E-10 | 2,4E-10 |
| Dünndarm | 4,5E-10 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 4,4E-10 | 3,6E-10 | 7,1E-10 | 7,7E-10 | 3,3E-10 | 1,5E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 1,7E-10 |
| O Dickdarm | 3,6E-10 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 4,1E-10 | 2,8E-10 | 7,9E-10 | 8,7E-10 | 3,0E-10 | 1,2E-10 | 3,3E-10 | 3,7E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 1,7E-10 | 9,6E-10 | 1,2E-09 | 2,4E-10 | 1,3E-10 | 6,8E-10 | 7,8E-10 | 1,7E-10 | 5,6E-11 | 2,9E-10 | 3,3E-10 | 9,0E-11 |
| Dickdarm | 2,8E-10 | 1,0E-09 | 1,3E-09 | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 7,5E-10 | 8,3E-10 | 2,4E-10 | 9,4E-11 | 3,1E-10 | 3,5E-10 | 1,3E-10 |
| Milz | 6,7E-11 | 5,4E-11 | 5,2E-11 | 1,5E-10 | 4,6E-11 | 4,0E-11 | 3,9E-11 | 1,0E-10 | 2,3E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 5,5E-11 |
| Muskel | 7,2E-11 | 4,9E-11 | 4,5E-11 | 1,5E-10 | 5,0E-11 | 3,6E-11 | 3,4E-11 | 9,8E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 5,2E-11 |
| Nebennieren | 6,1E-11 | 4,5E-11 | 4,3E-11 | 1,5E-10 | 4,2E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 1,0E-10 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 5,6E-11 |
| Nieren | 6,3E-11 | 3,9E-11 | 3,6E-11 | 1,6E-10 | 4,4E-11 | 2,9E-11 | 2,7E-11 | 1,0E-10 | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 5,6E-11 |
| Ovarien | 7,5E-11 | 8,2E-11 | 8,7E-11 | 1,6E-10 | 5,6E-11 | 6,3E-11 | 6,5E-11 | 1,1E-10 | 2,7E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 5,9E-11 |
| Pankreas | 8,2E-11 | 7,9E-11 | 7,9E-11 | 1,7E-10 | 5,7E-11 | 5,8E-11 | 5,8E-11 | 1,1E-10 | 2,8E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 6,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,9E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 1,5E-10 | 4,0E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 9,6E-11 | 2,0E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-11 |
| Schilddrüse | 1,6E-08 | 3,3E-09 | 2,5E-10 | 3,9E-08 | 1,5E-08 | 2,0E-09 | 1,3E-10 | 3,5E-08 | 7,0E-09 | 9,4E-10 | 5,7E-11 | 1,8E-08 |
| Thymus | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 9,8E-11 | 1,9E-10 | 8,8E-11 | 7,3E-11 | 7,1E-11 | 1,3E-10 | 3,5E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 6,5E-11 |
| Uterus | 7,2E-11 | 6,7E-11 | 6,9E-11 | 1,5E-10 | 5,3E-11 | 5,2E-11 | 5,2E-11 | 1,1E-10 | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 6,0E-11 |
| effektiv | 1,0E-09 | 8,5E-10 | 7,4E-10 | 2,3E-09 | 8,9E-10 | 5,8E-10 | 5,1E-10 | 2,0E-09 | 4,1E-10 | 2,8E-10 | 2,5E-10 | 1,1E-09 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 | 9,2E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,7E-10 | 7,5E-10 | 9,2E-10 | 9,4E-10 | 6,0E-10 |
| Lunge | 5,1E-11 | 3,4E-10 | 3,7E-10 | 3,1E-10 | 4,3E-11 | 3,1E-10 | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 3,4E-11 | 2,5E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 |
| Blase | 4,7E-11 | 1,2E-11 | 6,8E-12 | 1,3E-10 | 3,7E-11 | 7,1E-12 | 3,2E-12 | 1,1E-10 | 2,9E-11 | 5,7E-12 | 2,6E-12 | 8,4E-11 |
| Brust | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 2,9E-11 | 6,2E-12 | 5,5E-12 | 5,4E-12 | 1,8E-11 | 5,2E-12 | 4,8E-12 | 4,7E-12 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 1,2E-11 | 4,7E-12 | 3,8E-12 | 2,8E-11 | 7,1E-12 | 3,1E-12 | 2,6E-12 | 1,8E-11 | 6,4E-12 | 3,0E-12 | 2,5E-12 | 1,5E-11 |
| Haut | 9,5E-12 | 5,0E-12 | 4,4E-12 | 2,5E-11 | 5,6E-12 | 2,9E-12 | 2,6E-12 | 1,5E-11 | 4,9E-12 | 2,5E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-11 |
| Hoden | 9,2E-12 | 2,8E-12 | 2,0E-12 | 2,7E-11 | 5,4E-12 | 1,3E-12 | 8,4E-13 | 1,7E-11 | 4,7E-12 | 1,1E-12 | 6,5E-13 | 1,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-11 | 7,8E-12 | 7,1E-12 | 3,4E-11 | 8,2E-12 | 4,9E-12 | 4,4E-12 | 2,2E-11 | 7,3E-12 | 4,3E-12 | 3,9E-12 | 1,9E-11 |
| Leber | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 3,4E-11 | 7,3E-12 | 6,5E-12 | 6,4E-12 | 2,1E-11 | 6,2E-12 | 5,2E-12 | 5,1E-12 | 1,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 3,9E-11 | 9,6E-12 | 8,8E-12 | 8,6E-12 | 2,4E-11 | 7,8E-12 | 7,1E-12 | 7,0E-12 | 1,9E-11 |
| Magen | 1,4E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 | 7,8E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 9,9E-11 | 6,4E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 7,9E-11 |
| Dünndarm | 9,4E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 4,4E-11 | 8,5E-11 | 9,2E-11 | 6,2E-11 | 3,7E-11 | 7,1E-11 | 7,7E-11 | 5,0E-11 |
| O Dickdarm | 7,7E-11 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 9,7E-11 | 3,7E-11 | 9,7E-11 | 1,1E-10 | 5,8E-11 | 3,1E-11 | 8,1E-11 | 8,9E-11 | 4,7E-11 |
| U Dickdarm | 3,5E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 5,5E-11 | 1,7E-11 | 8,3E-11 | 9,4E-11 | 3,3E-11 | 1,5E-11 | 7,0E-11 | 7,9E-11 | 2,8E-11 |
| Dickdarm | 5,9E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 7,9E-11 | 2,9E-11 | 9,1E-11 | 1,0E-10 | 4,7E-11 | 2,4E-11 | 7,6E-11 | 8,4E-11 | 3,9E-11 |
| Milz | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 3,5E-11 | 8,7E-12 | 8,6E-12 | 8,5E-12 | 2,3E-11 | 7,6E-12 | 7,4E-12 | 7,4E-12 | 1,9E-11 |
| Muskel | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 3,2E-11 | 8,4E-12 | 6,2E-12 | 6,0E-12 | 2,0E-11 | 7,1E-12 | 5,1E-12 | 4,9E-12 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 3,5E-11 | 7,8E-12 | 7,2E-12 | 7,1E-12 | 2,3E-11 | 6,7E-12 | 5,9E-12 | 5,8E-12 | 1,9E-11 |
| Nieren | 1,4E-11 | 9,8E-12 | 9,4E-12 | 3,5E-11 | 8,2E-12 | 5,8E-12 | 5,5E-12 | 2,3E-11 | 7,0E-12 | 4,9E-12 | 4,6E-12 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 1,8E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 3,8E-11 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 2,4E-11 | 8,6E-12 | 9,2E-12 | 9,4E-12 | 2,0E-11 |
| Pankreas | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 4,0E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 2,6E-11 | 9,3E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 2,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-11 | 9,0E-12 | 8,4E-12 | 3,4E-11 | 8,3E-12 | 6,0E-12 | 5,8E-12 | 2,2E-11 | 7,2E-12 | 5,5E-12 | 5,3E-12 | 1,8E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-09 | 4,2E-10 | 2,8E-11 | 8,2E-09 | 1,9E-09 | 2,5E-10 | 1,6E-11 | 5,3E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-10 | 1,1E-11 | 3,3E-09 |
| Thymus | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 3,9E-11 | 9,6E-12 | 8,8E-12 | 8,6E-12 | 2,4E-11 | 7,8E-12 | 7,1E-12 | 7,0E-12 | 1,9E-11 |
| Uterus | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 3,8E-11 | 9,4E-12 | 8,1E-12 | 8,0E-12 | 2,4E-11 | 8,1E-12 | 6,7E-12 | 6,6E-12 | 2,0E-11 |
| effektiv | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 5,0E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 3,3E-10 | 8,1E-11 | 8,7E-11 | 8,4E-11 | 2,2E-10 |

Te 133m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,0E-11 | 2,2E-11 | 1,1E-11 |
| Lunge | 7,8E-11 | 4,5E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Brust | 6,9E-11 | 3,8E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 4,1E-11 | 1,7E-11 | 8,8E-12 |
| Haut | 5,9E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 |
| Hoden | 6,3E-11 | 3,5E-11 | 1,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 7,9E-11 | 4,5E-11 | 2,3E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 5,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,1E-11 | 3,9E-11 | 1,9E-11 |
| Magen | 7,5E-09 | 4,2E-09 | 2,1E-09 |
| Dünndarm | 3,2E-09 | 2,6E-09 | 1,3E-09 |
| O Dickdarm | 2,4E-09 | 1,9E-09 | 9,9E-10 |
| U Dickdarm | 9,4E-10 | 7,4E-10 | 3,9E-10 |
| Dickdarm | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 7,3E-10 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 7,3E-11 |
| Muskel | 9,2E-11 | 5,8E-11 | 3,2E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 4,2E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 8,4E-11 | 5,3E-11 |
| Ovarien | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,1E-11 | 4,2E-11 | 2,8E-11 |
| Schilddrüse | 3,9E-08 | 3,4E-08 | 1,8E-08 |
| Thymus | 7,1E-11 | 3,9E-11 | 1,9E-11 |
| Uterus | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 |
| effektiv | 3,1E-09 | 2,4E-09 | 1,3E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,0E-12 | 4,3E-12 | 3,4E-12 |
| Lunge | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 7,7E-12 |
| Blase | 9,3E-11 | 7,4E-11 | 5,6E-11 |
| Brust | 1,2E-11 | 6,9E-12 | 5,5E-12 |
| Gehirn | 5,5E-12 | 3,5E-12 | 2,9E-12 |
| Haut | 1,1E-11 | 6,8E-12 | 5,6E-12 |
| Hoden | 1,1E-11 | 6,2E-12 | 4,8E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 8,0E-12 |
| Leber | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 5,5E-12 |
| Magen | 1,2E-09 | 8,5E-10 | 6,7E-10 |
| Dünndarm | 8,0E-10 | 4,6E-10 | 3,7E-10 |
| O Dickdarm | 6,1E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 |
| U Dickdarm | 2,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 4,5E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Milz | 5,1E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 |
| Muskel | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Nebennieren | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Nieren | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Ovarien | 7,8E-11 | 5,2E-11 | 4,1E-11 |
| Pankreas | 8,4E-11 | 5,5E-11 | 4,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Schilddrüse | 8,0E-09 | 5,1E-09 | 3,2E-09 |
| Thymus | 1,1E-11 | 6,9E-12 | 5,5E-12 |
| Uterus | 6,6E-11 | 4,1E-11 | 3,3E-11 |
| effektiv | 6,3E-10 | 4,1E-10 | 2,8E-10 |

Te 134

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | | 1 - 2a | | | | 2 - 7a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,6 | M 0,2 | S 0,02 | Dampf 0,6 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,2E-09 | 7,9E-09 | 8,1E-09 | 3,6E-09 | 5,2E-09 | 6,4E-09 | 6,5E-09 | 2,9E-09 | 2,6E-09 | 3,1E-09 | 3,2E-09 | 1,7E-09 |
| Lunge | 1,5E-10 | 7,5E-10 | 8,2E-10 | 8,9E-10 | 1,1E-10 | 5,8E-10 | 6,3E-10 | 7,0E-10 | 6,4E-11 | 3,6E-10 | 4,0E-10 | 4,4E-10 |
| Blase | 1,7E-10 | 4,5E-11 | 2,9E-11 | 4,4E-10 | 1,3E-10 | 3,2E-11 | 2,1E-11 | 3,3E-10 | 7,9E-11 | 1,6E-11 | 9,9E-12 | 2,2E-10 |
| Brust | 5,0E-11 | 3,4E-11 | 3,2E-11 | 1,1E-10 | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 7,2E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 3,8E-11 |
| Gehirn | 4,8E-11 | 1,4E-11 | 9,2E-12 | 1,1E-10 | 3,3E-11 | 9,1E-12 | 6,6E-12 | 7,3E-11 | 1,6E-11 | 5,4E-12 | 4,2E-12 | 3,9E-11 |
| Haut | 4,4E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 | 9,9E-11 | 3,0E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 6,5E-11 | 1,4E-11 | 6,6E-12 | 5,9E-12 | 3,4E-11 |
| Hoden | 4,4E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 1,1E-10 | 3,0E-11 | 9,4E-12 | 7,2E-12 | 7,5E-11 | 1,5E-11 | 4,1E-12 | 3,0E-12 | 4,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,6E-11 | 3,1E-11 | 2,8E-11 | 1,3E-10 | 3,9E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 8,6E-11 | 1,9E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 4,7E-11 |
| Leber | 5,6E-11 | 4,8E-11 | 4,7E-11 | 1,3E-10 | 3,9E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 8,6E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 4,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 9,2E-11 | 8,9E-11 | 1,6E-10 | 8,1E-11 | 6,6E-11 | 6,4E-11 | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 5,4E-11 |
| Magen | 6,9E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 6,0E-10 | 3,9E-10 | 7,1E-10 | 7,4E-10 | 3,4E-10 | 1,6E-10 | 2,9E-10 | 3,1E-10 | 1,8E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 9,4E-10 | 1,0E-09 | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 6,4E-10 | 6,9E-10 | 1,5E-10 | 5,7E-11 | 2,7E-10 | 2,9E-10 | 8,3E-11 |
| O Dickdarm | 2,1E-10 | 7,4E-10 | 8,2E-10 | 2,6E-10 | 1,6E-10 | 5,2E-10 | 5,6E-10 | 1,9E-10 | 7,0E-11 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 1,0E-10 |
| U Dickdarm | 8,3E-11 | 1,6E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 6,0E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 2,9E-11 | 5,0E-11 | 5,3E-11 | 5,8E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 4,9E-10 | 5,4E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 | 3,4E-10 | 3,7E-10 | 1,5E-10 | 5,2E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 8,2E-11 |
| Milz | 5,9E-11 | 5,0E-11 | 4,9E-11 | 1,3E-10 | 4,1E-11 | 3,7E-11 | 3,7E-11 | 8,7E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 4,8E-11 |
| Muskel | 6,4E-11 | 4,5E-11 | 4,2E-11 | 1,2E-10 | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 8,4E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 4,5E-11 |
| Nebennieren | 5,5E-11 | 4,2E-11 | 4,0E-11 | 1,3E-10 | 3,9E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 | 8,8E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 4,8E-11 |
| Nieren | 5,3E-11 | 3,8E-11 | 3,6E-11 | 1,2E-10 | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 8,4E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 4,6E-11 |
| Ovarien | 6,0E-11 | 8,3E-11 | 8,7E-11 | 1,3E-10 | 4,3E-11 | 6,3E-11 | 6,5E-11 | 9,1E-11 | 2,2E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 5,2E-11 |
| Pankreas | 7,2E-11 | 7,4E-11 | 7,4E-11 | 1,4E-10 | 5,1E-11 | 5,4E-11 | 5,4E-11 | 9,8E-11 | 2,5E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 5,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 1,1E-10 | 3,4E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 7,6E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 4,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-09 | 3,8E-10 | 3,1E-11 | 7,8E-09 | 2,8E-09 | 2,8E-10 | 2,0E-11 | 6,9E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-10 | 1,1E-11 | 3,6E-09 |
| Thymus | 1,2E-10 | 9,2E-11 | 8,9E-11 | 1,6E-10 | 8,1E-11 | 6,6E-11 | 6,4E-11 | 1,1E-10 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 5,4E-11 |
| Uterus | 6,1E-11 | 7,3E-11 | 7,5E-11 | 1,4E-10 | 4,4E-11 | 5,6E-11 | 5,7E-11 | 9,6E-11 | 2,3E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 5,7E-11 |
| effektiv | 4,7E-10 | 5,5E-10 | 5,6E-10 | 6,8E-10 | 3,7E-10 | 3,9E-10 | 4,0E-10 | 5,5E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 3,0E-10 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | | 12 - 17a | | | | > 17a | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 | F 0,3 | M 0,1 | S 0,01 | Dampf 0,3 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 1,0E-09 | 8,9E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,4E-10 | 7,3E-10 | 9,1E-10 | 9,2E-10 | 5,8E-10 |
| Lunge | 4,7E-11 | 2,7E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 4,1E-11 | 2,6E-10 | 2,8E-10 | 2,4E-10 | 3,2E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 |
| Blase | 6,4E-11 | 1,2E-11 | 6,3E-12 | 1,8E-10 | 5,1E-11 | 7,6E-12 | 3,0E-12 | 1,5E-10 | 4,1E-11 | 6,0E-12 | 2,4E-12 | 1,2E-10 |
| Brust | 9,9E-12 | 9,0E-12 | 9,0E-12 | 2,4E-11 | 5,6E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 1,5E-11 | 4,7E-12 | 4,2E-12 | 4,2E-12 | 1,2E-11 |
| Gehirn | 1,1E-11 | 4,1E-12 | 3,4E-12 | 2,5E-11 | 6,6E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 | 1,6E-11 | 6,0E-12 | 2,6E-12 | 2,3E-12 | 1,3E-11 |
| Haut | 8,7E-12 | 4,5E-12 | 4,1E-12 | 2,1E-11 | 5,1E-12 | 2,6E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-11 | 4,5E-12 | 2,3E-12 | 2,1E-12 | 1,1E-11 |
| Hoden | 9,5E-12 | 2,5E-12 | 1,8E-12 | 2,6E-11 | 5,6E-12 | 1,2E-12 | 7,4E-13 | 1,7E-11 | 4,8E-12 | 9,4E-13 | 5,3E-13 | 1,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-11 | 7,2E-12 | 6,7E-12 | 3,0E-11 | 7,6E-12 | 4,5E-12 | 4,2E-12 | 1,9E-11 | 6,8E-12 | 4,0E-12 | 3,7E-12 | 1,7E-11 |
| Leber | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 2,9E-11 | 6,7E-12 | 6,1E-12 | 6,0E-12 | 1,9E-11 | 5,7E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 3,3E-11 | 8,8E-12 | 7,8E-12 | 7,7E-12 | 2,0E-11 | 7,2E-12 | 6,3E-12 | 6,2E-12 | 1,6E-11 |
| Magen | 9,9E-11 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 | 5,5E-11 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 7,3E-11 | 4,6E-11 | 8,1E-11 | 8,5E-11 | 5,8E-11 |
| Dünndarm | 3,6E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 5,2E-11 | 1,8E-11 | 7,7E-11 | 8,3E-11 | 3,1E-11 | 1,5E-11 | 6,5E-11 | 7,0E-11 | 2,6E-11 |
| O Dickdarm | 4,4E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 6,1E-11 | 2,2E-11 | 6,7E-11 | 7,1E-11 | 3,7E-11 | 1,8E-11 | 5,6E-11 | 6,0E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,8E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 | 3,6E-11 | 9,6E-12 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 8,7E-12 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 2,0E-11 |
| Dickdarm | 3,3E-11 | 9,5E-11 | 1,0E-10 | 5,1E-11 | 1,6E-11 | 4,5E-11 | 4,7E-11 | 3,1E-11 | 1,4E-11 | 3,7E-11 | 4,0E-11 | 2,6E-11 |
| Milz | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 3,1E-11 | 7,8E-12 | 7,8E-12 | 7,9E-12 | 2,0E-11 | 6,9E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 | 1,6E-11 |
| Muskel | 1,4E-11 | 1,0E-11 | 9,7E-12 | 2,8E-11 | 7,6E-12 | 5,8E-12 | 5,6E-12 | 1,8E-11 | 6,5E-12 | 4,7E-12 | 4,5E-12 | 1,5E-11 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 3,1E-11 | 7,1E-12 | 6,6E-12 | 6,5E-12 | 2,0E-11 | 6,2E-12 | 5,4E-12 | 5,4E-12 | 1,6E-11 |
| Nieren | 1,2E-11 | 9,6E-12 | 9,4E-12 | 2,9E-11 | 6,9E-12 | 5,6E-12 | 5,4E-12 | 1,9E-11 | 5,9E-12 | 4,7E-12 | 4,6E-12 | 1,5E-11 |
| Ovarien | 1,4E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 3,3E-11 | 8,2E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 2,1E-11 | 7,0E-12 | 9,3E-12 | 9,5E-12 | 1,8E-11 |
| Pankreas | 1,7E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 3,5E-11 | 9,7E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 2,3E-11 | 8,4E-12 | 9,2E-12 | 9,3E-12 | 1,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-11 | 8,4E-12 | 8,0E-12 | 2,8E-11 | 7,2E-12 | 5,6E-12 | 5,4E-12 | 1,8E-11 | 6,3E-12 | 5,1E-12 | 4,9E-12 | 1,5E-11 |
| Schilddrüse | 5,9E-10 | 6,1E-11 | 6,9E-12 | 1,6E-09 | 3,6E-10 | 3,8E-11 | 4,4E-12 | 1,1E-09 | 2,4E-10 | 2,6E-11 | 3,8E-12 | 6,7E-10 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 3,3E-11 | 8,8E-12 | 7,8E-12 | 7,7E-12 | 2,0E-11 | 7,2E-12 | 6,3E-12 | 6,2E-12 | 1,6E-11 |
| Uterus | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 3,7E-11 | 8,6E-12 | 8,7E-12 | 8,7E-12 | 2,3E-11 | 7,4E-12 | 7,3E-12 | 7,2E-12 | 1,9E-11 |
| effektiv | 1,0E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,6E-10 | 6,0E-11 | 8,1E-11 | 8,4E-11 | 1,1E-10 | 4,7E-11 | 6,6E-11 | 6,8E-11 | 8,4E-11 |

Te 134

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 0,6 | 1 - 2a 0,3 | 2 - 7a 0,3 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,9E-11 | 5,1E-11 | 2,7E-11 |
| Lunge | 9,4E-11 | 6,2E-11 | 3,3E-11 |
| Blase | 3,5E-10 | 2,5E-10 | 1,6E-10 |
| Brust | 8,2E-11 | 5,3E-11 | 2,8E-11 |
| Gehirn | 6,8E-11 | 4,3E-11 | 2,3E-11 |
| Haut | 7,3E-11 | 4,7E-11 | 2,5E-11 |
| Hoden | 8,3E-11 | 5,4E-11 | 3,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 9,4E-11 | 6,2E-11 | 3,3E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 5,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,7E-11 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Magen | 4,9E-09 | 2,7E-09 | 1,4E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-09 | 8,4E-10 | 4,4E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 5,4E-10 |
| U Dickdarm | 3,7E-10 | 2,8E-10 | 1,5E-10 |
| Dickdarm | 9,1E-10 | 7,1E-10 | 3,7E-10 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,9E-11 |
| Muskel | 9,9E-11 | 6,7E-11 | 3,6E-11 |
| Nebennieren | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 4,7E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 4,9E-11 |
| Ovarien | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 7,6E-11 |
| Pankreas | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,2E-11 | 5,5E-11 | 3,3E-11 |
| Schilddrüse | 6,3E-09 | 5,5E-09 | 2,9E-09 |
| Thymus | 8,7E-11 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Uterus | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 7,2E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 0,3 | 12 - 17a 0,3 | > 17a 0,3 |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 8,3E-12 |
| Lunge | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Blase | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,4E-11 |
| Brust | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 8,5E-12 | 7,1E-12 |
| Haut | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 8,1E-12 |
| Hoden | 1,9E-11 | 1,1E-11 | 9,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Leber | 3,1E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 9,7E-12 |
| Magen | 8,1E-10 | 5,6E-10 | 4,5E-10 |
| Dünndarm | 2,7E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| O Dickdarm | 3,3E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 9,2E-11 | 5,5E-11 | 4,5E-11 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 4,7E-11 | 3,2E-11 | 2,8E-11 |
| Muskel | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 |
| Nebennieren | 3,1E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Nieren | 3,3E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 5,0E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 |
| Pankreas | 7,3E-11 | 4,8E-11 | 4,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-09 | 8,3E-10 | 5,2E-10 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 9,7E-12 |
| Uterus | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| effektiv | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |

I 120 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,0E-09 | 8,3E-09 | 8,5E-09 | 6,1E-09 | 7,1E-09 | 7,2E-09 | 3,2E-09 | 3,6E-09 | 3,6E-09 |
| Lunge | 2,5E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,8E-10 | 8,5E-10 | 9,3E-10 | 9,9E-11 | 5,1E-10 | 5,6E-10 |
| Blase | 5,7E-10 | 9,7E-11 | 4,0E-11 | 4,4E-10 | 6,6E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-10 | 3,7E-11 | 1,3E-11 |
| Brust | 1,1E-10 | 5,3E-11 | 4,6E-11 | 7,1E-11 | 3,8E-11 | 3,5E-11 | 3,3E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 1,0E-10 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 6,8E-11 | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 3,3E-11 | 8,7E-12 | 6,3E-12 |
| Haut | 9,6E-11 | 3,3E-11 | 2,5E-11 | 6,4E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 2,9E-11 | 1,0E-11 | 8,6E-12 |
| Hoden | 9,5E-11 | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 6,4E-11 | 1,5E-11 | 1,0E-11 | 3,1E-11 | 6,7E-12 | 4,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-10 | 4,6E-11 | 3,9E-11 | 7,4E-11 | 3,2E-11 | 2,8E-11 | 3,5E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 6,5E-11 | 7,6E-11 | 5,1E-11 | 4,9E-11 | 3,5E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 9,8E-11 | 9,4E-11 | 5,7E-11 | 4,0E-11 | 3,9E-11 |
| Magen | 2,0E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 4,5E-10 | 7,8E-10 | 8,2E-10 |
| Dünndarm | 1,5E-10 | 2,4E-09 | 2,7E-09 | 1,0E-10 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 4,5E-11 | 6,8E-10 | 7,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-10 | 2,0E-09 | 2,2E-09 | 9,5E-11 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 4,4E-11 | 5,7E-10 | 6,1E-10 |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 4,6E-10 | 5,1E-10 | 7,3E-11 | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 |
| Dickdarm | 1,3E-10 | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-11 | 9,1E-10 | 9,8E-10 | 4,0E-11 | 3,8E-10 | 4,1E-10 |
| Milz | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 6,8E-11 | 8,0E-11 | 5,4E-11 | 5,2E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 |
| Muskel | 1,2E-10 | 6,7E-11 | 6,0E-11 | 8,6E-11 | 4,8E-11 | 4,5E-11 | 4,0E-11 | 2,3E-11 | 2,1E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 6,2E-11 | 5,7E-11 | 7,6E-11 | 4,6E-11 | 4,3E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 |
| Nieren | 1,0E-10 | 5,5E-11 | 4,9E-11 | 7,1E-11 | 4,0E-11 | 3,7E-11 | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 8,6E-11 | 8,6E-11 | 3,5E-11 | 4,2E-11 | 4,2E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 9,3E-11 | 7,8E-11 | 7,7E-11 | 4,5E-11 | 4,0E-11 | 4,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-10 | 3,8E-11 | 3,1E-11 | 6,9E-11 | 2,8E-11 | 2,4E-11 | 3,3E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-08 | 2,0E-09 | 9,9E-11 | 1,6E-08 | 1,5E-09 | 5,8E-11 | 7,6E-09 | 7,1E-10 | 2,9E-11 |
| Thymus | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 9,8E-11 | 9,4E-11 | 5,7E-11 | 4,0E-11 | 3,9E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 9,8E-11 | 9,7E-11 | 7,7E-11 | 7,4E-11 | 7,3E-11 | 4,0E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 |
| effektiv | 1,3E-09 | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 7,3E-10 | 6,9E-10 | 4,8E-10 | 3,4E-10 | 3,2E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,9E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 8,6E-10 | 1,0E-09 | 1,0E-09 |
| Lunge | 6,7E-11 | 3,5E-10 | 3,9E-10 | 5,1E-11 | 3,0E-10 | 3,3E-10 | 4,3E-11 | 2,5E-10 | 2,8E-10 |
| Blase | 2,3E-10 | 2,9E-11 | 8,7E-12 | 1,9E-10 | 2,1E-11 | 4,3E-12 | 1,5E-10 | 1,6E-11 | 3,5E-12 |
| Brust | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 6,9E-12 | 9,5E-12 | 6,3E-12 | 6,1E-12 |
| Gehirn | 2,1E-11 | 6,6E-12 | 5,2E-12 | 1,3E-11 | 4,4E-12 | 3,6E-12 | 1,1E-11 | 4,2E-12 | 3,5E-12 |
| Haut | 1,8E-11 | 6,9E-12 | 5,8E-12 | 1,0E-11 | 4,1E-12 | 3,4E-12 | 9,0E-12 | 3,5E-12 | 3,0E-12 |
| Hoden | 1,9E-11 | 4,0E-12 | 2,5E-12 | 1,1E-11 | 1,9E-12 | 1,0E-12 | 9,4E-12 | 1,6E-12 | 7,6E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-11 | 1,0E-11 | 9,2E-12 | 1,3E-11 | 6,5E-12 | 5,8E-12 | 1,2E-11 | 5,7E-12 | 5,1E-12 |
| Leber | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 8,8E-12 | 8,5E-12 | 1,0E-11 | 7,0E-12 | 6,7E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,3E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,3E-11 | 9,3E-12 | 9,0E-12 |
| Magen | 2,7E-10 | 4,6E-10 | 4,9E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 1,2E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 |
| Dünndarm | 2,9E-11 | 4,2E-10 | 4,5E-10 | 1,5E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |
| O Dickdarm | 2,7E-11 | 3,5E-10 | 3,8E-10 | 1,5E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 |
| U Dickdarm | 2,3E-11 | 8,4E-11 | 8,9E-11 | 1,3E-11 | 4,0E-11 | 4,2E-11 | 1,1E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 |
| Dickdarm | 2,5E-11 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-11 | 9,1E-11 | 9,8E-11 |
| Milz | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,9E-12 | 9,6E-12 |
| Muskel | 2,5E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 8,4E-12 | 7,9E-12 | 1,2E-11 | 6,9E-12 | 6,4E-12 |
| Nebennieren | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 9,4E-12 | 9,0E-12 | 1,1E-11 | 7,9E-12 | 7,6E-12 |
| Nieren | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 7,9E-12 | 7,5E-12 | 1,0E-11 | 6,7E-12 | 6,3E-12 |
| Ovarien | 2,2E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Pankreas | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,3E-11 | 8,2E-12 | 7,7E-12 | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 6,9E-12 |
| Schilddrüse | 3,3E-09 | 3,1E-10 | 1,6E-11 | 2,0E-09 | 1,9E-10 | 9,6E-12 | 1,3E-09 | 1,3E-10 | 7,7E-12 |
| Thymus | 3,3E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,3E-11 | 9,3E-12 | 9,0E-12 |
| Uterus | 2,5E-11 | 2,3E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,7E-12 | 9,3E-12 |
| effektiv | 2,3E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-10 |

I 120

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Lunge | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,8E-11 |
| Blase | 1,2E-09 | 8,9E-10 | 6,2E-10 |
| Brust | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Gehirn | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Haut | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Hoden | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 7,3E-11 |
| Leber | 2,6E-10 | 1,8E-10 | 9,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,6E-11 |
| Magen | 1,5E-08 | 8,2E-09 | 4,0E-09 |
| Dünndarm | 5,9E-10 | 3,9E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |
| U Dickdarm | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 |
| Milz | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,8E-11 |
| Nebennieren | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,4E-11 |
| Nieren | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Ovarien | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 8,9E-11 |
| Pankreas | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,1E-11 |
| Schilddrüse | 3,7E-08 | 3,3E-08 | 1,7E-08 |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,6E-11 |
| Uterus | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,9E-11 |
| effektiv | 3,9E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Lunge | 4,9E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 5,2E-10 | 4,5E-10 | 3,4E-10 |
| Brust | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Gehirn | 3,8E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Haut | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Hoden | 4,4E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| Leber | 5,7E-11 | 3,4E-11 | 2,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Magen | 2,3E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 7,4E-11 | 6,0E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 7,0E-11 | 5,7E-11 |
| U Dickdarm | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 3,4E-11 |
| Dickdarm | 9,5E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 |
| Milz | 8,6E-11 | 5,7E-11 | 5,0E-11 |
| Muskel | 4,9E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Nebennieren | 6,1E-11 | 3,9E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 5,8E-11 | 3,8E-11 | 3,2E-11 |
| Ovarien | 5,7E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 6,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Schilddrüse | 7,5E-09 | 4,8E-09 | 3,0E-09 |
| Thymus | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Uterus | 6,3E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| effektiv | 7,2E-10 | 4,8E-10 | 3,4E-10 |

I 120 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-09 | 2,1E-10 | 4,3E-09 | 1,4E-10 | 2,6E-09 | 7,4E-11 |
| Lunge | 1,6E-09 | 2,1E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-10 | 8,0E-10 | 7,0E-11 |
| Blase | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 9,6E-10 | 7,3E-10 | 6,7E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 7,8E-11 | 6,3E-11 |
| Gehirn | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 7,7E-11 | 6,8E-11 |
| Haut | 2,1E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 7,1E-11 | 6,2E-11 |
| Hoden | 2,3E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 8,2E-11 | 7,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 8,4E-11 | 7,2E-11 |
| Leber | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 8,7E-11 | 7,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 7,5E-11 |
| Magen | 3,1E-09 | 2,0E-10 | 1,8E-09 | 1,3E-10 | 8,7E-10 | 7,0E-11 |
| Dünndarm | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,6E-11 |
| O Dickdarm | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 7,3E-11 |
| U Dickdarm | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 9,2E-11 | 7,8E-11 |
| Dickdarm | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 9,9E-11 | 7,6E-11 |
| Milz | 2,6E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 9,3E-11 | 7,2E-11 |
| Muskel | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 8,7E-11 | 7,1E-11 |
| Nebennieren | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 9,0E-11 | 7,4E-11 |
| Nieren | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 8,4E-11 | 7,2E-11 |
| Ovarien | 2,5E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 9,0E-11 | 8,0E-11 |
| Pankreas | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 8,0E-11 | 6,9E-11 |
| Schilddrüse | 4,3E-08 | 4,0E-08 | 3,8E-08 | 3,6E-08 | 2,0E-08 | 1,9E-08 |
| Thymus | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 7,5E-11 |
| Uterus | 2,6E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 9,2E-11 |
| effektiv | 3,0E-09 | 2,3E-09 | 2,4E-09 | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 4,5E-11 | 1,1E-09 | 2,8E-11 | 8,6E-10 | 2,3E-11 |
| Lunge | 6,0E-10 | 4,3E-11 | 4,5E-10 | 2,7E-11 | 4,2E-10 | 2,2E-11 |
| Blase | 6,1E-10 | 5,6E-10 | 5,2E-10 | 4,9E-10 | 3,9E-10 | 3,7E-10 |
| Brust | 4,8E-11 | 3,8E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 4,8E-11 | 4,2E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Haut | 4,4E-11 | 3,8E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Hoden | 5,0E-11 | 4,7E-11 | 3,1E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,3E-11 | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 2,4E-11 |
| Leber | 5,4E-11 | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,2E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Magen | 5,0E-10 | 4,2E-11 | 3,4E-10 | 2,7E-11 | 2,7E-10 | 2,2E-11 |
| Dünndarm | 6,8E-11 | 4,8E-11 | 4,1E-11 | 3,0E-11 | 3,4E-11 | 2,4E-11 |
| O Dickdarm | 6,4E-11 | 4,5E-11 | 3,9E-11 | 2,8E-11 | 3,2E-11 | 2,3E-11 |
| U Dickdarm | 5,7E-11 | 4,9E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 2,6E-11 |
| Dickdarm | 6,1E-11 | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 2,9E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 |
| Milz | 6,0E-11 | 4,5E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 3,2E-11 | 2,3E-11 |
| Muskel | 5,4E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Nebennieren | 5,7E-11 | 4,6E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| Nieren | 5,3E-11 | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Ovarien | 5,7E-11 | 5,1E-11 | 3,6E-11 | 3,2E-11 | 2,9E-11 | 2,6E-11 |
| Pankreas | 6,9E-11 | 4,7E-11 | 4,4E-11 | 2,9E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Schilddrüse | 8,8E-09 | 8,1E-09 | 5,6E-09 | 5,2E-09 | 3,5E-09 | 3,3E-09 |
| Thymus | 6,2E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Uterus | 6,5E-11 | 5,9E-11 | 4,0E-11 | 3,6E-11 | 3,3E-11 | 3,0E-11 |
| effektiv | 6,4E-10 | 4,8E-10 | 4,3E-10 | 3,1E-10 | 3,0E-10 | 2,0E-10 |

I 120

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Lunge | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,8E-11 |
| Blase | 1,2E-09 | 8,9E-10 | 6,2E-10 |
| Brust | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Gehirn | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Haut | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Hoden | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 7,3E-11 |
| Leber | 2,6E-10 | 1,8E-10 | 9,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,6E-11 |
| Magen | 1,5E-08 | 8,2E-09 | 4,0E-09 |
| Dünndarm | 5,9E-10 | 3,9E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |
| U Dickdarm | 2,9E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 |
| Milz | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,8E-11 |
| Nebennieren | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,4E-11 |
| Nieren | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 9,0E-11 |
| Ovarien | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 8,9E-11 |
| Pankreas | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 7,1E-11 |
| Schilddrüse | 3,7E-08 | 3,3E-08 | 1,7E-08 |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,6E-11 |
| Uterus | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,9E-11 |
| effektiv | 3,9E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Lunge | 4,9E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 5,2E-10 | 4,5E-10 | 3,4E-10 |
| Brust | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Gehirn | 3,8E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Haut | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 |
| Hoden | 4,4E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 2,9E-11 | 2,4E-11 |
| Leber | 5,7E-11 | 3,4E-11 | 2,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Magen | 2,3E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 7,4E-11 | 6,0E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 7,0E-11 | 5,7E-11 |
| U Dickdarm | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 3,4E-11 |
| Dickdarm | 9,5E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 |
| Milz | 8,6E-11 | 5,7E-11 | 5,0E-11 |
| Muskel | 4,9E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Nebennieren | 6,1E-11 | 3,9E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 5,8E-11 | 3,8E-11 | 3,2E-11 |
| Ovarien | 5,7E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 6,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Schilddrüse | 7,5E-09 | 4,8E-09 | 3,0E-09 |
| Thymus | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Uterus | 6,3E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 |
| effektiv | 7,2E-10 | 4,8E-10 | 3,4E-10 |

I 120m (aerosolgebunden)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,9E-09 | 1,0E-08 | 1,1E-08 | 7,9E-09 | 9,1E-09 | 9,2E-09 | 4,2E-09 | 4,7E-09 | 4,8E-09 |
| Lunge | 2,2E-10 | 7,5E-10 | 8,0E-10 | 1,7E-10 | 5,7E-10 | 6,2E-10 | 9,3E-11 | 3,4E-10 | 3,7E-10 |
| Blase | 3,3E-10 | 7,2E-11 | 4,4E-11 | 2,5E-10 | 5,1E-11 | 3,1E-11 | 1,5E-10 | 2,7E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 8,9E-11 | 6,5E-11 | 6,2E-11 | 6,3E-11 | 4,9E-11 | 4,8E-11 | 3,0E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 |
| Gehirn | 8,2E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 5,7E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 2,9E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 |
| Haut | 7,5E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 5,2E-11 | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Hoden | 7,3E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 5,1E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 2,5E-11 | 6,5E-12 | 4,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 9,3E-11 | 5,4E-11 | 5,0E-11 | 6,6E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 |
| Leber | 9,8E-11 | 8,5E-11 | 8,3E-11 | 6,9E-11 | 6,3E-11 | 6,2E-11 | 3,3E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,1E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 |
| Magen | 1,5E-09 | 2,6E-09 | 2,8E-09 | 8,7E-10 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 3,6E-10 | 6,2E-10 | 6,5E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 8,5E-11 | 9,2E-10 | 9,8E-10 | 3,9E-11 | 3,9E-10 | 4,1E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-10 | 8,5E-10 | 9,3E-10 | 7,7E-11 | 6,0E-10 | 6,4E-10 | 3,7E-11 | 2,6E-10 | 2,8E-10 |
| U Dickdarm | 8,6E-11 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 5,9E-11 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 3,1E-11 | 5,8E-11 | 5,9E-11 |
| Dickdarm | 1,0E-10 | 5,6E-10 | 6,1E-10 | 6,9E-11 | 3,9E-10 | 4,2E-10 | 3,4E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 |
| Milz | 1,1E-10 | 9,4E-11 | 9,3E-11 | 7,6E-11 | 7,1E-11 | 7,1E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,7E-11 |
| Muskel | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 7,9E-11 | 8,1E-11 | 6,1E-11 | 5,9E-11 | 3,8E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 |
| Nebennieren | 9,6E-11 | 7,6E-11 | 7,4E-11 | 6,9E-11 | 5,7E-11 | 5,6E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 |
| Nieren | 8,7E-11 | 6,4E-11 | 6,1E-11 | 6,1E-11 | 4,7E-11 | 4,6E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 |
| Ovarien | 8,8E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 6,2E-11 | 9,2E-11 | 9,3E-11 | 3,1E-11 | 4,4E-11 | 4,5E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 4,8E-11 | 5,6E-11 | 5,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,2E-11 | 4,4E-11 | 3,9E-11 | 5,8E-11 | 3,3E-11 | 3,1E-11 | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 |
| Schilddrüse | 6,9E-09 | 7,3E-10 | 5,3E-11 | 6,2E-09 | 5,7E-10 | 3,6E-11 | 2,9E-09 | 2,7E-10 | 2,0E-11 |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,1E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 |
| Uterus | 9,3E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 8,2E-11 | 8,3E-11 | 3,5E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 |
| effektiv | 8,6E-10 | 8,2E-10 | 8,2E-10 | 6,9E-10 | 5,9E-10 | 5,8E-10 | 3,3E-10 | 2,9E-10 | 2,8E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,4E-09 | 2,8E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 |
| Lunge | 6,3E-11 | 2,4E-10 | 2,6E-10 | 4,9E-11 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 4,0E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 |
| Blase | 1,2E-10 | 1,9E-11 | 9,2E-12 | 9,8E-11 | 1,3E-11 | 4,4E-12 | 7,8E-11 | 1,0E-11 | 3,5E-12 |
| Brust | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,3E-12 | 9,3E-12 | 8,8E-12 | 8,1E-12 | 8,1E-12 |
| Gehirn | 1,9E-11 | 8,2E-12 | 7,2E-12 | 1,2E-11 | 5,5E-12 | 4,9E-12 | 1,1E-11 | 5,3E-12 | 4,8E-12 |
| Haut | 1,5E-11 | 8,3E-12 | 7,7E-12 | 8,9E-12 | 4,9E-12 | 4,5E-12 | 7,9E-12 | 4,3E-12 | 3,9E-12 |
| Hoden | 1,6E-11 | 3,9E-12 | 2,7E-12 | 9,4E-12 | 1,9E-12 | 1,1E-12 | 8,0E-12 | 1,5E-12 | 8,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 8,0E-12 | 7,5E-12 | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 6,7E-12 |
| Leber | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,9E-12 | 8,6E-12 | 8,5E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,5E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Magen | 2,2E-10 | 3,7E-10 | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 |
| Dünndarm | 2,5E-11 | 2,4E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-11 | 9,3E-11 | 9,9E-11 |
| O Dickdarm | 2,3E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-11 | 7,8E-11 | 8,3E-11 | 1,1E-11 | 6,6E-11 | 7,0E-11 |
| U Dickdarm | 1,9E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 | 1,1E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |
| Dickdarm | 2,1E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-11 | 5,2E-11 | 5,5E-11 | 1,1E-11 | 4,4E-11 | 4,6E-11 |
| Milz | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Muskel | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,2E-11 | 8,7E-12 | 8,4E-12 |
| Nebennieren | 2,2E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Nieren | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 9,7E-12 | 9,5E-12 | 1,0E-11 | 8,2E-12 | 8,0E-12 |
| Ovarien | 2,0E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 1,2E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Pankreas | 3,3E-11 | 3,9E-11 | 4,0E-11 | 1,9E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 9,9E-12 | 9,6E-12 | 1,1E-11 | 9,0E-12 | 8,8E-12 |
| Schilddrüse | 1,3E-09 | 1,3E-10 | 1,3E-11 | 8,0E-10 | 7,9E-11 | 8,6E-12 | 5,2E-10 | 5,4E-11 | 7,6E-12 |
| Thymus | 3,5E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 |
| Uterus | 2,3E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 |
| effektiv | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 8,7E-11 | 8,8E-11 |

I 120m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,4E-11 |
| Lunge | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Blase | 6,4E-10 | 4,8E-10 | 3,1E-10 |
| Brust | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,0E-11 |
| Gehirn | 1,3E-10 | 8,5E-11 | 4,5E-11 |
| Haut | 1,4E-10 | 9,1E-11 | 4,8E-11 |
| Hoden | 1,4E-10 | 9,8E-11 | 5,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 6,0E-11 |
| Leber | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 9,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Magen | 1,2E-08 | 6,7E-09 | 3,3E-09 |
| Dünndarm | 4,9E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 9,0E-11 |
| Dickdarm | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Milz | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,8E-11 |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 9,5E-11 |
| Nieren | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 8,9E-11 |
| Ovarien | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 8,2E-11 |
| Pankreas | 5,3E-10 | 3,8E-10 | 2,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-08 | 1,1E-08 | 5,9E-09 |
| Thymus | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Uterus | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 9,1E-11 |
| effektiv | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 7,8E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Lunge | 4,5E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 |
| Blase | 2,5E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 |
| Brust | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Haut | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Hoden | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Leber | 5,8E-11 | 3,4E-11 | 2,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Magen | 2,0E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 5,5E-11 |
| O Dickdarm | 1,0E-10 | 6,3E-11 | 5,1E-11 |
| U Dickdarm | 5,6E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 |
| Dickdarm | 8,1E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Milz | 1,1E-10 | 7,3E-11 | 6,5E-11 |
| Muskel | 4,3E-11 | 2,8E-11 | 2,4E-11 |
| Nebennieren | 6,5E-11 | 4,3E-11 | 3,7E-11 |
| Nieren | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 |
| Ovarien | 5,3E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 9,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 1,1E-09 |
| Thymus | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Uterus | 5,7E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 |
| effektiv | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 |

I 120m (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,5E-09 | 1,8E-10 | 5,5E-09 | 1,2E-10 | 3,4E-09 | 6,5E-11 |
| Lunge | 1,5E-09 | 1,7E-10 | 1,2E-09 | 1,1E-10 | 7,9E-10 | 5,9E-11 |
| Blase | 7,9E-10 | 7,8E-10 | 6,0E-10 | 5,9E-10 | 3,9E-10 | 3,9E-10 |
| Brust | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 | 6,7E-11 | 5,0E-11 |
| Gehirn | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 5,8E-11 |
| Haut | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 9,4E-11 | 5,6E-11 | 4,9E-11 |
| Hoden | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 6,7E-11 | 6,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 6,3E-11 |
| Leber | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 6,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,9E-11 | 6,5E-11 |
| Magen | 2,4E-09 | 1,6E-10 | 1,4E-09 | 1,1E-10 | 7,0E-10 | 6,0E-11 |
| Dünndarm | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 | 6,8E-11 |
| O Dickdarm | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 8,8E-11 | 6,4E-11 |
| U Dickdarm | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 7,8E-11 | 7,0E-11 |
| Dickdarm | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 6,7E-11 |
| Milz | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 9,0E-11 | 6,3E-11 |
| Muskel | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 6,1E-11 |
| Nebennieren | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,4E-11 | 6,5E-11 |
| Nieren | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 6,3E-11 |
| Ovarien | 2,0E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 7,9E-11 | 7,3E-11 |
| Pankreas | 2,8E-10 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 6,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 5,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,5E-08 | 1,5E-08 | 7,7E-09 | 7,7E-09 |
| Thymus | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,9E-11 | 6,5E-11 |
| Uterus | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 9,1E-11 | 8,5E-11 |
| effektiv | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 8,7E-10 | 6,4E-10 | 4,6E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-09 | 4,1E-11 | 1,4E-09 | 2,5E-11 | 1,1E-09 | 2,1E-11 |
| Lunge | 5,8E-10 | 3,7E-11 | 4,4E-10 | 2,4E-11 | 4,1E-10 | 2,0E-11 |
| Blase | 3,2E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 |
| Brust | 4,3E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 |
| Gehirn | 4,0E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 |
| Haut | 3,5E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Hoden | 4,2E-11 | 4,1E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-11 | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 |
| Leber | 5,1E-11 | 4,0E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 |
| Magen | 4,1E-10 | 3,6E-11 | 2,9E-10 | 2,4E-11 | 2,3E-10 | 2,0E-11 |
| Dünndarm | 6,0E-11 | 4,4E-11 | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 3,1E-11 | 2,3E-11 |
| O Dickdarm | 5,5E-11 | 4,0E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-11 | 2,9E-11 | 2,2E-11 |
| U Dickdarm | 4,9E-11 | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-11 |
| Dickdarm | 5,2E-11 | 4,2E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 |
| Milz | 5,9E-11 | 4,0E-11 | 3,9E-11 | 2,6E-11 | 3,3E-11 | 2,1E-11 |
| Muskel | 4,9E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Nebennieren | 5,4E-11 | 4,2E-11 | 3,5E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 | 2,2E-11 |
| Nieren | 4,8E-11 | 4,0E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Ovarien | 5,1E-11 | 4,7E-11 | 3,3E-11 | 3,0E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-11 |
| Pankreas | 7,5E-11 | 4,3E-11 | 4,9E-11 | 2,8E-11 | 4,0E-11 | 2,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-11 | 3,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 |
| Schilddrüse | 3,4E-09 | 3,4E-09 | 2,2E-09 | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 |
| Thymus | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,6E-11 | 2,6E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 |
| Uterus | 5,9E-11 | 5,6E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 | 3,1E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 |

I 120m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,4E-11 |
| Lunge | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 |
| Blase | 6,4E-10 | 4,8E-10 | 3,1E-10 |
| Brust | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,0E-11 |
| Gehirn | 1,3E-10 | 8,5E-11 | 4,5E-11 |
| Haut | 1,4E-10 | 9,1E-11 | 4,8E-11 |
| Hoden | 1,4E-10 | 9,8E-11 | 5,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 6,0E-11 |
| Leber | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 9,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Magen | 1,2E-08 | 6,7E-09 | 3,3E-09 |
| Dünndarm | 4,9E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 9,0E-11 |
| Dickdarm | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Milz | 3,4E-10 | 2,4E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,8E-11 |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 9,5E-11 |
| Nieren | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 8,9E-11 |
| Ovarien | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 8,2E-11 |
| Pankreas | 5,3E-10 | 3,8E-10 | 2,4E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 5,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-08 | 1,1E-08 | 5,9E-09 |
| Thymus | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,1E-11 |
| Uterus | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 9,1E-11 |
| effektiv | 2,3E-09 | 1,5E-09 | 7,8E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Lunge | 4,5E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 |
| Blase | 2,5E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 |
| Brust | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 |
| Gehirn | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Haut | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Hoden | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Leber | 5,8E-11 | 3,4E-11 | 2,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Magen | 2,0E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 5,5E-11 |
| O Dickdarm | 1,0E-10 | 6,3E-11 | 5,1E-11 |
| U Dickdarm | 5,6E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 |
| Dickdarm | 8,1E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Milz | 1,1E-10 | 7,3E-11 | 6,5E-11 |
| Muskel | 4,3E-11 | 2,8E-11 | 2,4E-11 |
| Nebennieren | 6,5E-11 | 4,3E-11 | 3,7E-11 |
| Nieren | 6,0E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 |
| Ovarien | 5,3E-11 | 3,3E-11 | 2,7E-11 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 9,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 1,7E-09 | 1,1E-09 |
| Thymus | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Uterus | 5,7E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 |
| effektiv | 4,2E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 |

I 121 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-09 | 2,7E-09 | 2,7E-09 | 2,0E-09 | 2,3E-09 | 2,3E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 |
| Lunge | 4,0E-11 | 2,4E-10 | 2,7E-10 | 3,0E-11 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 6,8E-11 | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 5,4E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 3,9E-11 | 8,3E-12 | 5,1E-12 |
| Brust | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 5,7E-12 | 7,9E-12 | 8,4E-12 |
| Gehirn | 1,6E-11 | 5,4E-12 | 3,7E-12 | 1,2E-11 | 3,5E-12 | 2,6E-12 | 6,2E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 |
| Haut | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 8,0E-12 | 9,9E-12 | 6,2E-12 | 5,8E-12 | 4,6E-12 | 3,0E-12 | 2,8E-12 |
| Hoden | 1,4E-11 | 6,3E-12 | 5,4E-12 | 9,9E-12 | 4,4E-12 | 3,8E-12 | 5,3E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 8,2E-12 | 6,5E-12 | 6,4E-12 |
| Leber | 1,8E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 1,3E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 6,1E-12 | 8,9E-12 | 9,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,6E-11 | 4,5E-11 | 4,2E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Magen | 1,6E-10 | 2,9E-10 | 3,1E-10 | 9,5E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 4,0E-11 | 7,3E-11 | 7,6E-11 |
| Dünndarm | 2,1E-11 | 2,6E-10 | 3,0E-10 | 1,4E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 6,9E-12 | 7,8E-11 | 8,5E-11 |
| O Dickdarm | 2,1E-11 | 3,2E-10 | 3,6E-10 | 1,5E-11 | 2,3E-10 | 2,5E-10 | 7,3E-12 | 9,8E-11 | 1,1E-10 |
| U Dickdarm | 1,8E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-11 | 8,8E-11 | 9,7E-11 | 6,8E-12 | 3,9E-11 | 4,3E-11 |
| Dickdarm | 2,0E-11 | 2,3E-10 | 2,7E-10 | 1,4E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 7,0E-12 | 7,3E-11 | 7,9E-11 |
| Milz | 1,9E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 6,7E-12 | 9,0E-12 | 9,4E-12 |
| Muskel | 2,5E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 9,0E-12 | 7,7E-12 | 7,6E-12 |
| Nebennieren | 1,8E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 6,3E-12 | 8,9E-12 | 9,5E-12 |
| Nieren | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 5,6E-12 | 6,4E-12 | 6,6E-12 |
| Ovarien | 1,7E-11 | 4,3E-11 | 4,8E-11 | 1,2E-11 | 3,4E-11 | 3,6E-11 | 6,5E-12 | 1,6E-11 | 1,7E-11 |
| Pankreas | 2,4E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 | 1,7E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 8,5E-12 | 1,2E-11 | 1,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-12 | 8,8E-12 | 5,9E-12 | 5,3E-12 | 5,3E-12 |
| Schilddrüse | 3,8E-09 | 6,1E-10 | 4,4E-11 | 3,7E-09 | 4,4E-10 | 2,6E-11 | 1,9E-09 | 2,4E-10 | 1,4E-11 |
| Thymus | 5,6E-11 | 4,5E-11 | 4,2E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Uterus | 1,9E-11 | 3,3E-11 | 3,6E-11 | 1,4E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 8,2E-12 | 1,2E-11 | 1,3E-11 |
| effektiv | 2,3E-10 | 2,1E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 7,0E-11 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,0E-10 | 6,8E-10 | 6,9E-10 | 3,5E-10 | 3,9E-10 | 4,0E-10 | 2,8E-10 | 3,2E-10 | 3,2E-10 |
| Lunge | 1,2E-11 | 8,7E-11 | 9,7E-11 | 9,7E-12 | 8,1E-11 | 9,0E-11 | 7,6E-12 | 6,4E-11 | 7,1E-11 |
| Blase | 3,3E-11 | 6,1E-12 | 3,4E-12 | 2,6E-11 | 4,0E-12 | 1,6E-12 | 2,1E-11 | 3,2E-12 | 1,3E-12 |
| Brust | 3,6E-12 | 5,2E-12 | 5,6E-12 | 1,9E-12 | 2,8E-12 | 3,0E-12 | 1,6E-12 | 2,5E-12 | 2,7E-12 |
| Gehirn | 4,5E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 | 2,8E-12 | 1,1E-12 | 8,9E-13 | 2,7E-12 | 1,1E-12 | 8,8E-13 |
| Haut | 3,1E-12 | 1,9E-12 | 1,8E-12 | 1,8E-12 | 1,2E-12 | 1,2E-12 | 1,6E-12 | 1,0E-12 | 9,8E-13 |
| Hoden | 3,4E-12 | 1,1E-12 | 9,1E-13 | 1,9E-12 | 5,1E-13 | 3,6E-13 | 1,6E-12 | 4,0E-13 | 2,7E-13 |
| Knochenoberfl. | 5,5E-12 | 4,2E-12 | 4,1E-12 | 3,4E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 | 3,1E-12 | 2,3E-12 | 2,3E-12 |
| Leber | 3,8E-12 | 5,5E-12 | 5,9E-12 | 2,2E-12 | 3,4E-12 | 3,7E-12 | 1,9E-12 | 2,7E-12 | 2,9E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,8E-12 | 8,0E-12 | 7,9E-12 | 4,0E-12 | 4,4E-12 | 4,6E-12 | 3,1E-12 | 3,5E-12 | 3,7E-12 |
| Magen | 2,5E-11 | 4,5E-11 | 4,7E-11 | 1,4E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,2E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 |
| Dünndarm | 4,5E-12 | 4,9E-11 | 5,4E-11 | 2,5E-12 | 2,3E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-12 | 1,9E-11 | 2,1E-11 |
| O Dickdarm | 4,4E-12 | 6,3E-11 | 6,9E-11 | 2,5E-12 | 3,0E-11 | 3,3E-11 | 2,2E-12 | 2,5E-11 | 2,7E-11 |
| U Dickdarm | 4,3E-12 | 2,5E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-12 | 1,2E-11 | 1,4E-11 | 2,2E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 |
| Dickdarm | 4,4E-12 | 4,6E-11 | 5,1E-11 | 2,5E-12 | 2,2E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-12 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |
| Milz | 4,5E-12 | 6,0E-12 | 6,3E-12 | 2,6E-12 | 3,7E-12 | 4,0E-12 | 2,3E-12 | 3,1E-12 | 3,3E-12 |
| Muskel | 5,9E-12 | 4,9E-12 | 4,9E-12 | 3,3E-12 | 3,0E-12 | 2,9E-12 | 2,8E-12 | 2,4E-12 | 2,4E-12 |
| Nebennieren | 4,1E-12 | 5,6E-12 | 5,9E-12 | 2,4E-12 | 3,6E-12 | 3,8E-12 | 2,1E-12 | 3,0E-12 | 3,2E-12 |
| Nieren | 3,6E-12 | 4,2E-12 | 4,3E-12 | 2,1E-12 | 2,5E-12 | 2,6E-12 | 1,8E-12 | 2,0E-12 | 2,1E-12 |
| Ovarien | 4,2E-12 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 2,5E-12 | 5,8E-12 | 6,2E-12 | 2,1E-12 | 4,7E-12 | 5,0E-12 |
| Pankreas | 5,7E-12 | 8,3E-12 | 8,7E-12 | 3,3E-12 | 4,9E-12 | 5,2E-12 | 2,8E-12 | 4,0E-12 | 4,2E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-12 | 4,1E-12 | 4,1E-12 | 2,7E-12 | 2,9E-12 | 2,9E-12 | 2,4E-12 | 2,6E-12 | 2,6E-12 |
| Schilddrüse | 1,0E-09 | 1,3E-10 | 8,7E-12 | 6,5E-10 | 8,9E-11 | 5,5E-12 | 4,5E-10 | 6,2E-11 | 4,2E-12 |
| Thymus | 8,8E-12 | 8,0E-12 | 7,9E-12 | 4,0E-12 | 4,4E-12 | 4,6E-12 | 3,1E-12 | 3,5E-12 | 3,7E-12 |
| Uterus | 5,3E-12 | 8,0E-12 | 8,2E-12 | 3,1E-12 | 3,9E-12 | 4,0E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 3,3E-12 |
| effektiv | 6,0E-11 | 4,9E-11 | 4,5E-11 | 3,8E-11 | 3,2E-11 | 3,0E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 |

I 121

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,6E-11 | 2,5E-11 | 1,4E-11 |
| Lunge | 4,2E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 |
| Blase | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 9,5E-11 |
| Brust | 3,3E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 3,1E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Haut | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Hoden | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 |
| Leber | 4,7E-11 | 3,3E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,5E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-11 |
| Magen | 1,2E-09 | 6,6E-10 | 3,4E-10 |
| Dünndarm | 7,2E-11 | 5,0E-11 | 2,7E-11 |
| O Dickdarm | 8,1E-11 | 5,5E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 5,3E-11 | 3,6E-11 | 2,1E-11 |
| Dickdarm | 6,9E-11 | 4,7E-11 | 2,7E-11 |
| Milz | 5,8E-11 | 4,1E-11 | 2,5E-11 |
| Muskel | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 1,8E-11 |
| Nebennieren | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 |
| Nieren | 4,1E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 |
| Ovarien | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 1,8E-11 |
| Pankreas | 8,7E-11 | 6,3E-11 | 3,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 |
| Schilddrüse | 8,8E-09 | 8,3E-09 | 4,9E-09 |
| Thymus | 6,5E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-11 |
| Uterus | 4,6E-11 | 3,4E-11 | 2,2E-11 |
| effektiv | 6,2E-10 | 5,3E-10 | 3,1E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,7E-12 | 6,6E-12 | 5,7E-12 |
| Lunge | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 5,7E-12 |
| Blase | 8,0E-11 | 6,8E-11 | 5,2E-11 |
| Brust | 7,9E-12 | 4,8E-12 | 3,9E-12 |
| Gehirn | 8,6E-12 | 5,9E-12 | 5,2E-12 |
| Haut | 6,8E-12 | 4,4E-12 | 3,8E-12 |
| Hoden | 8,3E-12 | 5,1E-12 | 4,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 7,9E-12 | 6,8E-12 |
| Leber | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 5,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-11 | 8,0E-12 | 6,2E-12 |
| Magen | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| O Dickdarm | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 9,6E-12 |
| U Dickdarm | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 7,0E-12 |
| Dickdarm | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 8,5E-12 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Muskel | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 6,3E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 7,8E-12 | 6,7E-12 |
| Nieren | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 6,2E-12 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 7,6E-12 | 6,2E-12 |
| Pankreas | 2,7E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 9,4E-12 | 6,5E-12 | 5,6E-12 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 |
| Thymus | 1,5E-11 | 8,0E-12 | 6,2E-12 |
| Uterus | 1,4E-11 | 8,9E-12 | 7,4E-12 |
| effektiv | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 8,2E-11 |

I 121 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 3,2E-11 | 1,3E-09 | 2,2E-11 | 7,8E-10 | 1,3E-11 |
| Lunge | 4,9E-10 | 3,2E-11 | 3,9E-10 | 2,2E-11 | 2,6E-10 | 1,2E-11 |
| Blase | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 8,9E-11 |
| Brust | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 9,2E-12 |
| Gehirn | 3,4E-11 | 2,8E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Haut | 2,9E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| Hoden | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 3,3E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| Leber | 3,9E-11 | 3,0E-11 | 2,7E-11 | 2,1E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,0E-11 | 5,3E-11 | 5,8E-11 | 3,8E-11 | 2,9E-11 | 1,9E-11 |
| Magen | 2,6E-10 | 2,8E-11 | 1,5E-10 | 1,8E-11 | 7,8E-11 | 1,0E-11 |
| Dünndarm | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| O Dickdarm | 4,5E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| U Dickdarm | 4,1E-11 | 3,2E-11 | 2,8E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Dickdarm | 4,3E-11 | 3,1E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| Milz | 4,1E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 |
| Muskel | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| Nebennieren | 4,0E-11 | 3,1E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Nieren | 3,6E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 4,0E-11 | 3,3E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Pankreas | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,0E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,3E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 9,0E-09 | 7,6E-09 | 8,4E-09 | 7,1E-09 | 4,9E-09 | 4,1E-09 |
| Thymus | 8,0E-11 | 5,3E-11 | 5,8E-11 | 3,8E-11 | 2,9E-11 | 1,9E-11 |
| Uterus | 4,3E-11 | 3,6E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| effektiv | 5,7E-10 | 4,2E-10 | 5,1E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 | 2,2E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,6E-10 | 8,5E-12 | 3,4E-10 | 5,7E-12 | 2,6E-10 | 4,9E-12 |
| Lunge | 1,9E-10 | 8,1E-12 | 1,4E-10 | 5,2E-12 | 1,3E-10 | 4,3E-12 |
| Blase | 8,5E-11 | 7,4E-11 | 7,3E-11 | 6,4E-11 | 5,6E-11 | 4,9E-11 |
| Brust | 8,2E-12 | 5,9E-12 | 5,0E-12 | 3,7E-12 | 4,1E-12 | 3,1E-12 |
| Gehirn | 9,6E-12 | 7,6E-12 | 6,6E-12 | 5,1E-12 | 5,8E-12 | 4,5E-12 |
| Haut | 7,0E-12 | 5,5E-12 | 4,5E-12 | 3,6E-12 | 3,9E-12 | 3,1E-12 |
| Hoden | 8,7E-12 | 7,6E-12 | 5,4E-12 | 4,7E-12 | 4,4E-12 | 3,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 9,6E-12 | 8,3E-12 | 6,4E-12 | 7,2E-12 | 5,6E-12 |
| Leber | 9,4E-12 | 7,1E-12 | 6,0E-12 | 4,6E-12 | 4,9E-12 | 3,8E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 9,1E-12 | 6,5E-12 | 6,9E-12 | 5,0E-12 |
| Magen | 4,7E-11 | 6,5E-12 | 3,3E-11 | 4,2E-12 | 2,6E-11 | 3,6E-12 |
| Dünndarm | 1,1E-11 | 7,9E-12 | 6,8E-12 | 5,0E-12 | 5,6E-12 | 4,2E-12 |
| O Dickdarm | 1,0E-11 | 7,0E-12 | 6,7E-12 | 4,6E-12 | 5,6E-12 | 3,9E-12 |
| U Dickdarm | 1,1E-11 | 8,6E-12 | 6,8E-12 | 5,5E-12 | 5,8E-12 | 4,8E-12 |
| Dickdarm | 1,1E-11 | 7,7E-12 | 6,7E-12 | 5,0E-12 | 5,7E-12 | 4,3E-12 |
| Milz | 1,1E-11 | 7,2E-12 | 6,9E-12 | 4,6E-12 | 5,8E-12 | 3,8E-12 |
| Muskel | 1,2E-11 | 8,9E-12 | 7,7E-12 | 5,7E-12 | 6,3E-12 | 4,7E-12 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 7,5E-12 | 6,4E-12 | 4,8E-12 | 5,4E-12 | 4,0E-12 |
| Nieren | 8,9E-12 | 7,0E-12 | 5,8E-12 | 4,4E-12 | 4,8E-12 | 3,7E-12 |
| Ovarien | 1,1E-11 | 8,9E-12 | 6,9E-12 | 5,8E-12 | 5,7E-12 | 4,8E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 7,7E-12 | 8,5E-12 | 4,9E-12 | 7,1E-12 | 4,1E-12 |
| Rotes Knochenm. | 9,5E-12 | 7,4E-12 | 6,6E-12 | 5,1E-12 | 5,7E-12 | 4,3E-12 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 9,9E-10 |
| Thymus | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 9,1E-12 | 6,5E-12 | 6,9E-12 | 5,0E-12 |
| Uterus | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 8,6E-12 | 7,3E-12 | 7,2E-12 | 6,1E-12 |
| effektiv | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 8,6E-11 | 5,6E-11 |

I 121

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,6E-11 | 2,5E-11 | 1,4E-11 |
| Lunge | 4,2E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 |
| Blase | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 9,5E-11 |
| Brust | 3,3E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 3,1E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 |
| Haut | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 |
| Hoden | 3,2E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 |
| Leber | 4,7E-11 | 3,3E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,5E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-11 |
| Magen | 1,2E-09 | 6,6E-10 | 3,4E-10 |
| Dünndarm | 7,2E-11 | 5,0E-11 | 2,7E-11 |
| O Dickdarm | 8,1E-11 | 5,5E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 5,3E-11 | 3,6E-11 | 2,1E-11 |
| Dickdarm | 6,9E-11 | 4,7E-11 | 2,7E-11 |
| Milz | 5,8E-11 | 4,1E-11 | 2,5E-11 |
| Muskel | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 1,8E-11 |
| Nebennieren | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 1,8E-11 |
| Nieren | 4,1E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 |
| Ovarien | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 1,8E-11 |
| Pankreas | 8,7E-11 | 6,3E-11 | 3,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 |
| Schilddrüse | 8,8E-09 | 8,3E-09 | 4,9E-09 |
| Thymus | 6,5E-11 | 4,8E-11 | 2,4E-11 |
| Uterus | 4,6E-11 | 3,4E-11 | 2,2E-11 |
| effektiv | 6,2E-10 | 5,3E-10 | 3,1E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,7E-12 | 6,6E-12 | 5,7E-12 |
| Lunge | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 5,7E-12 |
| Blase | 8,0E-11 | 6,8E-11 | 5,2E-11 |
| Brust | 7,9E-12 | 4,8E-12 | 3,9E-12 |
| Gehirn | 8,6E-12 | 5,9E-12 | 5,2E-12 |
| Haut | 6,8E-12 | 4,4E-12 | 3,8E-12 |
| Hoden | 8,3E-12 | 5,1E-12 | 4,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-11 | 7,9E-12 | 6,8E-12 |
| Leber | 1,1E-11 | 6,7E-12 | 5,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-11 | 8,0E-12 | 6,2E-12 |
| Magen | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| O Dickdarm | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 9,6E-12 |
| U Dickdarm | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 7,0E-12 |
| Dickdarm | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 8,5E-12 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Muskel | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 6,3E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 7,8E-12 | 6,7E-12 |
| Nieren | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 6,2E-12 |
| Ovarien | 1,2E-11 | 7,6E-12 | 6,2E-12 |
| Pankreas | 2,7E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 9,4E-12 | 6,5E-12 | 5,6E-12 |
| Schilddrüse | 2,6E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 |
| Thymus | 1,5E-11 | 8,0E-12 | 6,2E-12 |
| Uterus | 1,4E-11 | 8,9E-12 | 7,4E-12 |
| effektiv | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 8,2E-11 |

I 123 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-09 | 4,8E-09 | 4,9E-09 | 3,8E-09 | 4,1E-09 | 4,1E-09 | 1,9E-09 | 2,0E-09 | 2,1E-09 |
| Lunge | 4,6E-11 | 7,9E-10 | 8,7E-10 | 3,5E-11 | 6,0E-10 | 6,7E-10 | 1,8E-11 | 3,9E-10 | 4,3E-10 |
| Blase | 8,7E-11 | 5,1E-11 | 4,4E-11 | 7,3E-11 | 3,6E-11 | 3,1E-11 | 6,4E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 2,1E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 6,8E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Gehirn | 2,1E-11 | 7,7E-12 | 4,8E-12 | 1,5E-11 | 4,6E-12 | 3,2E-12 | 7,9E-12 | 2,7E-12 | 2,0E-12 |
| Haut | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 9,1E-12 | 8,7E-12 | 5,4E-12 | 4,2E-12 | 4,0E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 7,1E-12 | 4,7E-12 | 4,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,3E-11 | 5,1E-11 | 5,3E-11 | 3,0E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Leber | 2,1E-11 | 4,0E-11 | 4,3E-11 | 1,5E-11 | 3,0E-11 | 3,2E-11 | 6,9E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 9,9E-11 | 7,5E-11 | 6,8E-11 | 6,9E-11 | 5,1E-11 | 4,9E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Magen | 9,1E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 5,5E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 2,4E-11 | 5,0E-11 | 5,3E-11 |
| Dünndarm | 2,2E-11 | 3,0E-10 | 3,7E-10 | 1,6E-11 | 2,2E-10 | 2,5E-10 | 7,7E-12 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| O Dickdarm | 2,6E-11 | 8,2E-10 | 1,0E-09 | 1,8E-11 | 6,1E-10 | 6,9E-10 | 8,7E-12 | 2,6E-10 | 3,0E-10 |
| U Dickdarm | 2,8E-11 | 9,4E-10 | 1,2E-09 | 1,9E-11 | 6,9E-10 | 7,8E-10 | 1,0E-11 | 3,0E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 2,7E-11 | 8,7E-10 | 1,1E-09 | 1,8E-11 | 6,4E-10 | 7,3E-10 | 9,3E-12 | 2,8E-10 | 3,2E-10 |
| Milz | 2,2E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 1,6E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 7,2E-12 | 1,2E-11 | 1,3E-11 |
| Muskel | 3,8E-11 | 3,9E-11 | 3,9E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Nebennieren | 2,2E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 1,5E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 7,2E-12 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Nieren | 1,9E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 | 1,3E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 | 6,4E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Ovarien | 2,1E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 8,6E-12 | 4,8E-11 | 5,4E-11 |
| Pankreas | 2,6E-11 | 4,5E-11 | 4,8E-11 | 1,8E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 8,7E-12 | 1,6E-11 | 1,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 7,1E-12 | 9,2E-12 | 9,5E-12 |
| Schilddrüse | 1,7E-08 | 3,0E-09 | 2,2E-10 | 1,5E-08 | 1,9E-09 | 1,1E-10 | 7,3E-09 | 8,9E-10 | 4,9E-11 |
| Thymus | 9,9E-11 | 7,5E-11 | 6,8E-11 | 6,9E-11 | 5,1E-11 | 4,9E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Uterus | 2,4E-11 | 7,3E-11 | 8,5E-11 | 1,8E-11 | 5,7E-11 | 6,3E-11 | 1,2E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 8,7E-10 | 5,3E-10 | 4,3E-10 | 7,9E-10 | 3,9E-10 | 3,2E-10 | 3,8E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 6,6E-10 | 7,0E-10 | 7,1E-10 | 5,3E-10 | 5,7E-10 | 5,8E-10 |
| Lunge | 1,3E-11 | 2,9E-10 | 3,3E-10 | 9,6E-12 | 2,8E-10 | 3,1E-10 | 7,5E-12 | 2,2E-10 | 2,5E-10 |
| Blase | 5,5E-11 | 1,5E-11 | 9,9E-12 | 4,4E-11 | 9,2E-12 | 4,8E-12 | 3,5E-11 | 7,4E-12 | 3,9E-12 |
| Brust | 4,0E-12 | 6,7E-12 | 7,0E-12 | 2,0E-12 | 3,4E-12 | 3,5E-12 | 1,7E-12 | 3,2E-12 | 3,3E-12 |
| Gehirn | 5,5E-12 | 2,0E-12 | 1,6E-12 | 3,4E-12 | 1,4E-12 | 1,1E-12 | 3,2E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 |
| Haut | 3,5E-12 | 2,7E-12 | 2,6E-12 | 2,1E-12 | 1,6E-12 | 1,5E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 | 1,3E-12 |
| Hoden | 4,4E-12 | 2,9E-12 | 2,7E-12 | 2,4E-12 | 1,3E-12 | 1,1E-12 | 2,0E-12 | 9,5E-13 | 8,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 9,7E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 5,9E-12 | 6,2E-12 | 6,2E-12 | 5,4E-12 | 5,2E-12 | 5,2E-12 |
| Leber | 4,3E-12 | 8,7E-12 | 9,3E-12 | 2,4E-12 | 5,1E-12 | 5,4E-12 | 2,0E-12 | 4,0E-12 | 4,2E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-12 | 5,9E-12 | 5,9E-12 | 3,8E-12 | 4,6E-12 | 4,7E-12 |
| Magen | 1,5E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 8,4E-12 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 7,0E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |
| Dünndarm | 5,0E-12 | 6,5E-11 | 7,4E-11 | 2,8E-12 | 3,2E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-12 | 2,7E-11 | 3,0E-11 |
| O Dickdarm | 5,3E-12 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 3,0E-12 | 8,2E-11 | 9,3E-11 | 2,5E-12 | 6,8E-11 | 7,7E-11 |
| U Dickdarm | 6,5E-12 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 3,7E-12 | 9,1E-11 | 1,0E-10 | 3,2E-12 | 7,6E-11 | 8,6E-11 |
| Dickdarm | 5,8E-12 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 3,3E-12 | 8,6E-11 | 9,8E-11 | 2,8E-12 | 7,1E-11 | 8,1E-11 |
| Milz | 4,7E-12 | 7,7E-12 | 8,1E-12 | 2,7E-12 | 4,6E-12 | 4,9E-12 | 2,3E-12 | 3,7E-12 | 3,9E-12 |
| Muskel | 8,1E-12 | 8,5E-12 | 8,5E-12 | 4,4E-12 | 4,9E-12 | 5,0E-12 | 3,7E-12 | 4,0E-12 | 4,0E-12 |
| Nebennieren | 4,5E-12 | 7,6E-12 | 7,9E-12 | 2,6E-12 | 4,8E-12 | 5,0E-12 | 2,2E-12 | 3,8E-12 | 4,0E-12 |
| Nieren | 4,0E-12 | 6,4E-12 | 6,7E-12 | 2,3E-12 | 3,6E-12 | 3,8E-12 | 2,0E-12 | 2,9E-12 | 3,0E-12 |
| Ovarien | 5,5E-12 | 3,3E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-12 | 1,7E-11 | 1,9E-11 | 2,7E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |
| Pankreas | 5,6E-12 | 9,9E-12 | 1,0E-11 | 3,2E-12 | 5,8E-12 | 6,1E-12 | 2,7E-12 | 4,5E-12 | 4,7E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,9E-12 | 7,1E-12 | 7,4E-12 | 3,1E-12 | 4,7E-12 | 4,9E-12 | 2,7E-12 | 4,1E-12 | 4,3E-12 |
| Schilddrüse | 3,4E-09 | 4,2E-10 | 2,4E-11 | 2,1E-09 | 2,5E-10 | 1,4E-11 | 1,4E-09 | 1,7E-10 | 9,5E-12 |
| Thymus | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 5,2E-12 | 5,9E-12 | 5,9E-12 | 3,8E-12 | 4,6E-12 | 4,7E-12 |
| Uterus | 7,9E-12 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 4,5E-12 | 8,4E-12 | 9,0E-12 | 3,8E-12 | 6,6E-12 | 7,0E-12 |
| effektiv | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 7,6E-11 | 7,4E-11 | 6,4E-11 | 6,0E-11 |

I 123

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,0E-11 | 3,4E-11 | 1,9E-11 |
| Lunge | 5,8E-11 | 4,1E-11 | 2,2E-11 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 |
| Brust | 4,1E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 |
| Haut | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 |
| Hoden | 4,3E-11 | 3,0E-11 | 2,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,8E-11 | 5,9E-11 | 3,2E-11 |
| Leber | 5,4E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 3,6E-11 |
| Magen | 5,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| Dünndarm | 6,9E-11 | 4,8E-11 | 2,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 3,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 7,1E-11 | 4,1E-11 |
| Dickdarm | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 3,9E-11 |
| Milz | 6,1E-11 | 4,2E-11 | 2,4E-11 |
| Muskel | 6,4E-11 | 4,4E-11 | 2,5E-11 |
| Nebennieren | 5,3E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-11 |
| Nieren | 4,9E-11 | 3,3E-11 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 5,8E-11 | 4,1E-11 | 2,6E-11 |
| Pankreas | 8,2E-11 | 5,7E-11 | 3,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 |
| Schilddrüse | 4,1E-08 | 3,7E-08 | 2,0E-08 |
| Thymus | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 3,6E-11 |
| Uterus | 6,3E-11 | 4,6E-11 | 3,5E-11 |
| effektiv | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-11 | 8,3E-12 | 7,2E-12 |
| Lunge | 1,4E-11 | 8,6E-12 | 6,9E-12 |
| Blase | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Brust | 8,7E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Gehirn | 1,1E-11 | 7,5E-12 | 6,6E-12 |
| Haut | 8,0E-12 | 5,1E-12 | 4,4E-12 |
| Hoden | 1,2E-11 | 7,3E-12 | 5,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Leber | 1,2E-11 | 7,5E-12 | 6,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 |
| Magen | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 6,0E-11 |
| Dünndarm | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 |
| O Dickdarm | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| U Dickdarm | 2,6E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Dickdarm | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Milz | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 8,9E-12 |
| Muskel | 1,5E-11 | 9,8E-12 | 7,9E-12 |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 8,2E-12 | 6,9E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 6,5E-12 |
| Ovarien | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| Pankreas | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 6,5E-12 |
| Schilddrüse | 9,2E-09 | 6,1E-09 | 3,9E-09 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 |
| Uterus | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| effektiv | 4,9E-10 | 3,3E-10 | 2,1E-10 |

I 123 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,6E-09 | 3,7E-11 | 2,1E-09 | 2,5E-11 | 1,3E-09 | 1,4E-11 |
| Lunge | 4,9E-10 | 4,0E-11 | 4,0E-10 | 2,8E-11 | 2,6E-10 | 1,5E-11 |
| Blase | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Brust | 3,9E-11 | 2,8E-11 | 2,7E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,0E-11 |
| Gehirn | 4,3E-11 | 3,3E-11 | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Haut | 3,4E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 | 9,0E-12 |
| Hoden | 3,9E-11 | 3,1E-11 | 2,8E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,4E-11 | 6,1E-11 | 5,6E-11 | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 2,3E-11 |
| Leber | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 3,1E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-10 | 8,9E-11 | 9,5E-11 | 6,1E-11 | 4,0E-11 | 2,6E-11 |
| Magen | 1,5E-10 | 3,1E-11 | 9,2E-11 | 2,1E-11 | 4,8E-11 | 1,1E-11 |
| Dünndarm | 4,8E-11 | 3,4E-11 | 3,3E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 |
| O Dickdarm | 5,4E-11 | 3,4E-11 | 3,6E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 | 1,3E-11 |
| U Dickdarm | 5,9E-11 | 3,7E-11 | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 |
| Dickdarm | 5,6E-11 | 3,5E-11 | 3,8E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 |
| Milz | 4,7E-11 | 3,3E-11 | 3,2E-11 | 2,3E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| Muskel | 6,3E-11 | 4,4E-11 | 4,4E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 4,7E-11 | 3,5E-11 | 3,3E-11 | 2,4E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Nieren | 4,2E-11 | 3,2E-11 | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Ovarien | 4,8E-11 | 3,6E-11 | 3,4E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 |
| Pankreas | 5,4E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 1,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,0E-11 | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Schilddrüse | 3,9E-08 | 3,1E-08 | 3,5E-08 | 2,8E-08 | 1,9E-08 | 1,5E-08 |
| Thymus | 1,4E-10 | 8,9E-11 | 9,5E-11 | 6,1E-11 | 4,0E-11 | 2,6E-11 |
| Uterus | 5,4E-11 | 4,2E-11 | 4,0E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 |
| effektiv | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 1,4E-09 | 1,0E-09 | 7,7E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,5E-10 | 9,2E-12 | 5,5E-10 | 6,2E-12 | 4,3E-10 | 5,3E-12 |
| Lunge | 1,9E-10 | 9,4E-12 | 1,4E-10 | 5,9E-12 | 1,3E-10 | 4,8E-12 |
| Blase | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 | 9,3E-11 | 7,4E-11 |
| Brust | 8,5E-12 | 6,0E-12 | 5,2E-12 | 3,8E-12 | 4,2E-12 | 3,1E-12 |
| Gehirn | 1,1E-11 | 8,4E-12 | 7,7E-12 | 5,6E-12 | 6,8E-12 | 4,9E-12 |
| Haut | 7,7E-12 | 5,7E-12 | 5,0E-12 | 3,7E-12 | 4,3E-12 | 3,2E-12 |
| Hoden | 1,1E-11 | 8,9E-12 | 6,8E-12 | 5,4E-12 | 5,5E-12 | 4,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 9,9E-12 | 1,2E-11 | 8,5E-12 |
| Leber | 1,0E-11 | 7,7E-12 | 6,5E-12 | 4,8E-12 | 5,3E-12 | 4,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 7,9E-12 | 5,6E-12 |
| Magen | 3,0E-11 | 7,2E-12 | 2,0E-11 | 4,5E-12 | 1,6E-11 | 3,7E-12 |
| Dünndarm | 1,2E-11 | 8,8E-12 | 7,7E-12 | 5,5E-12 | 6,3E-12 | 4,5E-12 |
| O Dickdarm | 1,3E-11 | 7,9E-12 | 8,0E-12 | 5,1E-12 | 6,4E-12 | 4,1E-12 |
| U Dickdarm | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 9,9E-12 | 6,7E-12 | 8,2E-12 | 5,6E-12 |
| Dickdarm | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 8,8E-12 | 5,8E-12 | 7,2E-12 | 4,8E-12 |
| Milz | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 7,1E-12 | 4,8E-12 | 5,9E-12 | 4,0E-12 |
| Muskel | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 9,7E-12 | 6,8E-12 | 7,8E-12 | 5,5E-12 |
| Nebennieren | 1,1E-11 | 8,1E-12 | 6,9E-12 | 5,1E-12 | 5,7E-12 | 4,2E-12 |
| Nieren | 9,9E-12 | 7,4E-12 | 6,3E-12 | 4,7E-12 | 5,2E-12 | 3,9E-12 |
| Ovarien | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 8,9E-12 | 6,8E-12 | 7,3E-12 | 5,6E-12 |
| Pankreas | 1,3E-11 | 8,3E-12 | 8,3E-12 | 5,3E-12 | 6,9E-12 | 4,4E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 7,8E-12 | 7,3E-12 | 5,3E-12 | 6,2E-12 | 4,5E-12 |
| Schilddrüse | 8,6E-09 | 6,9E-09 | 5,7E-09 | 4,6E-09 | 3,7E-09 | 2,9E-09 |
| Thymus | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 7,9E-12 | 5,6E-12 |
| Uterus | 2,0E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 9,7E-12 | 1,0E-11 | 8,1E-12 |
| effektiv | 4,7E-10 | 3,6E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 |

I 123

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,0E-11 | 3,4E-11 | 1,9E-11 |
| Lunge | 5,8E-11 | 4,1E-11 | 2,2E-11 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 |
| Brust | 4,1E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 4,4E-11 | 3,0E-11 | 1,7E-11 |
| Haut | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 1,3E-11 |
| Hoden | 4,3E-11 | 3,0E-11 | 2,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,8E-11 | 5,9E-11 | 3,2E-11 |
| Leber | 5,4E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 3,6E-11 |
| Magen | 5,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| Dünndarm | 6,9E-11 | 4,8E-11 | 2,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 3,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 7,1E-11 | 4,1E-11 |
| Dickdarm | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 3,9E-11 |
| Milz | 6,1E-11 | 4,2E-11 | 2,4E-11 |
| Muskel | 6,4E-11 | 4,4E-11 | 2,5E-11 |
| Nebennieren | 5,3E-11 | 3,7E-11 | 2,0E-11 |
| Nieren | 4,9E-11 | 3,3E-11 | 1,9E-11 |
| Ovarien | 5,8E-11 | 4,1E-11 | 2,6E-11 |
| Pankreas | 8,2E-11 | 5,7E-11 | 3,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 |
| Schilddrüse | 4,1E-08 | 3,7E-08 | 2,0E-08 |
| Thymus | 1,2E-10 | 8,3E-11 | 3,6E-11 |
| Uterus | 6,3E-11 | 4,6E-11 | 3,5E-11 |
| effektiv | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 1,1E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-11 | 8,3E-12 | 7,2E-12 |
| Lunge | 1,4E-11 | 8,6E-12 | 6,9E-12 |
| Blase | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Brust | 8,7E-12 | 5,4E-12 | 4,4E-12 |
| Gehirn | 1,1E-11 | 7,5E-12 | 6,6E-12 |
| Haut | 8,0E-12 | 5,1E-12 | 4,4E-12 |
| Hoden | 1,2E-11 | 7,3E-12 | 5,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Leber | 1,2E-11 | 7,5E-12 | 6,1E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 |
| Magen | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 6,0E-11 |
| Dünndarm | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,8E-12 |
| O Dickdarm | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| U Dickdarm | 2,6E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Dickdarm | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Milz | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 8,9E-12 |
| Muskel | 1,5E-11 | 9,8E-12 | 7,9E-12 |
| Nebennieren | 1,3E-11 | 8,2E-12 | 6,9E-12 |
| Nieren | 1,2E-11 | 7,7E-12 | 6,5E-12 |
| Ovarien | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,6E-12 |
| Pankreas | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-11 | 7,6E-12 | 6,5E-12 |
| Schilddrüse | 9,2E-09 | 6,1E-09 | 3,9E-09 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 7,6E-12 |
| Uterus | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| effektiv | 4,9E-10 | 3,3E-10 | 2,1E-10 |

I 124 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,8E-08 | 2,9E-08 | 2,9E-08 | 2,5E-08 | 2,6E-08 | 2,6E-08 | 1,4E-08 | 1,4E-08 | 1,4E-08 |
| Lunge | 5,3E-10 | 1,2E-08 | 1,3E-08 | 4,0E-10 | 9,0E-09 | 1,0E-08 | 2,1E-10 | 5,5E-09 | 6,2E-09 |
| Blase | 8,4E-10 | 6,8E-10 | 6,6E-10 | 6,8E-10 | 5,1E-10 | 4,8E-10 | 6,0E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Brust | 3,7E-10 | 6,3E-10 | 6,5E-10 | 2,8E-10 | 5,0E-10 | 5,3E-10 | 1,3E-10 | 3,2E-10 | 3,4E-10 |
| Gehirn | 3,3E-10 | 1,5E-10 | 9,8E-11 | 2,4E-10 | 9,5E-11 | 7,1E-11 | 1,5E-10 | 5,8E-11 | 4,4E-11 |
| Haut | 2,9E-10 | 2,8E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 1,9E-10 | 2,6E-10 | 2,8E-10 | 1,3E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 7,3E-11 | 8,7E-11 | 8,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,9E-10 | 5,4E-10 | 5,5E-10 | 2,9E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 | 1,6E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Leber | 2,7E-10 | 6,8E-10 | 7,5E-10 | 2,0E-10 | 5,3E-10 | 5,8E-10 | 9,0E-11 | 2,9E-10 | 3,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 7,7E-10 | 5,5E-10 | 4,3E-10 | 4,1E-10 |
| Magen | 7,2E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 4,5E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-10 | 4,8E-10 | 5,2E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 2,7E-09 | 3,4E-09 | 1,8E-10 | 2,1E-09 | 2,4E-09 | 7,7E-11 | 9,6E-10 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 5,0E-10 | 9,8E-09 | 1,3E-08 | 3,0E-10 | 7,3E-09 | 8,4E-09 | 1,2E-10 | 3,2E-09 | 3,7E-09 |
| U Dickdarm | 8,4E-10 | 2,2E-08 | 2,8E-08 | 4,8E-10 | 1,6E-08 | 1,9E-08 | 1,9E-10 | 7,0E-09 | 8,1E-09 |
| Dickdarm | 6,5E-10 | 1,5E-08 | 1,9E-08 | 3,8E-10 | 1,1E-08 | 1,3E-08 | 1,5E-10 | 4,8E-09 | 5,6E-09 |
| Milz | 2,7E-10 | 6,4E-10 | 6,9E-10 | 1,9E-10 | 4,9E-10 | 5,4E-10 | 8,8E-11 | 2,6E-10 | 2,9E-10 |
| Muskel | 6,3E-10 | 6,2E-10 | 6,0E-10 | 4,8E-10 | 4,6E-10 | 4,5E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 |
| Nebennieren | 2,8E-10 | 7,5E-10 | 8,1E-10 | 2,0E-10 | 5,8E-10 | 6,4E-10 | 9,4E-11 | 3,3E-10 | 3,6E-10 |
| Nieren | 2,4E-10 | 4,7E-10 | 5,1E-10 | 1,7E-10 | 3,6E-10 | 3,8E-10 | 7,9E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 2,6E-10 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-10 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 9,1E-11 | 6,0E-10 | 6,8E-10 |
| Pankreas | 3,0E-10 | 7,2E-10 | 7,9E-10 | 2,1E-10 | 5,4E-10 | 5,9E-10 | 1,0E-10 | 3,0E-10 | 3,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,1E-10 | 3,8E-10 | 3,9E-10 | 2,3E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 1,2E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Schilddrüse | 9,3E-07 | 2,0E-07 | 1,5E-08 | 9,0E-07 | 1,3E-07 | 7,4E-09 | 4,5E-07 | 6,3E-08 | 3,5E-09 |
| Thymus | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-09 | 1,4E-09 | 8,6E-10 | 7,7E-10 | 5,5E-10 | 4,3E-10 | 4,1E-10 |
| Uterus | 2,6E-10 | 8,1E-10 | 9,6E-10 | 1,9E-10 | 6,7E-10 | 7,5E-10 | 1,1E-10 | 3,1E-10 | 3,5E-10 |
| effektiv | 4,7E-08 | 1,4E-08 | 6,2E-09 | 4,5E-08 | 9,3E-09 | 4,4E-09 | 2,2E-08 | 4,6E-09 | 2,2E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,9E-09 | 8,1E-09 | 8,1E-09 | 4,6E-09 | 4,7E-09 | 4,8E-09 | 3,6E-09 | 3,7E-09 | 3,7E-09 |
| Lunge | 1,3E-10 | 3,8E-09 | 4,3E-09 | 7,6E-11 | 3,3E-09 | 3,8E-09 | 6,4E-11 | 2,7E-09 | 3,1E-09 |
| Blase | 4,9E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 3,9E-10 | 1,2E-10 | 7,6E-11 | 3,1E-10 | 9,7E-11 | 6,4E-11 |
| Brust | 8,3E-11 | 2,2E-10 | 2,4E-10 | 4,0E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 3,3E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 8,4E-11 | 3,1E-11 | 2,3E-11 | 8,1E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 |
| Haut | 6,8E-11 | 6,7E-11 | 6,7E-11 | 4,2E-11 | 4,4E-11 | 4,4E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 | 3,8E-11 |
| Hoden | 4,3E-11 | 5,4E-11 | 5,6E-11 | 2,4E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 7,0E-11 | 8,2E-11 | 8,4E-11 | 6,5E-11 | 7,1E-11 | 7,1E-11 |
| Leber | 5,3E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 2,9E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,4E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 9,0E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |
| Magen | 1,1E-10 | 3,0E-10 | 3,3E-10 | 6,4E-11 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 5,3E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 5,1E-11 | 6,2E-10 | 7,2E-10 | 2,7E-11 | 3,2E-10 | 3,6E-10 | 2,3E-11 | 2,6E-10 | 3,0E-10 |
| O Dickdarm | 6,0E-11 | 2,0E-09 | 2,3E-09 | 3,1E-11 | 9,6E-10 | 1,1E-09 | 2,6E-11 | 8,0E-10 | 9,2E-10 |
| U Dickdarm | 8,3E-11 | 4,3E-09 | 5,0E-09 | 4,3E-11 | 2,1E-09 | 2,4E-09 | 3,6E-11 | 1,7E-09 | 2,0E-09 |
| Dickdarm | 7,0E-11 | 3,0E-09 | 3,5E-09 | 3,6E-11 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 3,0E-11 | 1,2E-09 | 1,4E-09 |
| Milz | 5,5E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 3,0E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 2,5E-11 | 9,1E-11 | 1,0E-10 |
| Muskel | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 8,6E-11 | 9,8E-11 | 9,9E-11 | 7,1E-11 | 8,0E-11 | 8,1E-11 |
| Nebennieren | 5,6E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 3,1E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Nieren | 4,5E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 2,6E-11 | 7,4E-11 | 8,1E-11 | 2,2E-11 | 6,0E-11 | 6,6E-11 |
| Ovarien | 5,3E-11 | 4,1E-10 | 4,6E-10 | 3,1E-11 | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 |
| Pankreas | 6,1E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 3,3E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,8E-11 | 9,7E-11 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 8,7E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 6,0E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 | 9,6E-11 | 1,0E-10 |
| Schilddrüse | 2,2E-07 | 3,1E-08 | 1,8E-09 | 1,3E-07 | 1,9E-08 | 1,0E-09 | 8,7E-08 | 1,2E-08 | 6,7E-10 |
| Thymus | 3,0E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 9,0E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 |
| Uterus | 6,9E-11 | 2,0E-10 | 2,3E-10 | 3,8E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 3,3E-11 | 8,3E-11 | 9,2E-11 |
| effektiv | 1,1E-08 | 2,5E-09 | 1,4E-09 | 6,7E-09 | 1,6E-09 | 9,4E-10 | 4,4E-09 | 1,2E-09 | 7,7E-10 |

I 124

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,9E-10 | 5,7E-10 | 3,8E-10 |
| Lunge | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 4,6E-10 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 |
| Brust | 8,0E-10 | 5,8E-10 | 3,3E-10 |
| Gehirn | 7,3E-10 | 5,3E-10 | 3,6E-10 |
| Haut | 6,4E-10 | 4,6E-10 | 2,5E-10 |
| Hoden | 4,9E-10 | 3,4E-10 | 2,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,7E-10 | 6,2E-10 | 3,8E-10 |
| Leber | 6,7E-10 | 4,7E-10 | 2,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-09 |
| Magen | 4,0E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 |
| Dünndarm | 7,4E-10 | 5,0E-10 | 2,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,6E-09 | 9,5E-10 | 4,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,8E-09 | 1,6E-09 | 7,7E-10 |
| Dickdarm | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Milz | 6,8E-10 | 4,7E-10 | 2,6E-10 |
| Muskel | 1,3E-09 | 9,9E-10 | 5,7E-10 |
| Nebennieren | 6,7E-10 | 4,7E-10 | 2,6E-10 |
| Nieren | 5,9E-10 | 4,1E-10 | 2,2E-10 |
| Ovarien | 6,9E-10 | 4,7E-10 | 2,8E-10 |
| Pankreas | 8,1E-10 | 5,7E-10 | 3,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,0E-10 | 5,1E-10 | 3,1E-10 |
| Schilddrüse | 2,4E-06 | 2,2E-06 | 1,3E-06 |
| Thymus | 3,7E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-09 |
| Uterus | 6,7E-10 | 4,8E-10 | 3,3E-10 |
| effektiv | 1,2E-07 | 1,1E-07 | 6,3E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,9E-10 | 2,3E-10 | 2,1E-10 |
| Lunge | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 9,1E-10 |
| Brust | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| Gehirn | 2,7E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 |
| Haut | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 9,6E-11 |
| Hoden | 1,2E-10 | 7,4E-11 | 5,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,7E-10 |
| Leber | 1,5E-10 | 8,9E-11 | 7,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,8E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 |
| Magen | 7,1E-10 | 4,9E-10 | 3,9E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| U Dickdarm | 3,8E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Dickdarm | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 8,3E-11 |
| Muskel | 3,6E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 |
| Nebennieren | 1,5E-10 | 9,4E-11 | 7,7E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,2E-11 | 6,8E-11 |
| Ovarien | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 8,3E-11 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 |
| Schilddrüse | 6,1E-07 | 4,0E-07 | 2,6E-07 |
| Thymus | 6,8E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 |
| Uterus | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| effektiv | 3,1E-08 | 2,0E-08 | 1,3E-08 |

I 124 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-08 | 5,6E-10 | 1,3E-08 | 4,0E-10 | 8,4E-09 | 2,7E-10 |
| Lunge | 1,5E-09 | 7,4E-10 | 1,1E-09 | 5,4E-10 | 6,9E-10 | 3,2E-10 |
| Blase | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |
| Brust | 7,5E-10 | 5,6E-10 | 5,5E-10 | 4,1E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 |
| Gehirn | 6,9E-10 | 5,2E-10 | 4,9E-10 | 3,7E-10 | 3,4E-10 | 2,5E-10 |
| Haut | 6,0E-10 | 4,5E-10 | 4,2E-10 | 3,2E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 |
| Hoden | 4,4E-10 | 3,4E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,1E-10 | 6,1E-10 | 5,8E-10 | 4,3E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 |
| Leber | 5,9E-10 | 4,4E-10 | 4,1E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 8,7E-10 |
| Magen | 1,3E-09 | 4,2E-10 | 7,9E-10 | 2,9E-10 | 4,0E-10 | 1,5E-10 |
| Dünndarm | 5,7E-10 | 4,2E-10 | 3,8E-10 | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 7,6E-10 | 6,4E-10 | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 2,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,8E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 6,8E-10 | 4,5E-10 | 2,9E-10 |
| Dickdarm | 1,4E-09 | 9,8E-10 | 8,0E-10 | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 2,4E-10 |
| Milz | 5,7E-10 | 4,2E-10 | 4,0E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 1,2E-09 | 9,2E-10 | 9,3E-10 | 6,9E-10 | 5,3E-10 | 4,0E-10 |
| Nebennieren | 6,0E-10 | 4,5E-10 | 4,2E-10 | 3,1E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 |
| Nieren | 5,2E-10 | 4,0E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| Ovarien | 5,8E-10 | 4,4E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 |
| Pankreas | 6,4E-10 | 4,6E-10 | 4,4E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,5E-10 | 4,9E-10 | 4,7E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 |
| Schilddrüse | 2,2E-06 | 1,7E-06 | 2,0E-06 | 1,6E-06 | 1,1E-06 | 8,9E-07 |
| Thymus | 3,6E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 8,7E-10 |
| Uterus | 5,8E-10 | 4,4E-10 | 4,1E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 |
| effektiv | 1,1E-07 | 8,5E-08 | 1,0E-07 | 8,0E-08 | 5,8E-08 | 4,5E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,8E-09 | 2,0E-10 | 3,6E-09 | 1,6E-10 | 2,6E-09 | 1,5E-10 |
| Lunge | 4,7E-10 | 2,0E-10 | 3,1E-10 | 1,2E-10 | 2,7E-10 | 1,0E-10 |
| Blase | 1,3E-09 | 9,8E-10 | 1,1E-09 | 8,4E-10 | 8,3E-10 | 6,5E-10 |
| Brust | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 7,6E-11 | 8,1E-11 | 6,0E-11 |
| Gehirn | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Haut | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 7,9E-11 | 9,0E-11 | 6,8E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 8,5E-11 | 6,6E-11 | 5,1E-11 | 5,3E-11 | 4,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Leber | 1,3E-10 | 9,6E-11 | 7,8E-11 | 5,9E-11 | 6,3E-11 | 4,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,6E-10 | 4,9E-10 | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Magen | 2,3E-10 | 8,3E-11 | 1,6E-10 | 5,3E-11 | 1,3E-10 | 4,2E-11 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 7,4E-11 | 5,4E-11 | 6,0E-11 | 4,4E-11 |
| O Dickdarm | 1,4E-10 | 9,1E-11 | 8,4E-11 | 5,5E-11 | 6,7E-11 | 4,4E-11 |
| U Dickdarm | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 9,2E-11 | 5,5E-11 |
| Dickdarm | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 9,7E-11 | 6,0E-11 | 7,8E-11 | 4,9E-11 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,6E-11 | 7,9E-11 | 5,7E-11 | 6,3E-11 | 4,5E-11 |
| Muskel | 3,4E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 8,1E-11 | 6,1E-11 | 6,6E-11 | 4,9E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 8,3E-11 | 7,0E-11 | 5,2E-11 | 5,7E-11 | 4,3E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 9,9E-11 | 8,4E-11 | 6,3E-11 | 6,8E-11 | 5,1E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 8,7E-11 | 6,1E-11 | 7,1E-11 | 5,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 9,8E-11 |
| Schilddrüse | 5,5E-07 | 4,3E-07 | 3,7E-07 | 2,9E-07 | 2,3E-07 | 1,8E-07 |
| Thymus | 6,6E-10 | 4,9E-10 | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Uterus | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,1E-11 | 8,7E-11 | 6,7E-11 |
| effektiv | 2,8E-08 | 2,2E-08 | 1,8E-08 | 1,4E-08 | 1,2E-08 | 9,2E-09 |

I 124

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,9E-10 | 5,7E-10 | 3,8E-10 |
| Lunge | 1,1E-09 | 7,8E-10 | 4,6E-10 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 |
| Brust | 8,0E-10 | 5,8E-10 | 3,3E-10 |
| Gehirn | 7,3E-10 | 5,3E-10 | 3,6E-10 |
| Haut | 6,4E-10 | 4,6E-10 | 2,5E-10 |
| Hoden | 4,9E-10 | 3,4E-10 | 2,1E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,7E-10 | 6,2E-10 | 3,8E-10 |
| Leber | 6,7E-10 | 4,7E-10 | 2,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-09 |
| Magen | 4,0E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 |
| Dünndarm | 7,4E-10 | 5,0E-10 | 2,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,6E-09 | 9,5E-10 | 4,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,8E-09 | 1,6E-09 | 7,7E-10 |
| Dickdarm | 2,1E-09 | 1,2E-09 | 5,9E-10 |
| Milz | 6,8E-10 | 4,7E-10 | 2,6E-10 |
| Muskel | 1,3E-09 | 9,9E-10 | 5,7E-10 |
| Nebennieren | 6,7E-10 | 4,7E-10 | 2,6E-10 |
| Nieren | 5,9E-10 | 4,1E-10 | 2,2E-10 |
| Ovarien | 6,9E-10 | 4,7E-10 | 2,8E-10 |
| Pankreas | 8,1E-10 | 5,7E-10 | 3,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,0E-10 | 5,1E-10 | 3,1E-10 |
| Schilddrüse | 2,4E-06 | 2,2E-06 | 1,3E-06 |
| Thymus | 3,7E-09 | 2,7E-09 | 1,2E-09 |
| Uterus | 6,7E-10 | 4,8E-10 | 3,3E-10 |
| effektiv | 1,2E-07 | 1,1E-07 | 6,3E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,9E-10 | 2,3E-10 | 2,1E-10 |
| Lunge | 2,9E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 9,1E-10 |
| Brust | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| Gehirn | 2,7E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 |
| Haut | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 9,6E-11 |
| Hoden | 1,2E-10 | 7,4E-11 | 5,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,7E-10 |
| Leber | 1,5E-10 | 8,9E-11 | 7,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 6,8E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 |
| Magen | 7,1E-10 | 4,9E-10 | 3,9E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| U Dickdarm | 3,8E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 |
| Dickdarm | 3,0E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 8,3E-11 |
| Muskel | 3,6E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 |
| Nebennieren | 1,5E-10 | 9,4E-11 | 7,7E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,2E-11 | 6,8E-11 |
| Ovarien | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 8,3E-11 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 |
| Schilddrüse | 6,1E-07 | 4,0E-07 | 2,6E-07 |
| Thymus | 6,8E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 |
| Uterus | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| effektiv | 3,1E-08 | 2,0E-08 | 1,3E-08 |

I 125 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,3E-09 | 7,0E-09 | 7,3E-09 | 5,6E-09 | 6,2E-09 | 6,5E-09 | 3,0E-09 | 3,2E-09 | 3,4E-09 |
| Lunge | 1,3E-10 | 8,2E-09 | 1,1E-08 | 1,0E-10 | 6,4E-09 | 9,2E-09 | 4,9E-11 | 3,8E-09 | 5,5E-09 |
| Blase | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 9,1E-11 | 1,2E-10 | 7,0E-11 | 5,7E-11 | 9,8E-11 | 3,9E-11 | 2,4E-11 |
| Brust | 5,5E-11 | 3,8E-10 | 5,3E-10 | 4,3E-11 | 3,0E-10 | 4,4E-10 | 1,8E-11 | 1,9E-10 | 2,7E-10 |
| Gehirn | 5,5E-11 | 1,9E-11 | 6,5E-12 | 4,0E-11 | 9,8E-12 | 3,2E-12 | 2,1E-11 | 5,0E-12 | 1,1E-12 |
| Haut | 5,4E-11 | 7,6E-11 | 8,9E-11 | 3,9E-11 | 5,1E-11 | 6,2E-11 | 1,9E-11 | 2,4E-11 | 2,9E-11 |
| Hoden | 3,8E-11 | 3,2E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 7,7E-12 | 5,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-10 | 8,5E-10 | 1,1E-09 | 1,7E-10 | 5,9E-10 | 8,0E-10 | 9,5E-11 | 2,4E-10 | 3,3E-10 |
| Leber | 4,8E-11 | 3,8E-10 | 5,3E-10 | 3,5E-11 | 3,0E-10 | 4,3E-10 | 1,8E-11 | 1,5E-10 | 2,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,5E-10 | 5,6E-10 | 5,3E-10 | 6,0E-10 | 4,1E-10 | 4,2E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 2,3E-10 |
| Magen | 1,0E-10 | 3,6E-10 | 4,5E-10 | 6,4E-11 | 2,4E-10 | 3,1E-10 | 2,9E-11 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 6,2E-11 | 4,2E-10 | 5,4E-10 | 4,5E-11 | 3,1E-10 | 3,7E-10 | 2,2E-11 | 1,4E-10 | 1,6E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-10 | 1,4E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 5,0E-11 | 4,6E-10 | 5,4E-10 |
| U Dickdarm | 3,9E-10 | 3,5E-09 | 4,5E-09 | 2,6E-10 | 2,6E-09 | 3,0E-09 | 1,1E-10 | 1,1E-09 | 1,3E-09 |
| Dickdarm | 2,7E-10 | 2,3E-09 | 3,0E-09 | 1,8E-10 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 7,5E-11 | 7,5E-10 | 8,8E-10 |
| Milz | 4,8E-11 | 3,8E-10 | 5,3E-10 | 3,6E-11 | 2,9E-10 | 4,1E-10 | 1,7E-11 | 1,3E-10 | 1,9E-10 |
| Muskel | 2,2E-10 | 2,9E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 4,7E-11 | 4,8E-10 | 6,7E-10 | 3,4E-11 | 3,5E-10 | 5,1E-10 | 1,7E-11 | 1,8E-10 | 2,6E-10 |
| Nieren | 4,2E-11 | 1,3E-10 | 1,7E-10 | 3,2E-11 | 9,0E-11 | 1,2E-10 | 1,6E-11 | 3,1E-11 | 4,0E-11 |
| Ovarien | 7,1E-11 | 3,2E-10 | 4,0E-10 | 5,1E-11 | 2,5E-10 | 2,8E-10 | 2,6E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 5,1E-11 | 3,5E-10 | 4,9E-10 | 3,6E-11 | 2,7E-10 | 3,8E-10 | 1,8E-11 | 1,2E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,3E-11 | 1,2E-10 | 1,5E-10 | 3,9E-11 | 8,9E-11 | 1,2E-10 | 2,1E-11 | 4,7E-11 | 6,2E-11 |
| Schilddrüse | 4,0E-07 | 1,1E-07 | 7,6E-09 | 4,5E-07 | 9,0E-08 | 4,9E-09 | 2,9E-07 | 6,0E-08 | 3,1E-09 |
| Thymus | 7,5E-10 | 5,6E-10 | 5,3E-10 | 6,0E-10 | 4,1E-10 | 4,2E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 2,3E-10 |
| Uterus | 5,6E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 4,2E-11 | 9,6E-11 | 1,0E-10 | 2,5E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 |
| effektiv | 2,0E-08 | 6,9E-09 | 2,4E-09 | 2,3E-08 | 5,6E-09 | 1,8E-09 | 1,5E-08 | 3,6E-09 | 1,0E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 9,8E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,6E-10 | 8,2E-10 | 8,6E-10 |
| Lunge | 3,6E-11 | 2,5E-09 | 3,6E-09 | 1,5E-11 | 2,0E-09 | 2,8E-09 | 1,5E-11 | 1,6E-09 | 2,3E-09 |
| Blase | 7,8E-11 | 2,7E-11 | 1,4E-11 | 6,0E-11 | 1,7E-11 | 5,4E-12 | 4,9E-11 | 1,4E-11 | 4,0E-12 |
| Brust | 1,2E-11 | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 6,8E-12 | 4,4E-11 | 6,3E-11 | 7,3E-12 | 4,6E-11 | 6,6E-11 |
| Gehirn | 1,9E-11 | 4,2E-12 | 7,0E-13 | 1,2E-11 | 2,6E-12 | 3,2E-13 | 1,2E-11 | 2,8E-12 | 2,9E-13 |
| Haut | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 8,6E-12 | 9,0E-12 | 1,2E-11 | 8,4E-12 | 8,5E-12 |
| Hoden | 1,2E-11 | 4,2E-12 | 2,2E-12 | 6,9E-12 | 2,2E-12 | 9,3E-13 | 7,9E-12 | 2,1E-12 | 5,2E-13 |
| Knochenoberfl. | 8,6E-11 | 1,3E-10 | 1,6E-10 | 5,7E-11 | 7,3E-11 | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 6,2E-11 | 7,3E-11 |
| Leber | 1,4E-11 | 9,1E-11 | 1,3E-10 | 7,7E-12 | 6,5E-11 | 9,4E-11 | 8,9E-12 | 4,8E-11 | 6,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,3E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 2,4E-11 | 5,1E-11 | 6,8E-11 | 1,8E-11 | 3,8E-11 | 5,1E-11 |
| Magen | 2,0E-11 | 5,9E-11 | 7,5E-11 | 1,1E-11 | 3,9E-11 | 5,0E-11 | 1,1E-11 | 2,8E-11 | 3,5E-11 |
| Dünndarm | 1,5E-11 | 8,6E-11 | 9,9E-11 | 8,4E-12 | 4,2E-11 | 4,8E-11 | 9,2E-12 | 3,4E-11 | 3,8E-11 |
| O Dickdarm | 2,6E-11 | 2,9E-10 | 3,3E-10 | 1,4E-11 | 1,4E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 |
| U Dickdarm | 4,9E-11 | 7,0E-10 | 8,2E-10 | 2,5E-11 | 3,5E-10 | 4,2E-10 | 2,1E-11 | 2,9E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 3,6E-11 | 4,7E-10 | 5,5E-10 | 1,9E-11 | 2,3E-10 | 2,7E-10 | 1,6E-11 | 1,9E-10 | 2,3E-10 |
| Milz | 1,4E-11 | 7,0E-11 | 9,9E-11 | 7,7E-12 | 4,1E-11 | 5,9E-11 | 9,0E-12 | 3,2E-11 | 4,5E-11 |
| Muskel | 1,0E-10 | 7,4E-11 | 7,8E-11 | 5,6E-11 | 5,0E-11 | 5,6E-11 | 4,7E-11 | 4,0E-11 | 4,3E-11 |
| Nebennieren | 1,4E-11 | 9,1E-11 | 1,3E-10 | 7,8E-12 | 5,0E-11 | 7,1E-11 | 9,0E-12 | 3,8E-11 | 5,4E-11 |
| Nieren | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,4E-12 | 7,5E-12 | 8,6E-12 | 8,6E-12 | 5,4E-12 | 5,2E-12 |
| Ovarien | 1,7E-11 | 7,0E-11 | 7,9E-11 | 9,5E-12 | 3,6E-11 | 4,1E-11 | 9,9E-12 | 2,7E-11 | 3,0E-11 |
| Pankreas | 1,4E-11 | 5,4E-11 | 7,5E-11 | 8,1E-12 | 3,1E-11 | 4,3E-11 | 9,3E-12 | 2,0E-11 | 2,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-11 | 3,0E-11 | 3,8E-11 | 1,2E-11 | 1,8E-11 | 2,3E-11 | 1,2E-11 | 1,7E-11 | 2,1E-11 |
| Schilddrüse | 2,2E-07 | 4,5E-08 | 2,3E-09 | 1,4E-07 | 3,1E-08 | 1,5E-09 | 1,0E-07 | 2,2E-08 | 1,1E-09 |
| Thymus | 8,3E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 2,4E-11 | 5,1E-11 | 6,8E-11 | 1,8E-11 | 3,8E-11 | 5,1E-11 |
| Uterus | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 9,4E-12 | 8,1E-12 | 7,4E-12 | 1,0E-11 | 6,0E-12 | 4,7E-12 |
| effektiv | 1,1E-08 | 2,6E-09 | 6,7E-10 | 7,2E-09 | 1,8E-09 | 4,8E-10 | 5,1E-09 | 1,4E-09 | 3,8E-10 |

I 125

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 6,1E-11 |
| Lunge | 3,0E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 3,6E-10 | 2,9E-10 | 2,8E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 5,0E-11 |
| Gehirn | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 6,0E-11 |
| Haut | 1,3E-10 | 9,4E-11 | 5,3E-11 |
| Hoden | 9,9E-11 | 7,2E-11 | 4,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,7E-10 | 4,1E-10 | 2,6E-10 |
| Leber | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 5,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 5,3E-10 |
| Magen | 5,3E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,7E-11 |
| O Dickdarm | 4,9E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 1,1E-09 | 7,1E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 7,5E-10 | 4,9E-10 | 2,4E-10 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,2E-11 | 5,0E-11 |
| Muskel | 5,3E-10 | 4,5E-10 | 3,0E-10 |
| Nebennieren | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 4,9E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 8,0E-11 | 4,6E-11 |
| Ovarien | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 7,7E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 5,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 9,4E-11 | 5,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,0E-06 | 1,1E-06 | 8,2E-07 |
| Thymus | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 5,3E-10 |
| Uterus | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 7,1E-11 |
| effektiv | 5,2E-08 | 5,7E-08 | 4,1E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Lunge | 9,7E-11 | 4,4E-11 | 4,2E-11 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Brust | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Gehirn | 5,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Haut | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Leber | 3,9E-11 | 2,3E-11 | 2,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-10 | 7,1E-11 | 5,1E-11 |
| Magen | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 6,2E-11 |
| Dünndarm | 4,6E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 |
| O Dickdarm | 8,3E-11 | 4,7E-11 | 4,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-10 | 8,9E-11 | 7,2E-11 |
| Dickdarm | 1,2E-10 | 6,5E-11 | 5,4E-11 |
| Milz | 4,0E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 |
| Muskel | 2,7E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Nebennieren | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 |
| Nieren | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 2,5E-11 |
| Ovarien | 5,1E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 |
| Pankreas | 4,4E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 |
| Schilddrüse | 6,2E-07 | 4,4E-07 | 3,0E-07 |
| Thymus | 2,3E-10 | 7,1E-11 | 5,1E-11 |
| Uterus | 5,0E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 |
| effektiv | 3,1E-08 | 2,2E-08 | 1,5E-08 |

I 125 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-09 | 1,0E-10 | 2,8E-09 | 7,1E-11 | 1,8E-09 | 4,3E-11 |
| Lunge | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 9,2E-11 |
| Blase | 3,3E-10 | 2,5E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 |
| Brust | 1,2E-10 | 9,4E-11 | 9,5E-11 | 7,3E-11 | 4,5E-11 | 3,5E-11 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 9,6E-11 | 8,9E-11 | 6,9E-11 | 5,5E-11 | 4,2E-11 |
| Haut | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 8,5E-11 | 6,6E-11 | 4,8E-11 | 3,7E-11 |
| Hoden | 8,9E-11 | 6,9E-11 | 6,5E-11 | 5,1E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,2E-10 | 4,0E-10 | 3,7E-10 | 2,8E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 |
| Leber | 1,1E-10 | 8,3E-11 | 7,9E-11 | 6,0E-11 | 4,5E-11 | 3,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 9,8E-10 | 4,8E-10 | 3,7E-10 |
| Magen | 1,9E-10 | 8,1E-11 | 1,2E-10 | 5,6E-11 | 6,5E-11 | 3,1E-11 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 7,6E-11 | 5,6E-11 | 4,3E-11 |
| O Dickdarm | 4,0E-10 | 3,0E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 | 9,6E-11 |
| U Dickdarm | 8,9E-10 | 6,7E-10 | 5,8E-10 | 4,3E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 |
| Dickdarm | 6,1E-10 | 4,6E-10 | 4,0E-10 | 3,0E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 8,0E-11 | 6,1E-11 | 4,3E-11 | 3,3E-11 |
| Muskel | 4,9E-10 | 3,7E-10 | 4,1E-10 | 3,2E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 7,7E-11 | 5,9E-11 | 4,4E-11 | 3,4E-11 |
| Nieren | 9,7E-11 | 7,5E-11 | 7,1E-11 | 5,5E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 |
| Ovarien | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 6,6E-11 | 5,1E-11 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 8,5E-11 | 8,1E-11 | 6,0E-11 | 4,6E-11 | 3,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-10 | 9,1E-11 | 8,6E-11 | 6,6E-11 | 5,2E-11 | 4,0E-11 |
| Schilddrüse | 9,3E-07 | 7,3E-07 | 1,0E-06 | 8,1E-07 | 7,5E-07 | 5,8E-07 |
| Thymus | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 9,8E-10 | 4,8E-10 | 3,7E-10 |
| Uterus | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 9,5E-11 | 7,4E-11 | 6,3E-11 | 4,9E-11 |
| effektiv | 4,7E-08 | 3,7E-08 | 5,2E-08 | 4,0E-08 | 3,7E-08 | 2,9E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,0E-09 | 3,7E-11 | 7,4E-10 | 2,5E-11 | 5,4E-10 | 2,5E-11 |
| Lunge | 9,0E-11 | 6,8E-11 | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 3,9E-11 | 3,0E-11 |
| Blase | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Brust | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 4,8E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 |
| Haut | 4,6E-11 | 3,6E-11 | 3,2E-11 | 2,4E-11 | 3,3E-11 | 2,6E-11 |
| Hoden | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Leber | 3,6E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 2,4E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 6,4E-11 | 5,0E-11 | 4,7E-11 | 3,6E-11 |
| Magen | 4,4E-11 | 2,3E-11 | 3,0E-11 | 1,5E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 |
| Dünndarm | 3,9E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| O Dickdarm | 6,7E-11 | 5,0E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 | 3,3E-11 | 2,5E-11 |
| U Dickdarm | 1,2E-10 | 9,0E-11 | 6,9E-11 | 5,1E-11 | 5,6E-11 | 4,1E-11 |
| Dickdarm | 9,0E-11 | 6,7E-11 | 5,1E-11 | 3,8E-11 | 4,3E-11 | 3,2E-11 |
| Milz | 3,5E-11 | 2,7E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 2,4E-11 | 1,8E-11 |
| Muskel | 2,5E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| Nebennieren | 3,5E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 3,3E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 4,4E-11 | 3,4E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Pankreas | 3,6E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-11 | 3,6E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 |
| Schilddrüse | 5,6E-07 | 4,4E-07 | 4,0E-07 | 3,1E-07 | 2,7E-07 | 2,1E-07 |
| Thymus | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 6,4E-11 | 5,0E-11 | 4,7E-11 | 3,6E-11 |
| Uterus | 4,5E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 | 2,7E-11 | 2,1E-11 |
| effektiv | 2,8E-08 | 2,2E-08 | 2,0E-08 | 1,6E-08 | 1,4E-08 | 1,1E-08 |

I 125

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 6,1E-11 |
| Lunge | 3,0E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 3,6E-10 | 2,9E-10 | 2,8E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 5,0E-11 |
| Gehirn | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 6,0E-11 |
| Haut | 1,3E-10 | 9,4E-11 | 5,3E-11 |
| Hoden | 9,9E-11 | 7,2E-11 | 4,5E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,7E-10 | 4,1E-10 | 2,6E-10 |
| Leber | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 5,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 5,3E-10 |
| Magen | 5,3E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,7E-11 |
| O Dickdarm | 4,9E-10 | 3,2E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 1,1E-09 | 7,1E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 7,5E-10 | 4,9E-10 | 2,4E-10 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,2E-11 | 5,0E-11 |
| Muskel | 5,3E-10 | 4,5E-10 | 3,0E-10 |
| Nebennieren | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 4,9E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 8,0E-11 | 4,6E-11 |
| Ovarien | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 7,7E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 5,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 9,4E-11 | 5,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,0E-06 | 1,1E-06 | 8,2E-07 |
| Thymus | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 5,3E-10 |
| Uterus | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 7,1E-11 |
| effektiv | 5,2E-08 | 5,7E-08 | 4,1E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Lunge | 9,7E-11 | 4,4E-11 | 4,2E-11 |
| Blase | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Brust | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 |
| Gehirn | 5,3E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Haut | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 3,4E-11 | 2,1E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Leber | 3,9E-11 | 2,3E-11 | 2,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-10 | 7,1E-11 | 5,1E-11 |
| Magen | 1,0E-10 | 7,1E-11 | 6,2E-11 |
| Dünndarm | 4,6E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 |
| O Dickdarm | 8,3E-11 | 4,7E-11 | 4,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,6E-10 | 8,9E-11 | 7,2E-11 |
| Dickdarm | 1,2E-10 | 6,5E-11 | 5,4E-11 |
| Milz | 4,0E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 |
| Muskel | 2,7E-10 | 1,7E-10 | 1,4E-10 |
| Nebennieren | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 |
| Nieren | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 2,5E-11 |
| Ovarien | 5,1E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 |
| Pankreas | 4,4E-11 | 2,7E-11 | 2,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,1E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 |
| Schilddrüse | 6,2E-07 | 4,4E-07 | 3,0E-07 |
| Thymus | 2,3E-10 | 7,1E-11 | 5,1E-11 |
| Uterus | 5,0E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 |
| effektiv | 3,1E-08 | 2,2E-08 | 1,5E-08 |

I 126 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-08 | 2,0E-08 | 2,1E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 1,8E-08 | 7,8E-09 | 8,7E-09 | 8,9E-09 |
| Lunge | 4,6E-10 | 3,0E-08 | 3,6E-08 | 3,6E-10 | 2,4E-08 | 2,8E-08 | 2,0E-10 | 1,5E-08 | 1,7E-08 |
| Blase | 7,1E-10 | 4,5E-10 | 3,8E-10 | 5,7E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 | 4,8E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 |
| Brust | 3,2E-10 | 6,5E-10 | 7,0E-10 | 2,5E-10 | 5,3E-10 | 6,0E-10 | 1,3E-10 | 3,6E-10 | 4,0E-10 |
| Gehirn | 2,9E-10 | 1,2E-10 | 7,6E-11 | 2,2E-10 | 8,0E-11 | 5,7E-11 | 1,4E-10 | 5,0E-11 | 3,5E-11 |
| Haut | 2,5E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 9,5E-11 | 9,5E-11 | 9,7E-11 |
| Hoden | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 6,0E-11 | 5,1E-11 | 5,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,5E-10 | 5,2E-10 | 5,4E-10 | 2,6E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Leber | 2,3E-10 | 6,4E-10 | 7,1E-10 | 1,7E-10 | 5,1E-10 | 5,8E-10 | 8,3E-11 | 2,8E-10 | 3,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 8,6E-10 | 1,3E-09 | 7,7E-10 | 6,9E-10 | 5,4E-10 | 4,4E-10 | 4,3E-10 |
| Magen | 5,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 3,6E-10 | 8,1E-10 | 8,8E-10 | 1,5E-10 | 3,9E-10 | 4,3E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 2,0E-09 | 2,5E-09 | 1,6E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 6,9E-11 | 6,7E-10 | 7,7E-10 |
| O Dickdarm | 6,7E-10 | 8,2E-09 | 1,0E-08 | 4,1E-10 | 6,1E-09 | 7,0E-09 | 1,6E-10 | 2,6E-09 | 3,0E-09 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 2,1E-08 | 2,7E-08 | 8,4E-10 | 1,5E-08 | 1,8E-08 | 3,1E-10 | 6,5E-09 | 7,5E-09 |
| Dickdarm | 1,0E-09 | 1,4E-08 | 1,8E-08 | 6,0E-10 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 2,2E-10 | 4,3E-09 | 5,0E-09 |
| Milz | 2,3E-10 | 6,2E-10 | 6,9E-10 | 1,6E-10 | 4,9E-10 | 5,6E-10 | 8,0E-11 | 2,6E-10 | 3,0E-10 |
| Muskel | 5,4E-10 | 5,2E-10 | 4,9E-10 | 4,4E-10 | 3,9E-10 | 3,8E-10 | 2,3E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 7,8E-10 | 8,8E-10 | 1,7E-10 | 6,2E-10 | 7,1E-10 | 8,5E-11 | 3,5E-10 | 4,1E-10 |
| Nieren | 2,0E-10 | 4,0E-10 | 4,4E-10 | 1,5E-10 | 3,0E-10 | 3,4E-10 | 7,1E-11 | 1,6E-10 | 1,8E-10 |
| Ovarien | 2,3E-10 | 8,6E-10 | 1,0E-09 | 1,6E-10 | 7,0E-10 | 7,9E-10 | 7,9E-11 | 3,4E-10 | 3,9E-10 |
| Pankreas | 2,5E-10 | 6,6E-10 | 7,4E-10 | 1,8E-10 | 5,1E-10 | 5,8E-10 | 8,8E-11 | 2,9E-10 | 3,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 2,1E-10 | 2,7E-10 | 2,8E-10 | 1,2E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 |
| Schilddrüse | 1,6E-06 | 3,7E-07 | 2,7E-08 | 1,7E-06 | 2,6E-07 | 1,5E-08 | 8,9E-07 | 1,4E-07 | 7,6E-09 |
| Thymus | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 8,6E-10 | 1,3E-09 | 7,7E-10 | 6,9E-10 | 5,4E-10 | 4,4E-10 | 4,3E-10 |
| Uterus | 2,1E-10 | 4,7E-10 | 5,5E-10 | 1,6E-10 | 3,8E-10 | 4,2E-10 | 8,6E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 |
| effektiv | 8,1E-08 | 2,4E-08 | 8,3E-09 | 8,3E-08 | 1,7E-08 | 5,9E-09 | 4,5E-08 | 9,5E-09 | 3,3E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,7E-09 | 5,2E-09 | 5,3E-09 | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 |
| Lunge | 1,4E-10 | 1,1E-08 | 1,3E-08 | 8,5E-11 | 9,8E-09 | 1,2E-08 | 7,3E-11 | 7,8E-09 | 9,3E-09 |
| Blase | 3,8E-10 | 1,4E-10 | 9,2E-11 | 3,0E-10 | 8,4E-11 | 4,4E-11 | 2,4E-10 | 6,7E-11 | 3,6E-11 |
| Brust | 8,6E-11 | 2,4E-10 | 2,8E-10 | 4,0E-11 | 1,4E-10 | 1,6E-10 | 3,4E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 3,8E-11 | 2,4E-11 | 9,0E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 8,9E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 |
| Haut | 7,0E-11 | 6,0E-11 | 5,9E-11 | 4,4E-11 | 4,2E-11 | 4,2E-11 | 4,0E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 3,6E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 7,7E-11 | 8,5E-11 | 8,7E-11 | 7,4E-11 | 7,3E-11 | 7,4E-11 |
| Leber | 5,0E-11 | 1,8E-10 | 2,1E-10 | 2,8E-11 | 1,4E-10 | 1,6E-10 | 2,4E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,1E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 1,3E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 9,6E-11 | 1,6E-10 | 1,8E-10 |
| Magen | 9,2E-11 | 2,5E-10 | 2,7E-10 | 5,1E-11 | 1,6E-10 | 1,8E-10 | 4,3E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 4,6E-11 | 4,2E-10 | 4,9E-10 | 2,4E-11 | 2,1E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 6,6E-11 | 1,6E-09 | 1,9E-09 | 3,3E-11 | 7,7E-10 | 9,0E-10 | 2,7E-11 | 6,3E-10 | 7,4E-10 |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 4,0E-09 | 4,6E-09 | 5,3E-11 | 1,9E-09 | 2,2E-09 | 4,2E-11 | 1,6E-09 | 1,9E-09 |
| Dickdarm | 8,5E-11 | 2,6E-09 | 3,0E-09 | 4,2E-11 | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 3,4E-11 | 1,1E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 5,3E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 | 2,8E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 2,4E-11 | 9,4E-11 | 1,1E-10 |
| Muskel | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 9,4E-11 | 9,4E-11 | 9,5E-11 | 7,8E-11 | 7,6E-11 | 7,7E-11 |
| Nebennieren | 5,4E-11 | 2,2E-10 | 2,5E-10 | 2,9E-11 | 1,5E-10 | 1,8E-10 | 2,5E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 |
| Nieren | 4,2E-11 | 9,8E-11 | 1,1E-10 | 2,4E-11 | 6,7E-11 | 7,5E-11 | 2,2E-11 | 5,2E-11 | 5,8E-11 |
| Ovarien | 4,5E-11 | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 2,6E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 2,3E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Pankreas | 5,5E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 2,9E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-11 | 9,9E-11 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,0E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 6,3E-11 | 9,8E-11 | 1,1E-10 | 5,9E-11 | 9,0E-11 | 9,6E-11 |
| Schilddrüse | 4,8E-07 | 7,6E-08 | 4,2E-09 | 2,9E-07 | 4,7E-08 | 2,4E-09 | 2,0E-07 | 3,1E-08 | 1,6E-09 |
| Thymus | 3,1E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 1,3E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 9,6E-11 | 1,6E-10 | 1,8E-10 |
| Uterus | 5,2E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 2,8E-11 | 6,0E-11 | 6,5E-11 | 2,6E-11 | 4,8E-11 | 5,1E-11 |
| effektiv | 2,4E-08 | 5,5E-09 | 2,2E-09 | 1,5E-08 | 3,8E-09 | 1,8E-09 | 9,8E-09 | 2,7E-09 | 1,4E-09 |

I 126

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-10 | 5,3E-10 | 3,8E-10 |
| Lunge | 9,8E-10 | 7,6E-10 | 4,8E-10 |
| Blase | 1,8E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 |
| Brust | 7,5E-10 | 5,7E-10 | 3,4E-10 |
| Gehirn | 6,8E-10 | 5,1E-10 | 3,7E-10 |
| Haut | 6,0E-10 | 4,5E-10 | 2,5E-10 |
| Hoden | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,2E-10 | 6,1E-10 | 4,1E-10 |
| Leber | 5,8E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |
| Magen | 3,1E-09 | 1,8E-09 | 9,2E-10 |
| Dünndarm | 6,3E-10 | 4,3E-10 | 2,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 5,3E-10 |
| U Dickdarm | 4,3E-09 | 2,5E-09 | 1,1E-09 |
| Dickdarm | 3,0E-09 | 1,8E-09 | 7,7E-10 |
| Milz | 5,8E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Muskel | 1,2E-09 | 9,9E-10 | 6,1E-10 |
| Nebennieren | 5,8E-10 | 4,2E-10 | 2,4E-10 |
| Nieren | 5,1E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 6,0E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Pankreas | 6,5E-10 | 4,7E-10 | 2,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,5E-10 | 4,9E-10 | 3,1E-10 |
| Schilddrüse | 4,1E-06 | 4,2E-06 | 2,5E-06 |
| Thymus | 3,6E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |
| Uterus | 5,5E-10 | 3,9E-10 | 2,5E-10 |
| effektiv | 2,1E-07 | 2,1E-07 | 1,3E-07 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Lunge | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Blase | 1,1E-09 | 9,2E-10 | 7,0E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| Gehirn | 3,2E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Haut | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 1,0E-10 | 6,1E-11 | 5,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 |
| Leber | 1,4E-10 | 8,5E-11 | 7,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,1E-10 | 3,8E-10 | 2,6E-10 |
| Magen | 5,4E-10 | 3,7E-10 | 2,9E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 8,2E-11 | 7,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| U Dickdarm | 4,3E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Dickdarm | 3,2E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 1,5E-10 | 9,1E-11 | 7,6E-11 |
| Muskel | 4,3E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Nebennieren | 1,5E-10 | 8,8E-11 | 7,4E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 6,6E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 7,0E-11 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 |
| Schilddrüse | 1,4E-06 | 9,0E-07 | 5,8E-07 |
| Thymus | 8,1E-10 | 3,8E-10 | 2,6E-10 |
| Uterus | 1,5E-10 | 8,9E-11 | 7,8E-11 |
| effektiv | 6,8E-08 | 4,5E-08 | 2,9E-08 |

I 126 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,8E-09 | 5,0E-10 | 8,2E-09 | 3,8E-10 | 5,1E-09 | 2,7E-10 |
| Lunge | 1,9E-09 | 6,9E-10 | 1,5E-09 | 5,4E-10 | 9,8E-10 | 3,4E-10 |
| Blase | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 9,6E-10 |
| Brust | 6,9E-10 | 5,2E-10 | 5,3E-10 | 4,0E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 |
| Gehirn | 6,2E-10 | 4,8E-10 | 4,7E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 |
| Haut | 5,6E-10 | 4,2E-10 | 4,1E-10 | 3,2E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 |
| Hoden | 3,8E-10 | 3,0E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 7,5E-10 | 5,7E-10 | 5,6E-10 | 4,3E-10 | 3,7E-10 | 2,9E-10 |
| Leber | 5,2E-10 | 3,9E-10 | 3,8E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,4E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 9,8E-10 |
| Magen | 1,0E-09 | 3,8E-10 | 6,6E-10 | 2,7E-10 | 3,3E-10 | 1,4E-10 |
| Dünndarm | 5,0E-10 | 3,8E-10 | 3,5E-10 | 2,6E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,5E-09 | 1,1E-09 | 9,1E-10 | 6,6E-10 | 4,0E-10 | 2,9E-10 |
| U Dickdarm | 3,2E-09 | 2,4E-09 | 1,9E-09 | 1,3E-09 | 7,6E-10 | 5,4E-10 |
| Dickdarm | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 1,3E-09 | 9,6E-10 | 5,5E-10 | 4,0E-10 |
| Milz | 5,0E-10 | 3,8E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 1,2E-09 | 8,7E-10 | 9,2E-10 | 7,0E-10 | 5,6E-10 | 4,3E-10 |
| Nebennieren | 5,2E-10 | 4,0E-10 | 3,8E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Nieren | 4,6E-10 | 3,5E-10 | 3,2E-10 | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Ovarien | 5,2E-10 | 4,0E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| Pankreas | 5,4E-10 | 4,1E-10 | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,9E-10 | 4,5E-10 | 4,5E-10 | 3,4E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,7E-06 | 2,9E-06 | 3,8E-06 | 2,9E-06 | 2,3E-06 | 1,8E-06 |
| Thymus | 3,4E-09 | 2,5E-09 | 2,6E-09 | 2,0E-09 | 1,3E-09 | 9,8E-10 |
| Uterus | 4,9E-10 | 3,8E-10 | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 |
| effektiv | 1,9E-07 | 1,5E-07 | 1,9E-07 | 1,5E-07 | 1,1E-07 | 9,0E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-09 | 2,3E-10 | 2,3E-09 | 1,9E-10 | 1,8E-09 | 1,8E-10 |
| Lunge | 7,1E-10 | 2,4E-10 | 5,0E-10 | 1,4E-10 | 4,5E-10 | 1,2E-10 |
| Blase | 9,8E-10 | 7,6E-10 | 8,4E-10 | 6,5E-10 | 6,3E-10 | 4,9E-10 |
| Brust | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 8,8E-11 | 6,7E-11 |
| Gehirn | 2,9E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 |
| Haut | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 9,1E-11 | 1,0E-10 | 7,9E-11 |
| Hoden | 9,2E-11 | 7,1E-11 | 5,5E-11 | 4,3E-11 | 4,8E-11 | 3,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 1,3E-10 | 9,6E-11 | 7,6E-11 | 5,8E-11 | 6,4E-11 | 4,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,5E-10 | 5,7E-10 | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Magen | 2,0E-10 | 8,5E-11 | 1,3E-10 | 5,2E-11 | 1,1E-10 | 4,4E-11 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 8,5E-11 | 6,5E-11 | 4,9E-11 | 5,6E-11 | 4,2E-11 |
| O Dickdarm | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 | 6,3E-11 | 7,2E-11 | 5,0E-11 |
| U Dickdarm | 2,6E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 1,1E-10 | 7,0E-11 |
| Dickdarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 8,7E-11 | 5,8E-11 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,9E-11 | 7,6E-11 | 5,8E-11 | 6,3E-11 | 4,8E-11 |
| Muskel | 3,9E-10 | 3,0E-10 | 2,5E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 7,8E-11 | 5,9E-11 | 6,6E-11 | 5,0E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 8,1E-11 | 6,6E-11 | 5,0E-11 | 5,8E-11 | 4,4E-11 |
| Ovarien | 1,1E-10 | 8,8E-11 | 7,0E-11 | 5,4E-11 | 6,0E-11 | 4,6E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 | 5,9E-11 | 6,9E-11 | 5,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Schilddrüse | 1,2E-06 | 9,6E-07 | 8,2E-07 | 6,4E-07 | 5,2E-07 | 4,1E-07 |
| Thymus | 7,5E-10 | 5,7E-10 | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Uterus | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 7,9E-11 | 6,1E-11 | 6,9E-11 | 5,3E-11 |
| effektiv | 6,2E-08 | 4,8E-08 | 4,1E-08 | 3,2E-08 | 2,6E-08 | 2,0E-08 |

I 126

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-10 | 5,3E-10 | 3,8E-10 |
| Lunge | 9,8E-10 | 7,6E-10 | 4,8E-10 |
| Blase | 1,8E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 |
| Brust | 7,5E-10 | 5,7E-10 | 3,4E-10 |
| Gehirn | 6,8E-10 | 5,1E-10 | 3,7E-10 |
| Haut | 6,0E-10 | 4,5E-10 | 2,5E-10 |
| Hoden | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,7E-10 |
| Knochenoberfl. | 8,2E-10 | 6,1E-10 | 4,1E-10 |
| Leber | 5,8E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,6E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |
| Magen | 3,1E-09 | 1,8E-09 | 9,2E-10 |
| Dünndarm | 6,3E-10 | 4,3E-10 | 2,2E-10 |
| O Dickdarm | 1,9E-09 | 1,2E-09 | 5,3E-10 |
| U Dickdarm | 4,3E-09 | 2,5E-09 | 1,1E-09 |
| Dickdarm | 3,0E-09 | 1,8E-09 | 7,7E-10 |
| Milz | 5,8E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Muskel | 1,2E-09 | 9,9E-10 | 6,1E-10 |
| Nebennieren | 5,8E-10 | 4,2E-10 | 2,4E-10 |
| Nieren | 5,1E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 6,0E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Pankreas | 6,5E-10 | 4,7E-10 | 2,6E-10 |
| Rotes Knochenm. | 6,5E-10 | 4,9E-10 | 3,1E-10 |
| Schilddrüse | 4,1E-06 | 4,2E-06 | 2,5E-06 |
| Thymus | 3,6E-09 | 2,8E-09 | 1,4E-09 |
| Uterus | 5,5E-10 | 3,9E-10 | 2,5E-10 |
| effektiv | 2,1E-07 | 2,1E-07 | 1,3E-07 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,3E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Lunge | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 |
| Blase | 1,1E-09 | 9,2E-10 | 7,0E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| Gehirn | 3,2E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Haut | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 1,0E-10 | 6,1E-11 | 5,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 |
| Leber | 1,4E-10 | 8,5E-11 | 7,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,1E-10 | 3,8E-10 | 2,6E-10 |
| Magen | 5,4E-10 | 3,7E-10 | 2,9E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 8,2E-11 | 7,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 |
| U Dickdarm | 4,3E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 |
| Dickdarm | 3,2E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 1,5E-10 | 9,1E-11 | 7,6E-11 |
| Muskel | 4,3E-10 | 2,7E-10 | 2,2E-10 |
| Nebennieren | 1,5E-10 | 8,8E-11 | 7,4E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 7,5E-11 | 6,6E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 7,0E-11 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,0E-10 | 8,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 |
| Schilddrüse | 1,4E-06 | 9,0E-07 | 5,8E-07 |
| Thymus | 8,1E-10 | 3,8E-10 | 2,6E-10 |
| Uterus | 1,5E-10 | 8,9E-11 | 7,8E-11 |
| effektiv | 6,8E-08 | 4,5E-08 | 2,9E-08 |

I 128 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 2,4E-09 | 2,5E-09 | 1,1E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 4,5E-10 | 6,8E-10 | 7,1E-10 |
| Lunge | 8,2E-11 | 2,3E-10 | 2,5E-10 | 6,2E-11 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 3,7E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Blase | 5,1E-11 | 4,9E-12 | 3,4E-13 | 3,7E-11 | 3,4E-12 | 2,3E-13 | 1,7E-11 | 1,6E-12 | 1,0E-13 |
| Brust | 9,9E-12 | 1,4E-12 | 5,6E-13 | 6,4E-12 | 9,4E-13 | 4,2E-13 | 2,9E-12 | 4,6E-13 | 2,3E-13 |
| Gehirn | 9,8E-12 | 1,1E-12 | 1,8E-13 | 6,3E-12 | 6,7E-13 | 1,3E-13 | 2,8E-12 | 3,2E-13 | 7,9E-14 |
| Haut | 9,8E-12 | 1,1E-12 | 2,8E-13 | 6,3E-12 | 7,3E-13 | 2,0E-13 | 2,8E-12 | 3,3E-13 | 9,3E-14 |
| Hoden | 9,7E-12 | 9,9E-13 | 1,1E-13 | 6,3E-12 | 6,1E-13 | 7,2E-14 | 2,8E-12 | 2,7E-13 | 2,7E-14 |
| Knochenoberfl. | 1,0E-11 | 1,3E-12 | 4,6E-13 | 6,5E-12 | 8,6E-13 | 3,3E-13 | 2,9E-12 | 4,0E-13 | 1,6E-13 |
| Leber | 1,0E-11 | 1,5E-12 | 6,7E-13 | 6,5E-12 | 1,0E-12 | 4,9E-13 | 2,9E-12 | 4,7E-13 | 2,4E-13 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-11 | 2,6E-12 | 1,8E-12 | 7,3E-12 | 1,8E-12 | 1,3E-12 | 3,2E-12 | 7,5E-13 | 5,2E-13 |
| Magen | 4,8E-10 | 7,7E-10 | 8,0E-10 | 2,6E-10 | 4,2E-10 | 4,4E-10 | 1,0E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Dünndarm | 2,0E-11 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 5,5E-12 | 6,1E-11 | 6,4E-11 |
| O Dickdarm | 1,3E-11 | 6,1E-11 | 6,5E-11 | 8,2E-12 | 4,1E-11 | 4,2E-11 | 3,6E-12 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| U Dickdarm | 1,0E-11 | 5,5E-12 | 5,0E-12 | 6,5E-12 | 3,6E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 1,5E-12 | 1,4E-12 |
| Dickdarm | 1,2E-11 | 3,7E-11 | 3,9E-11 | 7,4E-12 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 3,3E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Milz | 1,0E-11 | 1,7E-12 | 8,4E-13 | 6,6E-12 | 1,1E-12 | 6,3E-13 | 2,9E-12 | 5,6E-13 | 3,3E-13 |
| Muskel | 1,0E-11 | 1,6E-12 | 7,1E-13 | 6,6E-12 | 1,0E-12 | 5,2E-13 | 2,9E-12 | 4,8E-13 | 2,5E-13 |
| Nebennieren | 1,0E-11 | 1,5E-12 | 6,4E-13 | 6,5E-12 | 1,0E-12 | 4,9E-13 | 2,9E-12 | 4,9E-13 | 2,6E-13 |
| Nieren | 9,9E-12 | 1,3E-12 | 4,6E-13 | 6,4E-12 | 8,6E-13 | 3,4E-13 | 2,8E-12 | 4,2E-13 | 1,8E-13 |
| Ovarien | 9,9E-12 | 1,6E-12 | 7,2E-13 | 6,4E-12 | 1,0E-12 | 5,2E-13 | 2,8E-12 | 4,8E-13 | 2,5E-13 |
| Pankreas | 1,0E-11 | 2,2E-12 | 1,3E-12 | 6,8E-12 | 1,5E-12 | 1,0E-12 | 3,1E-12 | 7,5E-13 | 5,3E-13 |
| Rotes Knochenm. | 9,9E-12 | 1,2E-12 | 3,3E-13 | 6,4E-12 | 7,8E-13 | 2,5E-13 | 2,8E-12 | 3,8E-13 | 1,4E-13 |
| Schilddrüse | 7,7E-10 | 7,1E-11 | 1,6E-12 | 6,9E-10 | 6,1E-11 | 1,1E-12 | 3,2E-10 | 2,9E-11 | 5,2E-13 |
| Thymus | 1,1E-11 | 2,6E-12 | 1,8E-12 | 7,3E-12 | 1,8E-12 | 1,3E-12 | 3,2E-12 | 7,5E-13 | 5,2E-13 |
| Uterus | 9,9E-12 | 1,5E-12 | 6,5E-13 | 6,4E-12 | 1,0E-12 | 4,8E-13 | 2,9E-12 | 4,6E-13 | 2,3E-13 |
| effektiv | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 4,7E-11 | 5,3E-11 | 5,4E-11 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-10 | 4,6E-10 | 4,7E-10 | 1,6E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 |
| Lunge | 2,7E-11 | 8,1E-11 | 8,7E-11 | 2,5E-11 | 7,5E-11 | 8,0E-11 | 2,0E-11 | 6,0E-11 | 6,5E-11 |
| Blase | 1,4E-11 | 1,3E-12 | 6,5E-14 | 1,1E-11 | 1,1E-12 | 3,6E-14 | 8,8E-12 | 8,2E-13 | 2,8E-14 |
| Brust | 1,7E-12 | 2,9E-13 | 1,5E-13 | 9,4E-13 | 1,5E-13 | 7,7E-14 | 7,9E-13 | 1,3E-13 | 6,7E-14 |
| Gehirn | 1,7E-12 | 2,1E-13 | 6,5E-14 | 9,5E-13 | 1,3E-13 | 4,4E-14 | 8,1E-13 | 1,1E-13 | 4,4E-14 |
| Haut | 1,7E-12 | 2,0E-13 | 6,2E-14 | 9,3E-13 | 1,2E-13 | 3,8E-14 | 7,8E-13 | 9,9E-14 | 3,2E-14 |
| Hoden | 1,7E-12 | 1,6E-13 | 1,6E-14 | 9,2E-13 | 8,8E-14 | 6,0E-15 | 7,8E-13 | 7,4E-14 | 4,5E-15 |
| Knochenoberfl. | 1,7E-12 | 2,5E-13 | 1,1E-13 | 9,7E-13 | 1,5E-13 | 6,9E-14 | 8,2E-13 | 1,3E-13 | 6,1E-14 |
| Leber | 1,7E-12 | 2,8E-13 | 1,5E-13 | 9,6E-13 | 1,6E-13 | 8,6E-14 | 8,0E-13 | 1,3E-13 | 6,7E-14 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-12 | 4,2E-13 | 2,8E-13 | 1,0E-12 | 2,1E-13 | 1,3E-13 | 8,3E-13 | 1,7E-13 | 1,0E-13 |
| Magen | 6,0E-11 | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 3,3E-11 | 5,3E-11 | 5,5E-11 | 2,7E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 |
| Dünndarm | 3,3E-12 | 3,7E-11 | 3,9E-11 | 1,7E-12 | 1,6E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-12 | 1,4E-11 | 1,5E-11 |
| O Dickdarm | 2,1E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-12 | 4,5E-12 | 4,7E-12 | 9,6E-13 | 3,8E-12 | 3,9E-12 |
| U Dickdarm | 1,7E-12 | 9,3E-13 | 8,3E-13 | 9,5E-13 | 4,5E-13 | 3,8E-13 | 8,0E-13 | 3,7E-13 | 3,2E-13 |
| Dickdarm | 2,0E-12 | 6,2E-12 | 6,3E-12 | 1,1E-12 | 2,8E-12 | 2,8E-12 | 8,9E-13 | 2,3E-12 | 2,4E-12 |
| Milz | 1,8E-12 | 3,7E-13 | 2,4E-13 | 9,9E-13 | 2,2E-13 | 1,4E-13 | 8,4E-13 | 1,9E-13 | 1,2E-13 |
| Muskel | 1,8E-12 | 3,0E-13 | 1,6E-13 | 9,7E-13 | 1,7E-13 | 8,9E-14 | 8,2E-13 | 1,4E-13 | 7,2E-14 |
| Nebennieren | 1,7E-12 | 3,0E-13 | 1,7E-13 | 9,7E-13 | 1,8E-13 | 1,0E-13 | 8,2E-13 | 1,5E-13 | 8,8E-14 |
| Nieren | 1,7E-12 | 2,6E-13 | 1,2E-13 | 9,5E-13 | 1,5E-13 | 7,1E-14 | 8,0E-13 | 1,3E-13 | 5,9E-14 |
| Ovarien | 1,7E-12 | 3,0E-13 | 1,6E-13 | 9,4E-13 | 1,6E-13 | 8,4E-14 | 7,9E-13 | 1,4E-13 | 7,0E-14 |
| Pankreas | 1,9E-12 | 5,1E-13 | 3,8E-13 | 1,0E-12 | 2,9E-13 | 2,1E-13 | 8,7E-13 | 2,4E-13 | 1,8E-13 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-12 | 2,5E-13 | 1,1E-13 | 9,6E-13 | 1,6E-13 | 7,6E-14 | 8,1E-13 | 1,4E-13 | 7,0E-14 |
| Schilddrüse | 1,4E-10 | 1,2E-11 | 2,6E-13 | 8,4E-11 | 7,7E-12 | 1,6E-13 | 5,4E-11 | 5,0E-12 | 1,2E-13 |
| Thymus | 1,9E-12 | 4,2E-13 | 2,8E-13 | 1,0E-12 | 2,1E-13 | 1,3E-13 | 8,3E-13 | 1,7E-13 | 1,0E-13 |
| Uterus | 1,7E-12 | 2,9E-13 | 1,5E-13 | 9,5E-13 | 1,5E-13 | 7,1E-14 | 8,0E-13 | 1,3E-13 | 5,8E-14 |
| effektiv | 2,7E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 |

I 128

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-11 | 9,1E-12 | 4,5E-12 |
| Lunge | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 4,8E-12 |
| Blase | 7,5E-11 | 5,3E-11 | 2,8E-11 |
| Brust | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 4,7E-12 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 4,5E-12 |
| Haut | 1,4E-11 | 9,1E-12 | 4,5E-12 |
| Hoden | 1,4E-11 | 9,1E-12 | 4,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 4,6E-12 |
| Leber | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 5,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 4,6E-12 |
| Magen | 4,1E-09 | 2,3E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 3,4E-11 |
| O Dickdarm | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 1,3E-11 |
| U Dickdarm | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,4E-12 |
| Dickdarm | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 9,6E-12 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,7E-12 |
| Muskel | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 4,7E-12 |
| Nebennieren | 1,5E-11 | 9,9E-12 | 5,1E-12 |
| Nieren | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 5,0E-12 |
| Ovarien | 1,5E-11 | 9,6E-12 | 4,8E-12 |
| Pankreas | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 6,9E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 9,2E-12 | 4,6E-12 |
| Schilddrüse | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 5,1E-10 |
| Thymus | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 4,6E-12 |
| Uterus | 1,5E-11 | 9,6E-12 | 4,8E-12 |
| effektiv | 5,7E-10 | 3,3E-10 | 1,6E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Lunge | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Blase | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Gehirn | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Haut | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Hoden | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Leber | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Magen | 6,2E-10 | 4,2E-10 | 3,3E-10 |
| Dünndarm | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 9,1E-12 |
| O Dickdarm | 7,7E-12 | 4,4E-12 | 3,5E-12 |
| U Dickdarm | 3,2E-12 | 1,9E-12 | 1,5E-12 |
| Dickdarm | 5,7E-12 | 3,3E-12 | 2,7E-12 |
| Milz | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 |
| Muskel | 2,8E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Nebennieren | 3,1E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Nieren | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Ovarien | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Pankreas | 4,5E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,8E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Schilddrüse | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 8,9E-11 |
| Thymus | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Uterus | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| effektiv | 8,9E-11 | 6,0E-11 | 4,6E-11 |

I 128 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-09 | 2,9E-11 | 1,5E-09 | 1,8E-11 | 7,3E-10 | 9,0E-12 |
| Lunge | 1,4E-09 | 2,9E-11 | 1,1E-09 | 1,8E-11 | 7,4E-10 | 9,0E-12 |
| Blase | 1,2E-10 | 1,5E-10 | 8,8E-11 | 1,1E-10 | 4,7E-11 | 5,6E-11 |
| Brust | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 8,9E-12 |
| Gehirn | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,5E-12 | 9,0E-12 |
| Haut | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,4E-12 | 8,9E-12 |
| Hoden | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,5E-12 | 9,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 9,0E-12 |
| Leber | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,7E-12 | 9,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 7,9E-12 | 9,0E-12 |
| Magen | 7,4E-10 | 2,9E-11 | 4,0E-10 | 1,8E-11 | 2,0E-10 | 9,0E-12 |
| Dünndarm | 4,0E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 9,0E-12 |
| O Dickdarm | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 8,9E-12 | 9,0E-12 |
| U Dickdarm | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 9,0E-12 |
| Dickdarm | 2,7E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 | 8,4E-12 | 9,0E-12 |
| Milz | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 7,8E-12 | 9,0E-12 |
| Muskel | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 9,0E-12 |
| Nebennieren | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,7E-12 | 9,0E-12 |
| Nieren | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 9,0E-12 |
| Ovarien | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 9,1E-12 |
| Pankreas | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 8,0E-12 | 9,0E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,5E-12 | 9,0E-12 |
| Schilddrüse | 1,9E-09 | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 8,6E-10 | 1,0E-09 |
| Thymus | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 7,9E-12 | 9,0E-12 |
| Uterus | 2,4E-11 | 2,9E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 7,6E-12 | 9,1E-12 |
| effektiv | 4,2E-10 | 1,5E-10 | 2,8E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 6,3E-11 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,8E-10 | 5,4E-12 | 3,3E-10 | 3,2E-12 | 3,0E-10 | 2,6E-12 |
| Lunge | 5,5E-10 | 5,4E-12 | 4,2E-10 | 3,2E-12 | 4,0E-10 | 2,6E-12 |
| Blase | 3,8E-11 | 4,6E-11 | 3,3E-11 | 3,9E-11 | 2,4E-11 | 2,9E-11 |
| Brust | 4,5E-12 | 5,3E-12 | 2,7E-12 | 3,1E-12 | 2,2E-12 | 2,5E-12 |
| Gehirn | 4,5E-12 | 5,4E-12 | 2,6E-12 | 3,1E-12 | 2,1E-12 | 2,5E-12 |
| Haut | 4,4E-12 | 5,3E-12 | 2,6E-12 | 3,1E-12 | 2,1E-12 | 2,5E-12 |
| Hoden | 4,5E-12 | 5,4E-12 | 2,6E-12 | 3,2E-12 | 2,1E-12 | 2,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Leber | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,7E-12 | 5,4E-12 | 2,8E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Magen | 1,1E-10 | 5,4E-12 | 7,5E-11 | 3,2E-12 | 5,9E-11 | 2,6E-12 |
| Dünndarm | 7,5E-12 | 5,4E-12 | 4,3E-12 | 3,2E-12 | 3,5E-12 | 2,6E-12 |
| O Dickdarm | 5,3E-12 | 5,4E-12 | 3,1E-12 | 3,2E-12 | 2,5E-12 | 2,6E-12 |
| U Dickdarm | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Dickdarm | 5,0E-12 | 5,4E-12 | 2,9E-12 | 3,2E-12 | 2,4E-12 | 2,6E-12 |
| Milz | 4,7E-12 | 5,4E-12 | 2,8E-12 | 3,2E-12 | 2,3E-12 | 2,6E-12 |
| Muskel | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Nebennieren | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Nieren | 4,6E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Ovarien | 4,5E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Pankreas | 4,9E-12 | 5,4E-12 | 2,9E-12 | 3,2E-12 | 2,3E-12 | 2,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 4,5E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Schilddrüse | 3,7E-10 | 4,5E-10 | 2,4E-10 | 2,9E-10 | 1,5E-10 | 1,8E-10 |
| Thymus | 4,7E-12 | 5,4E-12 | 2,8E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| Uterus | 4,6E-12 | 5,5E-12 | 2,7E-12 | 3,2E-12 | 2,2E-12 | 2,6E-12 |
| effektiv | 1,0E-10 | 3,0E-11 | 7,5E-11 | 1,9E-11 | 6,5E-11 | 1,3E-11 |

I 128

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-11 | 9,1E-12 | 4,5E-12 |
| Lunge | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 4,8E-12 |
| Blase | 7,5E-11 | 5,3E-11 | 2,8E-11 |
| Brust | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 4,7E-12 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 4,5E-12 |
| Haut | 1,4E-11 | 9,1E-12 | 4,5E-12 |
| Hoden | 1,4E-11 | 9,1E-12 | 4,5E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 4,6E-12 |
| Leber | 1,6E-11 | 1,0E-11 | 5,0E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 4,6E-12 |
| Magen | 4,1E-09 | 2,3E-09 | 1,1E-09 |
| Dünndarm | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 3,4E-11 |
| O Dickdarm | 4,0E-11 | 2,6E-11 | 1,3E-11 |
| U Dickdarm | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,4E-12 |
| Dickdarm | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 9,6E-12 |
| Milz | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,7E-12 |
| Muskel | 1,5E-11 | 9,4E-12 | 4,7E-12 |
| Nebennieren | 1,5E-11 | 9,9E-12 | 5,1E-12 |
| Nieren | 1,5E-11 | 9,7E-12 | 5,0E-12 |
| Ovarien | 1,5E-11 | 9,6E-12 | 4,8E-12 |
| Pankreas | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 6,9E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,5E-11 | 9,2E-12 | 4,6E-12 |
| Schilddrüse | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 5,1E-10 |
| Thymus | 1,5E-11 | 9,3E-12 | 4,6E-12 |
| Uterus | 1,5E-11 | 9,6E-12 | 4,8E-12 |
| effektiv | 5,7E-10 | 3,3E-10 | 1,6E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Lunge | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Blase | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Gehirn | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Haut | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Hoden | 2,7E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Leber | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,4E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Magen | 6,2E-10 | 4,2E-10 | 3,3E-10 |
| Dünndarm | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 9,1E-12 |
| O Dickdarm | 7,7E-12 | 4,4E-12 | 3,5E-12 |
| U Dickdarm | 3,2E-12 | 1,9E-12 | 1,5E-12 |
| Dickdarm | 5,7E-12 | 3,3E-12 | 2,7E-12 |
| Milz | 3,6E-12 | 2,2E-12 | 1,9E-12 |
| Muskel | 2,8E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Nebennieren | 3,1E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Nieren | 3,0E-12 | 1,8E-12 | 1,5E-12 |
| Ovarien | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Pankreas | 4,5E-12 | 2,8E-12 | 2,3E-12 |
| Rotes Knochenm. | 2,8E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| Schilddrüse | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 8,9E-11 |
| Thymus | 2,8E-12 | 1,6E-12 | 1,3E-12 |
| Uterus | 2,9E-12 | 1,7E-12 | 1,4E-12 |
| effektiv | 8,9E-11 | 6,0E-11 | 4,6E-11 |

I 129 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-09 | 2,5E-08 | 9,1E-08 | 4,4E-09 | 2,0E-08 | 7,7E-08 | 2,1E-09 | 8,7E-09 | 3,9E-08 |
| Lunge | 1,8E-10 | 7,5E-08 | 2,0E-07 | 1,5E-10 | 6,0E-08 | 1,8E-07 | 8,5E-11 | 3,7E-08 | 1,2E-07 |
| Blase | 3,2E-10 | 1,6E-10 | 8,2E-11 | 2,7E-10 | 1,1E-10 | 5,7E-11 | 2,3E-10 | 8,6E-11 | 2,8E-11 |
| Brust | 9,1E-11 | 5,2E-10 | 2,4E-09 | 7,4E-11 | 4,5E-10 | 2,4E-09 | 4,0E-11 | 2,9E-10 | 1,7E-09 |
| Gehirn | 9,0E-11 | 3,6E-11 | 1,9E-11 | 7,0E-11 | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 4,2E-11 | 1,5E-11 | 7,6E-12 |
| Haut | 9,0E-11 | 1,1E-10 | 3,3E-10 | 7,0E-11 | 8,2E-11 | 3,0E-10 | 4,0E-11 | 4,3E-11 | 1,8E-10 |
| Hoden | 7,6E-11 | 4,1E-11 | 2,4E-11 | 6,0E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 3,6E-11 | 1,5E-11 | 6,2E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,3E-10 | 1,1E-09 | 4,0E-09 | 1,8E-10 | 8,3E-10 | 3,5E-09 | 1,1E-10 | 3,8E-10 | 1,9E-09 |
| Leber | 8,3E-11 | 5,0E-10 | 2,2E-09 | 6,5E-11 | 4,2E-10 | 2,1E-09 | 3,8E-11 | 2,3E-10 | 1,4E-09 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,7E-10 | 6,7E-10 | 2,2E-09 | 5,0E-10 | 5,5E-10 | 2,2E-09 | 2,1E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-09 |
| Magen | 2,2E-10 | 6,1E-10 | 1,5E-09 | 1,4E-10 | 4,1E-10 | 1,2E-09 | 6,6E-11 | 1,9E-10 | 7,0E-10 |
| Dünndarm | 9,4E-11 | 7,2E-10 | 1,0E-09 | 7,3E-11 | 5,3E-10 | 7,2E-10 | 4,2E-11 | 2,4E-10 | 3,2E-10 |
| O Dickdarm | 5,0E-10 | 3,6E-09 | 5,0E-09 | 3,5E-10 | 2,7E-09 | 3,4E-09 | 1,7E-10 | 1,2E-09 | 1,5E-09 |
| U Dickdarm | 1,3E-09 | 1,0E-08 | 1,4E-08 | 8,8E-10 | 7,3E-09 | 9,2E-09 | 4,0E-10 | 3,2E-09 | 4,2E-09 |
| Dickdarm | 8,3E-10 | 6,4E-09 | 8,7E-09 | 5,8E-10 | 4,7E-09 | 5,9E-09 | 2,7E-10 | 2,0E-09 | 2,7E-09 |
| Milz | 8,3E-11 | 5,0E-10 | 2,0E-09 | 6,6E-11 | 4,1E-10 | 1,9E-09 | 3,7E-11 | 2,1E-10 | 1,1E-09 |
| Muskel | 2,0E-10 | 3,3E-10 | 1,2E-09 | 1,8E-10 | 2,7E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 7,3E-10 |
| Nebennieren | 8,3E-11 | 6,3E-10 | 2,6E-09 | 6,4E-11 | 5,1E-10 | 2,5E-09 | 3,7E-11 | 2,8E-10 | 1,5E-09 |
| Nieren | 7,9E-11 | 1,9E-10 | 5,8E-10 | 6,2E-11 | 1,4E-10 | 5,0E-10 | 3,6E-11 | 5,6E-11 | 2,3E-10 |
| Ovarien | 9,8E-11 | 2,1E-10 | 2,6E-10 | 7,6E-11 | 1,6E-10 | 1,9E-10 | 4,4E-11 | 7,8E-11 | 9,3E-11 |
| Pankreas | 8,5E-11 | 4,8E-10 | 1,9E-09 | 6,6E-11 | 4,0E-10 | 1,8E-09 | 3,8E-11 | 1,9E-10 | 9,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 9,0E-11 | 1,7E-10 | 6,1E-10 | 7,1E-11 | 1,3E-10 | 5,8E-10 | 4,2E-11 | 7,6E-11 | 3,8E-10 |
| Schilddrüse | 1,4E-06 | 5,3E-07 | 6,1E-08 | 1,7E-06 | 4,9E-07 | 5,5E-08 | 1,2E-06 | 3,9E-07 | 4,8E-08 |
| Thymus | 5,7E-10 | 6,7E-10 | 2,2E-09 | 5,0E-10 | 5,5E-10 | 2,2E-09 | 2,1E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-09 |
| Uterus | 8,8E-11 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-11 | 8,0E-11 | 9,2E-11 | 4,3E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 |
| effektiv | 7,2E-08 | 3,6E-08 | 2,9E-08 | 8,6E-08 | 3,3E-08 | 2,6E-08 | 6,1E-08 | 2,4E-08 | 1,8E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 5,7E-09 | 2,7E-08 | 7,6E-10 | 3,2E-09 | 1,7E-08 | 6,7E-10 | 3,0E-09 | 1,6E-08 |
| Lunge | 9,3E-11 | 2,6E-08 | 8,2E-08 | 5,4E-11 | 2,3E-08 | 7,2E-08 | 6,3E-11 | 1,9E-08 | 6,5E-08 |
| Blase | 2,1E-10 | 7,4E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-10 | 6,0E-11 | 1,1E-11 | 1,5E-10 | 5,4E-11 | 1,0E-11 |
| Brust | 4,6E-11 | 1,9E-10 | 1,0E-09 | 2,8E-11 | 8,2E-11 | 6,4E-10 | 3,9E-11 | 8,9E-11 | 6,8E-10 |
| Gehirn | 5,6E-11 | 1,8E-11 | 5,2E-12 | 3,7E-11 | 1,3E-11 | 3,8E-12 | 4,9E-11 | 1,7E-11 | 4,1E-12 |
| Haut | 5,4E-11 | 3,3E-11 | 1,1E-10 | 3,6E-11 | 2,3E-11 | 8,5E-11 | 4,8E-11 | 2,6E-11 | 8,6E-11 |
| Hoden | 4,4E-11 | 1,5E-11 | 3,4E-12 | 2,8E-11 | 1,0E-11 | 2,3E-12 | 3,9E-11 | 1,4E-11 | 2,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,5E-10 | 2,2E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-10 | 1,4E-10 | 7,6E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-10 |
| Leber | 4,7E-11 | 1,5E-10 | 8,8E-10 | 2,9E-11 | 1,1E-10 | 7,3E-10 | 4,1E-11 | 8,9E-11 | 6,6E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 8,7E-10 | 5,7E-11 | 1,0E-10 | 6,1E-10 | 5,9E-11 | 8,3E-11 | 5,6E-10 |
| Magen | 6,2E-11 | 1,1E-10 | 4,1E-10 | 3,8E-11 | 7,7E-11 | 3,2E-10 | 4,7E-11 | 6,2E-11 | 2,7E-10 |
| Dünndarm | 4,9E-11 | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 3,0E-11 | 7,6E-11 | 9,8E-11 | 4,2E-11 | 6,8E-11 | 8,2E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 7,1E-10 | 9,1E-10 | 6,8E-11 | 3,5E-10 | 4,8E-10 | 7,3E-11 | 2,9E-10 | 4,0E-10 |
| U Dickdarm | 2,6E-10 | 1,9E-09 | 2,5E-09 | 1,4E-10 | 9,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-10 | 8,1E-10 | 1,1E-09 |
| Dickdarm | 1,8E-10 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,0E-10 | 6,2E-10 | 8,4E-10 | 1,0E-10 | 5,2E-10 | 7,2E-10 |
| Milz | 4,6E-11 | 1,2E-10 | 6,5E-10 | 2,9E-11 | 7,5E-11 | 4,9E-10 | 4,1E-11 | 6,5E-11 | 4,5E-10 |
| Muskel | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 4,8E-10 | 9,7E-11 | 8,7E-11 | 4,1E-10 | 1,0E-10 | 7,9E-11 | 3,8E-10 |
| Nebennieren | 4,7E-11 | 1,5E-10 | 8,4E-10 | 2,9E-11 | 9,1E-11 | 6,0E-10 | 4,2E-11 | 7,7E-11 | 5,5E-10 |
| Nieren | 4,5E-11 | 3,5E-11 | 1,1E-10 | 2,9E-11 | 2,0E-11 | 6,9E-11 | 4,1E-11 | 2,1E-11 | 5,7E-11 |
| Ovarien | 5,1E-11 | 5,6E-11 | 5,7E-11 | 3,2E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 | 4,3E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 |
| Pankreas | 4,7E-11 | 9,8E-11 | 4,9E-10 | 3,0E-11 | 6,1E-11 | 3,4E-10 | 4,2E-11 | 4,7E-11 | 2,9E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,5E-11 | 5,6E-11 | 2,4E-10 | 3,7E-11 | 3,8E-11 | 2,0E-10 | 4,8E-11 | 4,0E-11 | 2,0E-10 |
| Schilddrüse | 1,3E-06 | 4,1E-07 | 4,5E-08 | 9,2E-07 | 3,2E-07 | 3,8E-08 | 7,1E-07 | 2,5E-07 | 3,4E-08 |
| Thymus | 1,5E-10 | 1,9E-10 | 8,7E-10 | 5,7E-11 | 1,0E-10 | 6,1E-10 | 5,9E-11 | 8,3E-11 | 5,6E-10 |
| Uterus | 4,9E-11 | 2,6E-11 | 1,8E-11 | 3,1E-11 | 1,5E-11 | 8,4E-12 | 4,2E-11 | 1,8E-11 | 6,6E-12 |
| effektiv | 6,7E-08 | 2,4E-08 | 1,3E-08 | 4,6E-08 | 1,9E-08 | 1,1E-08 | 3,6E-08 | 1,5E-08 | 9,8E-09 |

I 129

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 |
| Lunge | 3,5E-10 | 2,9E-10 | 1,9E-10 |
| Blase | 8,3E-10 | 6,8E-10 | 6,5E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 |
| Haut | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,6E-10 | 4,3E-10 | 3,2E-10 |
| Leber | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 |
| Magen | 1,2E-09 | 7,1E-10 | 3,7E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 9,5E-10 | 5,0E-10 |
| U Dickdarm | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 |
| Dickdarm | 2,3E-09 | 1,6E-09 | 8,1E-10 |
| Milz | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 4,9E-10 | 4,3E-10 | 3,2E-10 |
| Nebennieren | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 |
| Nieren | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,0E-10 |
| Ovarien | 2,5E-10 | 1,9E-10 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,7E-06 | 4,3E-06 | 3,4E-06 |
| Thymus | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 |
| Uterus | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 |
| effektiv | 1,8E-07 | 2,2E-07 | 1,7E-07 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Lunge | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 6,0E-10 | 5,1E-10 | 4,3E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 8,6E-11 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Haut | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Hoden | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,3E-10 | 3,4E-10 | 4,0E-10 |
| Leber | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 1,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,2E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Magen | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 3,6E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 |
| U Dickdarm | 7,8E-10 | 4,7E-10 | 4,3E-10 |
| Dickdarm | 5,4E-10 | 3,3E-10 | 3,1E-10 |
| Milz | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 1,2E-10 |
| Muskel | 4,4E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 1,2E-10 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,8E-11 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 9,2E-11 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Schilddrüse | 3,8E-06 | 2,8E-06 | 2,1E-06 |
| Thymus | 4,2E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Uterus | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 1,3E-10 |
| effektiv | 1,9E-07 | 1,4E-07 | 1,1E-07 |

I 129 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,2E-09 | 1,6E-10 | 2,5E-09 | 1,2E-10 | 1,4E-09 | 8,5E-11 |
| Lunge | 1,1E-09 | 2,5E-10 | 8,6E-10 | 2,1E-10 | 5,6E-10 | 1,3E-10 |
| Blase | 7,5E-10 | 5,9E-10 | 6,2E-10 | 4,8E-10 | 5,9E-10 | 4,6E-10 |
| Brust | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 7,9E-11 |
| Gehirn | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 8,5E-11 |
| Haut | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |
| Hoden | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 | 7,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-10 | 3,9E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 |
| Leber | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,7E-11 | 7,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-09 | 9,6E-10 | 1,1E-09 | 8,3E-10 | 5,2E-10 | 4,0E-10 |
| Magen | 4,0E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-10 | 1,1E-10 | 1,5E-10 | 7,2E-11 |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 8,7E-10 | 8,0E-10 | 6,1E-10 | 4,2E-10 | 3,2E-10 |
| U Dickdarm | 2,9E-09 | 2,2E-09 | 2,0E-09 | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 7,7E-10 |
| Dickdarm | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 1,3E-09 | 9,9E-10 | 6,8E-10 | 5,2E-10 |
| Milz | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,5E-11 | 7,4E-11 |
| Muskel | 4,5E-10 | 3,4E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 2,3E-10 |
| Nebennieren | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,6E-11 | 7,5E-11 |
| Nieren | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 9,3E-11 | 7,3E-11 |
| Ovarien | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,8E-11 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,8E-11 | 7,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 8,4E-11 |
| Schilddrüse | 3,3E-06 | 2,6E-06 | 3,9E-06 | 3,0E-06 | 3,1E-06 | 2,4E-06 |
| Thymus | 1,3E-09 | 9,6E-10 | 1,1E-09 | 8,3E-10 | 5,2E-10 | 4,0E-10 |
| Uterus | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 8,5E-11 |
| effektiv | 1,7E-07 | 1,3E-07 | 2,0E-07 | 1,5E-07 | 1,6E-07 | 1,2E-07 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,6E-10 | 1,1E-10 | 6,8E-10 | 8,0E-11 | 6,0E-10 | 1,0E-10 |
| Lunge | 5,0E-10 | 1,6E-10 | 3,4E-10 | 9,0E-11 | 3,5E-10 | 1,1E-10 |
| Blase | 5,4E-10 | 4,2E-10 | 4,6E-10 | 3,6E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 |
| Brust | 1,2E-10 | 9,2E-11 | 7,8E-11 | 6,1E-11 | 1,0E-10 | 8,0E-11 |
| Gehirn | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 7,9E-11 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Haut | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 7,8E-11 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Hoden | 1,1E-10 | 8,7E-11 | 7,7E-11 | 6,0E-11 | 1,0E-10 | 8,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,9E-10 | 3,1E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 | 3,7E-10 | 2,8E-10 |
| Leber | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 8,1E-11 | 6,3E-11 | 1,1E-10 | 8,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Magen | 1,4E-10 | 8,8E-11 | 1,0E-10 | 6,1E-11 | 1,2E-10 | 8,2E-11 |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 9,6E-11 | 8,4E-11 | 6,5E-11 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| O Dickdarm | 3,1E-10 | 2,4E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| U Dickdarm | 6,6E-10 | 5,0E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 | 3,6E-10 | 2,8E-10 |
| Dickdarm | 4,6E-10 | 3,5E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 2,7E-10 | 2,0E-10 |
| Milz | 1,2E-10 | 9,2E-11 | 8,1E-11 | 6,3E-11 | 1,1E-10 | 8,6E-11 |
| Muskel | 4,0E-10 | 3,1E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 |
| Nebennieren | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 8,1E-11 | 6,3E-11 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 9,0E-11 | 8,0E-11 | 6,2E-11 | 1,1E-10 | 8,5E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 8,8E-11 | 6,8E-11 | 1,2E-10 | 9,0E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 8,2E-11 | 6,4E-11 | 1,1E-10 | 8,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 8,0E-11 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Schilddrüse | 3,4E-06 | 2,7E-06 | 2,5E-06 | 2,0E-06 | 1,9E-06 | 1,5E-06 |
| Thymus | 3,8E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Uterus | 1,3E-10 | 9,8E-11 | 8,5E-11 | 6,6E-11 | 1,1E-10 | 8,8E-11 |
| effektiv | 1,7E-07 | 1,3E-07 | 1,3E-07 | 9,9E-08 | 9,6E-08 | 7,4E-08 |

I 129

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 |
| Lunge | 3,5E-10 | 2,9E-10 | 1,9E-10 |
| Blase | 8,3E-10 | 6,8E-10 | 6,5E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 |
| Haut | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Hoden | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,6E-10 | 4,3E-10 | 3,2E-10 |
| Leber | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 |
| Magen | 1,2E-09 | 7,1E-10 | 3,7E-10 |
| Dünndarm | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 1,4E-09 | 9,5E-10 | 5,0E-10 |
| U Dickdarm | 3,5E-09 | 2,4E-09 | 1,2E-09 |
| Dickdarm | 2,3E-09 | 1,6E-09 | 8,1E-10 |
| Milz | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 4,9E-10 | 4,3E-10 | 3,2E-10 |
| Nebennieren | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 |
| Nieren | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,0E-10 |
| Ovarien | 2,5E-10 | 1,9E-10 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,7E-06 | 4,3E-06 | 3,4E-06 |
| Thymus | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 5,7E-10 |
| Uterus | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 |
| effektiv | 1,8E-07 | 2,2E-07 | 1,7E-07 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Lunge | 2,2E-10 | 1,3E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 6,0E-10 | 5,1E-10 | 4,3E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 8,6E-11 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Haut | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Hoden | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,3E-10 | 3,4E-10 | 4,0E-10 |
| Leber | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 1,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,2E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Magen | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 1,3E-10 |
| O Dickdarm | 3,6E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 |
| U Dickdarm | 7,8E-10 | 4,7E-10 | 4,3E-10 |
| Dickdarm | 5,4E-10 | 3,3E-10 | 3,1E-10 |
| Milz | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 1,2E-10 |
| Muskel | 4,4E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 1,2E-10 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,8E-11 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 1,3E-10 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 9,2E-11 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 |
| Schilddrüse | 3,8E-06 | 2,8E-06 | 2,1E-06 |
| Thymus | 4,2E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |
| Uterus | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 1,3E-10 |
| effektiv | 1,9E-07 | 1,4E-07 | 1,1E-07 |

I 130 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f _l | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,9E-08 | 3,2E-08 | 3,2E-08 | 2,6E-08 | 2,8E-08 | 2,8E-08 | 1,4E-08 | 1,5E-08 | 1,5E-08 |
| Lunge | 3,8E-10 | 4,5E-09 | 4,9E-09 | 2,8E-10 | 3,4E-09 | 3,8E-09 | 1,5E-10 | 2,1E-09 | 2,4E-09 |
| Blase | 8,3E-10 | 4,8E-10 | 4,3E-10 | 6,8E-10 | 3,5E-10 | 3,1E-10 | 6,0E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 |
| Brust | 2,3E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 | 7,8E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Gehirn | 2,2E-10 | 9,1E-11 | 6,4E-11 | 1,6E-10 | 5,9E-11 | 4,6E-11 | 8,6E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Haut | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,3E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 |
| Hoden | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 5,5E-11 | 5,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,5E-10 | 2,5E-10 | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 9,3E-11 | 9,0E-11 | 8,9E-11 |
| Leber | 2,2E-10 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 1,5E-10 | 2,9E-10 | 3,0E-10 | 7,3E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 8,8E-10 | 6,7E-10 | 6,2E-10 | 6,2E-10 | 4,7E-10 | 4,5E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 |
| Magen | 9,0E-10 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 5,4E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 2,3E-10 | 4,8E-10 | 5,1E-10 |
| Dünndarm | 2,2E-10 | 2,8E-09 | 3,4E-09 | 1,6E-10 | 2,1E-09 | 2,4E-09 | 7,8E-11 | 9,4E-10 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 2,6E-10 | 7,7E-09 | 9,6E-09 | 1,8E-10 | 5,7E-09 | 6,5E-09 | 8,8E-11 | 2,5E-09 | 2,8E-09 |
| U Dickdarm | 2,6E-10 | 8,8E-09 | 1,1E-08 | 1,8E-10 | 6,4E-09 | 7,2E-09 | 9,9E-11 | 2,7E-09 | 3,1E-09 |
| Dickdarm | 2,6E-10 | 8,2E-09 | 1,0E-08 | 1,8E-10 | 6,0E-09 | 6,8E-09 | 9,3E-11 | 2,6E-09 | 3,0E-09 |
| Milz | 2,2E-10 | 3,3E-10 | 3,5E-10 | 1,5E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 7,5E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 3,5E-10 | 3,6E-10 | 3,6E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 2,2E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 1,6E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 7,6E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 1,9E-10 | 2,8E-10 | 3,0E-10 | 1,4E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 6,8E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 2,1E-10 | 1,0E-09 | 1,2E-09 | 1,5E-10 | 8,3E-10 | 9,3E-10 | 8,5E-11 | 4,1E-10 | 4,5E-10 |
| Pankreas | 2,5E-10 | 4,2E-10 | 4,4E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 | 8,9E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 8,0E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 |
| Schilddrüse | 1,6E-07 | 2,8E-08 | 2,0E-09 | 1,4E-07 | 1,8E-08 | 1,0E-09 | 6,8E-08 | 8,3E-09 | 4,7E-10 |
| Thymus | 8,8E-10 | 6,7E-10 | 6,2E-10 | 6,2E-10 | 4,7E-10 | 4,5E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 |
| Uterus | 2,3E-10 | 6,3E-10 | 7,4E-10 | 1,7E-10 | 5,2E-10 | 5,6E-10 | 1,1E-10 | 2,5E-10 | 2,7E-10 |
| effektiv | 8,2E-09 | 4,3E-09 | 3,3E-09 | 7,4E-09 | 3,1E-09 | 2,4E-09 | 3,5E-09 | 1,5E-09 | 1,2E-09 |

| Alter Klasse f _l | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 8,1E-09 | 8,5E-09 | 8,6E-09 | 4,7E-09 | 5,0E-09 | 5,0E-09 | 3,7E-09 | 3,9E-09 | 3,9E-09 |
| Lunge | 9,8E-11 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 6,9E-11 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 5,6E-11 | 1,2E-09 | 1,3E-09 |
| Blase | 5,1E-10 | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 4,1E-10 | 8,9E-11 | 4,9E-11 | 3,3E-10 | 7,3E-11 | 4,0E-11 |
| Brust | 4,8E-11 | 7,5E-11 | 7,8E-11 | 2,5E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 | 2,1E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 |
| Gehirn | 6,2E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 4,0E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 | 3,8E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Haut | 4,1E-11 | 3,5E-11 | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Hoden | 4,7E-11 | 3,4E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 2,2E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 6,3E-11 | 5,9E-11 | 5,9E-11 | 3,9E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,6E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 |
| Leber | 4,5E-11 | 8,9E-11 | 9,5E-11 | 2,6E-11 | 5,3E-11 | 5,6E-11 | 2,2E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 5,6E-11 | 6,5E-11 | 6,5E-11 | 4,3E-11 | 5,2E-11 | 5,3E-11 |
| Magen | 1,4E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 8,3E-11 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 7,0E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| Dünndarm | 5,2E-11 | 6,1E-10 | 6,9E-10 | 3,0E-11 | 3,0E-10 | 3,4E-10 | 2,5E-11 | 2,5E-10 | 2,8E-10 |
| O Dickdarm | 5,4E-11 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 3,0E-11 | 7,6E-10 | 8,7E-10 | 2,6E-11 | 6,3E-10 | 7,2E-10 |
| U Dickdarm | 6,3E-11 | 1,7E-09 | 1,9E-09 | 3,5E-11 | 8,3E-10 | 9,4E-10 | 3,2E-11 | 7,0E-10 | 7,9E-10 |
| Dickdarm | 5,8E-11 | 1,6E-09 | 1,9E-09 | 3,2E-11 | 7,9E-10 | 9,0E-10 | 2,9E-11 | 6,6E-10 | 7,5E-10 |
| Milz | 4,9E-11 | 8,3E-11 | 8,7E-11 | 2,8E-11 | 5,0E-11 | 5,3E-11 | 2,4E-11 | 4,0E-11 | 4,2E-11 |
| Muskel | 7,9E-11 | 8,4E-11 | 8,4E-11 | 4,4E-11 | 4,9E-11 | 5,0E-11 | 3,7E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 |
| Nebennieren | 4,8E-11 | 8,0E-11 | 8,4E-11 | 2,8E-11 | 5,2E-11 | 5,5E-11 | 2,4E-11 | 4,2E-11 | 4,4E-11 |
| Nieren | 4,2E-11 | 7,3E-11 | 7,7E-11 | 2,5E-11 | 4,3E-11 | 4,5E-11 | 2,2E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 |
| Ovarien | 5,5E-11 | 2,8E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 2,8E-11 | 1,2E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 5,8E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 3,3E-11 | 6,2E-11 | 6,6E-11 | 2,9E-11 | 4,9E-11 | 5,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,6E-11 | 7,9E-11 | 8,2E-11 | 6,3E-11 | 5,4E-11 | 5,6E-11 | 3,2E-11 | 4,8E-11 | 5,0E-11 |
| Schilddrüse | 3,1E-08 | 3,8E-09 | 2,3E-10 | 1,9E-08 | 2,3E-09 | 1,3E-10 | 1,2E-08 | 1,5E-09 | 9,4E-11 |
| Thymus | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 5,6E-11 | 6,5E-11 | 6,5E-11 | 4,3E-11 | 5,2E-11 | 5,3E-11 |
| Uterus | 7,6E-11 | 1,6E-10 | 1,8E-10 | 4,3E-11 | 8,3E-11 | 8,9E-11 | 3,8E-11 | 6,7E-11 | 7,2E-11 |
| effektiv | 1,6E-09 | 9,2E-10 | 7,9E-10 | 1,0E-09 | 5,8E-10 | 5,1E-10 | 6,7E-10 | 4,5E-10 | 4,1E-10 |

I 130

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-10 | 3,5E-10 | 2,0E-10 |
| Lunge | 5,4E-10 | 3,8E-10 | 2,1E-10 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 |
| Brust | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 |
| Gehirn | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| Haut | 3,9E-10 | 2,7E-10 | 1,4E-10 |
| Hoden | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 2,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-10 | 3,5E-10 | 2,0E-10 |
| Leber | 5,4E-10 | 3,7E-10 | 2,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,6E-10 |
| Magen | 5,7E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 6,7E-10 | 4,7E-10 | 2,7E-10 |
| O Dickdarm | 9,6E-10 | 6,5E-10 | 3,7E-10 |
| U Dickdarm | 9,8E-10 | 6,5E-10 | 4,0E-10 |
| Dickdarm | 9,7E-10 | 6,5E-10 | 3,8E-10 |
| Milz | 5,9E-10 | 4,1E-10 | 2,4E-10 |
| Muskel | 6,0E-10 | 4,3E-10 | 2,4E-10 |
| Nebennieren | 5,2E-10 | 3,7E-10 | 2,1E-10 |
| Nieren | 4,9E-10 | 3,4E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 5,5E-10 | 4,0E-10 | 2,5E-10 |
| Pankreas | 7,6E-10 | 5,5E-10 | 3,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,4E-10 | 3,1E-10 | 1,8E-10 |
| Schilddrüse | 3,9E-07 | 3,5E-07 | 1,9E-07 |
| Thymus | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,6E-10 |
| Uterus | 5,9E-10 | 4,4E-10 | 3,3E-10 |
| effektiv | 2,1E-08 | 1,8E-08 | 9,8E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 7,9E-11 |
| Lunge | 1,4E-10 | 8,8E-11 | 7,1E-11 |
| Blase | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 9,4E-10 |
| Brust | 1,0E-10 | 6,3E-11 | 5,1E-11 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 7,0E-11 |
| Haut | 9,1E-11 | 6,0E-11 | 5,1E-11 |
| Hoden | 1,3E-10 | 7,9E-11 | 6,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 7,8E-11 |
| Leber | 1,3E-10 | 8,0E-11 | 6,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,3E-11 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,3E-10 | 5,8E-10 |
| Dünndarm | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 |
| O Dickdarm | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| U Dickdarm | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 |
| Muskel | 1,5E-10 | 9,8E-11 | 8,1E-11 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 8,8E-11 | 7,5E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 7,0E-11 |
| Ovarien | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 8,9E-11 |
| Pankreas | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 8,8E-11 | 7,5E-11 |
| Schilddrüse | 8,5E-08 | 5,6E-08 | 3,6E-08 |
| Thymus | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,3E-11 |
| Uterus | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 4,6E-09 | 3,0E-09 | 2,0E-09 |

I 130 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-08 | 3,6E-10 | 1,4E-08 | 2,5E-10 | 9,0E-09 | 1,5E-10 |
| Lunge | 2,6E-09 | 3,8E-10 | 2,1E-09 | 2,6E-10 | 1,3E-09 | 1,5E-10 |
| Blase | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 |
| Brust | 4,2E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 |
| Gehirn | 4,3E-10 | 3,2E-10 | 3,0E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 |
| Haut | 3,7E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 |
| Hoden | 3,9E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 | 1,9E-10 | 1,5E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,8E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 4,5E-10 | 3,3E-10 | 3,2E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,2E-09 | 7,9E-10 | 8,6E-10 | 5,5E-10 | 4,0E-10 | 2,6E-10 |
| Magen | 1,5E-09 | 3,1E-10 | 9,0E-10 | 2,0E-10 | 4,7E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 4,7E-10 | 3,4E-10 | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 |
| O Dickdarm | 5,3E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 |
| U Dickdarm | 5,5E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 2,3E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-10 |
| Dickdarm | 5,4E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 4,6E-10 | 3,3E-10 | 3,2E-10 | 2,2E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 |
| Muskel | 5,9E-10 | 4,2E-10 | 4,2E-10 | 3,0E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 |
| Nebennieren | 4,6E-10 | 3,4E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 |
| Nieren | 4,2E-10 | 3,2E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 4,6E-10 | 3,5E-10 | 3,3E-10 | 2,5E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 5,2E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 | 2,4E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,2E-10 | 3,1E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Schilddrüse | 3,6E-07 | 2,9E-07 | 3,3E-07 | 2,6E-07 | 1,7E-07 | 1,4E-07 |
| Thymus | 1,2E-09 | 7,9E-10 | 8,6E-10 | 5,5E-10 | 4,0E-10 | 2,6E-10 |
| Uterus | 5,1E-10 | 4,0E-10 | 3,8E-10 | 2,9E-10 | 2,9E-10 | 2,3E-10 |
| effektiv | 1,9E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 9,2E-09 | 7,2E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,2E-09 | 9,9E-11 | 3,8E-09 | 6,8E-11 | 2,9E-09 | 5,8E-11 |
| Lunge | 9,9E-10 | 9,2E-11 | 7,3E-10 | 6,0E-11 | 6,8E-10 | 4,8E-11 |
| Blase | 1,3E-09 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 9,0E-10 | 8,8E-10 | 7,0E-10 |
| Brust | 9,8E-11 | 6,9E-11 | 6,0E-11 | 4,3E-11 | 4,9E-11 | 3,5E-11 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 8,7E-11 | 8,5E-11 | 6,0E-11 | 7,5E-11 | 5,3E-11 |
| Haut | 8,7E-11 | 6,4E-11 | 5,8E-11 | 4,2E-11 | 4,9E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 1,2E-10 | 9,4E-11 | 7,4E-11 | 5,8E-11 | 5,9E-11 | 4,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 9,5E-11 | 8,9E-11 | 6,5E-11 | 7,8E-11 | 5,6E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 7,9E-11 | 6,9E-11 | 5,1E-11 | 5,7E-11 | 4,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 7,9E-11 | 8,8E-11 | 6,0E-11 |
| Magen | 2,9E-10 | 6,9E-11 | 2,0E-10 | 4,7E-11 | 1,6E-10 | 4,0E-11 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 8,0E-11 | 5,8E-11 | 6,6E-11 | 4,8E-11 |
| O Dickdarm | 1,3E-10 | 8,0E-11 | 8,1E-11 | 5,2E-11 | 6,8E-11 | 4,4E-11 |
| U Dickdarm | 1,5E-10 | 1,0E-10 | 9,4E-11 | 6,4E-11 | 8,3E-11 | 5,7E-11 |
| Dickdarm | 1,4E-10 | 8,9E-11 | 8,7E-11 | 5,7E-11 | 7,5E-11 | 5,0E-11 |
| Milz | 1,2E-10 | 7,9E-11 | 7,4E-11 | 5,1E-11 | 6,2E-11 | 4,2E-11 |
| Muskel | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,7E-11 | 6,8E-11 | 7,9E-11 | 5,6E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 8,3E-11 | 7,3E-11 | 5,3E-11 | 6,1E-11 | 4,4E-11 |
| Nieren | 1,0E-10 | 7,7E-11 | 6,7E-11 | 5,0E-11 | 5,6E-11 | 4,2E-11 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 | 7,1E-11 | 7,5E-11 | 5,8E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,6E-11 | 8,6E-11 | 5,5E-11 | 7,2E-11 | 4,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,2E-10 | 8,8E-11 | 8,4E-11 | 6,1E-11 | 7,2E-11 | 5,2E-11 |
| Schilddrüse | 8,0E-08 | 6,4E-08 | 5,2E-08 | 4,2E-08 | 3,3E-08 | 2,7E-08 |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 7,9E-11 | 8,8E-11 | 6,0E-11 |
| Uterus | 1,9E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 | 1,0E-10 | 7,9E-11 |
| effektiv | 4,3E-09 | 3,3E-09 | 2,8E-09 | 2,2E-09 | 1,9E-09 | 1,4E-09 |

I 130

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-10 | 3,5E-10 | 2,0E-10 |
| Lunge | 5,4E-10 | 3,8E-10 | 2,1E-10 |
| Blase | 2,1E-09 | 1,7E-09 | 1,7E-09 |
| Brust | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 |
| Gehirn | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| Haut | 3,9E-10 | 2,7E-10 | 1,4E-10 |
| Hoden | 4,3E-10 | 3,0E-10 | 2,0E-10 |
| Knochenoberfl. | 5,1E-10 | 3,5E-10 | 2,0E-10 |
| Leber | 5,4E-10 | 3,7E-10 | 2,1E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,6E-10 |
| Magen | 5,7E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 6,7E-10 | 4,7E-10 | 2,7E-10 |
| O Dickdarm | 9,6E-10 | 6,5E-10 | 3,7E-10 |
| U Dickdarm | 9,8E-10 | 6,5E-10 | 4,0E-10 |
| Dickdarm | 9,7E-10 | 6,5E-10 | 3,8E-10 |
| Milz | 5,9E-10 | 4,1E-10 | 2,4E-10 |
| Muskel | 6,0E-10 | 4,3E-10 | 2,4E-10 |
| Nebennieren | 5,2E-10 | 3,7E-10 | 2,1E-10 |
| Nieren | 4,9E-10 | 3,4E-10 | 2,0E-10 |
| Ovarien | 5,5E-10 | 4,0E-10 | 2,5E-10 |
| Pankreas | 7,6E-10 | 5,5E-10 | 3,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,4E-10 | 3,1E-10 | 1,8E-10 |
| Schilddrüse | 3,9E-07 | 3,5E-07 | 1,9E-07 |
| Thymus | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,6E-10 |
| Uterus | 5,9E-10 | 4,4E-10 | 3,3E-10 |
| effektiv | 2,1E-08 | 1,8E-08 | 9,8E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 7,9E-11 |
| Lunge | 1,4E-10 | 8,8E-11 | 7,1E-11 |
| Blase | 1,4E-09 | 1,2E-09 | 9,4E-10 |
| Brust | 1,0E-10 | 6,3E-11 | 5,1E-11 |
| Gehirn | 1,2E-10 | 8,0E-11 | 7,0E-11 |
| Haut | 9,1E-11 | 6,0E-11 | 5,1E-11 |
| Hoden | 1,3E-10 | 7,9E-11 | 6,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 7,8E-11 |
| Leber | 1,3E-10 | 8,0E-11 | 6,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,3E-11 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,3E-10 | 5,8E-10 |
| Dünndarm | 1,8E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 |
| O Dickdarm | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| U Dickdarm | 2,5E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 |
| Muskel | 1,5E-10 | 9,8E-11 | 8,1E-11 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 8,8E-11 | 7,5E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 8,3E-11 | 7,0E-11 |
| Ovarien | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 8,9E-11 |
| Pankreas | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 8,8E-11 | 7,5E-11 |
| Schilddrüse | 8,5E-08 | 5,6E-08 | 3,6E-08 |
| Thymus | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,3E-11 |
| Uterus | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 4,6E-09 | 3,0E-09 | 2,0E-09 |

I 131 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-08 | 2,2E-08 | 2,3E-08 | 1,5E-08 | 1,8E-08 | 1,8E-08 | 7,3E-09 | 8,5E-09 | 8,7E-09 |
| Lunge | 3,9E-10 | 3,5E-08 | 4,0E-08 | 2,9E-10 | 2,7E-08 | 3,1E-08 | 1,6E-10 | 1,7E-08 | 2,0E-08 |
| Blase | 7,5E-10 | 3,8E-10 | 2,9E-10 | 6,0E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 | 5,1E-10 | 1,6E-10 | 1,0E-10 |
| Brust | 2,5E-10 | 3,8E-10 | 3,9E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 9,0E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 |
| Gehirn | 2,3E-10 | 8,6E-11 | 4,8E-11 | 1,6E-10 | 5,3E-11 | 3,5E-11 | 9,7E-11 | 3,2E-11 | 2,1E-11 |
| Haut | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 5,9E-11 | 5,7E-11 |
| Hoden | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 9,4E-11 | 9,2E-11 | 5,0E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,6E-10 | 3,0E-10 | 3,0E-10 | 1,9E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Leber | 1,9E-10 | 3,9E-10 | 4,2E-10 | 1,4E-10 | 3,1E-10 | 3,3E-10 | 6,2E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-09 | 6,6E-10 | 5,2E-10 | 8,2E-10 | 4,7E-10 | 4,2E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Magen | 5,9E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 3,6E-10 | 7,3E-10 | 7,8E-10 | 1,5E-10 | 3,3E-10 | 3,6E-10 |
| Dünndarm | 1,9E-10 | 2,0E-09 | 2,5E-09 | 1,3E-10 | 1,5E-09 | 1,7E-09 | 5,6E-11 | 6,6E-10 | 7,6E-10 |
| O Dickdarm | 5,8E-10 | 9,2E-09 | 1,2E-08 | 3,4E-10 | 6,7E-09 | 7,8E-09 | 1,2E-10 | 2,8E-09 | 3,3E-09 |
| U Dickdarm | 1,2E-09 | 2,3E-08 | 3,0E-08 | 6,8E-10 | 1,7E-08 | 1,9E-08 | 2,4E-10 | 7,1E-09 | 8,2E-09 |
| Dickdarm | 8,5E-10 | 1,5E-08 | 1,9E-08 | 4,9E-10 | 1,1E-08 | 1,3E-08 | 1,7E-10 | 4,7E-09 | 5,4E-09 |
| Milz | 1,9E-10 | 3,8E-10 | 4,0E-10 | 1,3E-10 | 3,0E-10 | 3,2E-10 | 6,1E-11 | 1,6E-10 | 1,7E-10 |
| Muskel | 3,8E-10 | 3,3E-10 | 3,1E-10 | 3,0E-10 | 2,5E-10 | 2,4E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 2,0E-10 | 4,6E-10 | 5,0E-10 | 1,4E-10 | 3,6E-10 | 4,0E-10 | 6,4E-11 | 2,0E-10 | 2,3E-10 |
| Nieren | 1,7E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 1,2E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 5,6E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Ovarien | 1,9E-10 | 6,4E-10 | 7,7E-10 | 1,3E-10 | 5,3E-10 | 5,9E-10 | 6,1E-11 | 2,6E-10 | 2,9E-10 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 4,2E-10 | 4,5E-10 | 1,4E-10 | 3,2E-10 | 3,5E-10 | 6,7E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 8,4E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |
| Schilddrüse | 1,4E-06 | 3,2E-07 | 2,3E-08 | 1,4E-06 | 2,1E-07 | 1,2E-08 | 7,3E-07 | 1,1E-07 | 5,9E-09 |
| Thymus | 1,1E-09 | 6,6E-10 | 5,2E-10 | 8,2E-10 | 4,7E-10 | 4,2E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 | 2,5E-10 |
| Uterus | 1,8E-10 | 3,6E-10 | 4,1E-10 | 1,3E-10 | 2,9E-10 | 3,1E-10 | 6,8E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 |
| effektiv | 7,2E-08 | 2,2E-08 | 8,8E-09 | 7,2E-08 | 1,5E-08 | 6,2E-09 | 3,7E-08 | 8,2E-09 | 3,5E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,4E-09 | 5,2E-09 | 5,4E-09 | 2,6E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 | 2,1E-09 | 2,6E-09 | 2,6E-09 |
| Lunge | 1,1E-10 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 7,3E-11 | 1,2E-08 | 1,4E-08 | 6,0E-11 | 9,6E-09 | 1,1E-08 |
| Blase | 4,1E-10 | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 3,3E-10 | 7,7E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-10 | 6,2E-11 | 2,9E-11 |
| Brust | 5,6E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 2,6E-11 | 8,0E-11 | 8,9E-11 | 2,1E-11 | 7,4E-11 | 8,3E-11 |
| Gehirn | 7,7E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 5,5E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 5,4E-11 | 1,6E-11 | 9,8E-12 |
| Haut | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 2,1E-11 |
| Hoden | 2,9E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 | 1,0E-11 | 1,4E-11 | 9,3E-12 | 8,6E-12 |
| Knochenoberfl. | 7,5E-11 | 7,4E-11 | 7,3E-11 | 4,9E-11 | 5,3E-11 | 5,3E-11 | 4,6E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 |
| Leber | 3,6E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 2,0E-11 | 8,0E-11 | 9,1E-11 | 1,7E-11 | 6,5E-11 | 7,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 8,0E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 5,7E-11 | 9,5E-11 | 1,0E-10 |
| Magen | 8,7E-11 | 2,1E-10 | 2,2E-10 | 4,8E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 4,0E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 3,5E-11 | 4,2E-10 | 4,8E-10 | 1,8E-11 | 2,1E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-11 | 1,7E-10 | 2,0E-10 |
| O Dickdarm | 5,1E-11 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 2,5E-11 | 8,3E-10 | 9,6E-10 | 2,0E-11 | 6,8E-10 | 7,9E-10 |
| U Dickdarm | 8,4E-11 | 4,3E-09 | 5,0E-09 | 4,1E-11 | 2,1E-09 | 2,4E-09 | 3,2E-11 | 1,7E-09 | 2,0E-09 |
| Dickdarm | 6,5E-11 | 2,9E-09 | 3,3E-09 | 3,2E-11 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 2,5E-11 | 1,1E-09 | 1,3E-09 |
| Milz | 3,8E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 2,0E-11 | 7,1E-11 | 7,9E-11 | 1,7E-11 | 5,6E-11 | 6,2E-11 |
| Muskel | 9,9E-11 | 8,3E-11 | 8,0E-11 | 5,7E-11 | 5,7E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 | 4,6E-11 | 4,6E-11 |
| Nebennieren | 3,8E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 2,0E-11 | 9,0E-11 | 1,0E-10 | 1,7E-11 | 7,4E-11 | 8,4E-11 |
| Nieren | 3,1E-11 | 6,3E-11 | 6,8E-11 | 1,8E-11 | 4,2E-11 | 4,6E-11 | 1,5E-11 | 3,3E-11 | 3,6E-11 |
| Ovarien | 3,4E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 1,9E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 1,7E-11 | 7,6E-11 | 8,6E-11 |
| Pankreas | 4,0E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 2,1E-11 | 7,7E-11 | 8,7E-11 | 1,8E-11 | 6,0E-11 | 6,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,0E-11 | 8,0E-11 | 8,4E-11 | 4,0E-11 | 6,2E-11 | 6,5E-11 | 3,7E-11 | 5,6E-11 | 5,9E-11 |
| Schilddrüse | 3,7E-07 | 5,5E-08 | 3,0E-09 | 2,2E-07 | 3,4E-08 | 1,7E-09 | 1,5E-07 | 2,2E-08 | 1,1E-09 |
| Thymus | 1,9E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 8,0E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 5,7E-11 | 9,5E-11 | 1,0E-10 |
| Uterus | 4,0E-11 | 9,0E-11 | 9,8E-11 | 2,2E-11 | 4,7E-11 | 5,1E-11 | 1,9E-11 | 3,8E-11 | 4,1E-11 |
| effektiv | 1,9E-08 | 4,7E-09 | 2,4E-09 | 1,1E-08 | 3,4E-09 | 2,0E-09 | 7,4E-09 | 2,4E-09 | 1,6E-09 |

I 131

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-10 | 4,0E-10 | 2,6E-10 |
| Lunge | 7,2E-10 | 5,4E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,4E-09 |
| Brust | 5,7E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Gehirn | 5,3E-10 | 3,8E-10 | 2,5E-10 |
| Haut | 4,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| Hoden | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 6,1E-10 | 4,4E-10 | 2,8E-10 |
| Leber | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 1,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 8,5E-10 |
| Magen | 3,5E-09 | 2,0E-09 | 9,8E-10 |
| Dünndarm | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-09 | 1,0E-09 | 4,5E-10 |
| U Dickdarm | 3,8E-09 | 2,2E-09 | 9,1E-10 |
| Dickdarm | 2,6E-09 | 1,5E-09 | 6,5E-10 |
| Milz | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 1,8E-10 |
| Muskel | 8,7E-10 | 6,6E-10 | 3,8E-10 |
| Nebennieren | 4,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| Nieren | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| Ovarien | 4,9E-10 | 3,3E-10 | 1,8E-10 |
| Pankreas | 5,3E-10 | 3,7E-10 | 2,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,2E-10 | 3,7E-10 | 2,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,7E-06 | 3,6E-06 | 2,1E-06 |
| Thymus | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 8,5E-10 |
| Uterus | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 2,0E-10 |
| effektiv | 1,8E-07 | 1,8E-07 | 1,0E-07 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 |
| Lunge | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Blase | 1,2E-09 | 1,0E-09 | 7,6E-10 |
| Brust | 1,5E-10 | 7,4E-11 | 6,0E-11 |
| Gehirn | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 |
| Haut | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 6,9E-11 |
| Hoden | 8,1E-11 | 4,8E-11 | 4,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| Leber | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 |
| Magen | 5,6E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 5,4E-11 |
| O Dickdarm | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,8E-11 |
| U Dickdarm | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Dickdarm | 2,8E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 1,1E-10 | 6,6E-11 | 5,4E-11 |
| Muskel | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 6,2E-11 | 5,1E-11 |
| Nieren | 8,9E-11 | 5,5E-11 | 4,6E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 6,3E-11 | 5,2E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 6,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Schilddrüse | 1,0E-06 | 6,8E-07 | 4,3E-07 |
| Thymus | 4,6E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 |
| Uterus | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 5,9E-11 |
| effektiv | 5,2E-08 | 3,4E-08 | 2,2E-08 |

I 131 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,1E-08 | 3,9E-10 | 8,6E-09 | 2,8E-10 | 5,0E-09 | 1,8E-10 |
| Lunge | 2,7E-09 | 5,1E-10 | 2,1E-09 | 3,8E-10 | 1,4E-09 | 2,3E-10 |
| Blase | 1,7E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 1,3E-09 | 1,0E-09 |
| Brust | 5,3E-10 | 4,0E-10 | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 |
| Gehirn | 4,9E-10 | 3,8E-10 | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 |
| Haut | 4,4E-10 | 3,4E-10 | 3,1E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| Hoden | 3,4E-10 | 2,6E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 5,6E-10 | 4,3E-10 | 4,1E-10 | 3,1E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-10 |
| Leber | 4,3E-10 | 3,3E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 8,0E-10 | 6,0E-10 |
| Magen | 1,0E-09 | 3,2E-10 | 6,3E-10 | 2,1E-10 | 3,2E-10 | 1,1E-10 |
| Dünndarm | 4,2E-10 | 3,1E-10 | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,3E-09 | 9,3E-10 | 7,4E-10 | 5,3E-10 | 3,1E-10 | 2,2E-10 |
| U Dickdarm | 2,7E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,0E-09 | 5,8E-10 | 4,0E-10 |
| Dickdarm | 1,9E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 4,3E-10 | 3,0E-10 |
| Milz | 4,2E-10 | 3,2E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 |
| Muskel | 8,0E-10 | 6,1E-10 | 6,1E-10 | 4,6E-10 | 3,6E-10 | 2,7E-10 |
| Nebennieren | 4,4E-10 | 3,3E-10 | 3,0E-10 | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Nieren | 3,8E-10 | 3,0E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Ovarien | 4,2E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Pankreas | 4,5E-10 | 3,3E-10 | 3,1E-10 | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 |
| Schilddrüse | 3,3E-06 | 2,6E-06 | 3,2E-06 | 2,5E-06 | 1,9E-06 | 1,5E-06 |
| Thymus | 2,2E-09 | 1,6E-09 | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 8,0E-10 | 6,0E-10 |
| Uterus | 4,1E-10 | 3,2E-10 | 2,8E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 |
| effektiv | 1,7E-07 | 1,3E-07 | 1,6E-07 | 1,3E-07 | 9,4E-08 | 7,4E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,1E-09 | 1,4E-10 | 2,2E-09 | 1,1E-10 | 1,8E-09 | 1,0E-10 |
| Lunge | 1,0E-09 | 1,5E-10 | 7,4E-10 | 8,8E-11 | 6,9E-10 | 7,2E-11 |
| Blase | 1,1E-09 | 8,3E-10 | 9,1E-10 | 7,1E-10 | 6,9E-10 | 5,3E-10 |
| Brust | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 6,8E-11 | 5,2E-11 | 5,5E-11 | 4,2E-11 |
| Gehirn | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Haut | 1,1E-10 | 8,6E-11 | 7,5E-11 | 5,8E-11 | 6,4E-11 | 4,9E-11 |
| Hoden | 7,3E-11 | 5,7E-11 | 4,3E-11 | 3,4E-11 | 3,6E-11 | 2,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 9,8E-11 | 1,2E-10 | 8,8E-11 |
| Leber | 8,9E-11 | 6,8E-11 | 5,3E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,3E-10 | 3,3E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 1,8E-10 | 6,2E-11 | 1,2E-10 | 3,7E-11 | 9,4E-11 | 3,0E-11 |
| Dünndarm | 8,6E-11 | 6,3E-11 | 5,0E-11 | 3,7E-11 | 4,1E-11 | 3,0E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 8,1E-11 | 6,8E-11 | 4,5E-11 | 5,3E-11 | 3,5E-11 |
| U Dickdarm | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 8,0E-11 | 4,7E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 9,8E-11 | 8,6E-11 | 5,4E-11 | 6,5E-11 | 4,0E-11 |
| Milz | 9,3E-11 | 7,0E-11 | 5,5E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 |
| Muskel | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 |
| Nebennieren | 9,4E-11 | 7,2E-11 | 5,4E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 3,4E-11 |
| Nieren | 7,8E-11 | 6,0E-11 | 4,8E-11 | 3,6E-11 | 4,0E-11 | 3,1E-11 |
| Ovarien | 8,7E-11 | 6,6E-11 | 5,3E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 3,4E-11 |
| Pankreas | 9,7E-11 | 7,2E-11 | 5,6E-11 | 4,1E-11 | 4,7E-11 | 3,5E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 8,1E-11 | 9,3E-11 | 7,1E-11 |
| Schilddrüse | 9,5E-07 | 7,4E-07 | 6,2E-07 | 4,8E-07 | 3,9E-07 | 3,1E-07 |
| Thymus | 4,3E-10 | 3,3E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 1,0E-10 | 7,8E-11 | 6,1E-11 | 4,7E-11 | 5,2E-11 | 4,0E-11 |
| effektiv | 4,8E-08 | 3,7E-08 | 3,1E-08 | 2,4E-08 | 2,0E-08 | 1,5E-08 |

I 131

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 5,6E-10 | 4,0E-10 | 2,6E-10 |
| Lunge | 7,2E-10 | 5,4E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,4E-09 |
| Brust | 5,7E-10 | 4,2E-10 | 2,3E-10 |
| Gehirn | 5,3E-10 | 3,8E-10 | 2,5E-10 |
| Haut | 4,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| Hoden | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Knochenoberfl. | 6,1E-10 | 4,4E-10 | 2,8E-10 |
| Leber | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 1,7E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 8,5E-10 |
| Magen | 3,5E-09 | 2,0E-09 | 9,8E-10 |
| Dünndarm | 5,4E-10 | 3,6E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-09 | 1,0E-09 | 4,5E-10 |
| U Dickdarm | 3,8E-09 | 2,2E-09 | 9,1E-10 |
| Dickdarm | 2,6E-09 | 1,5E-09 | 6,5E-10 |
| Milz | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 1,8E-10 |
| Muskel | 8,7E-10 | 6,6E-10 | 3,8E-10 |
| Nebennieren | 4,8E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 |
| Nieren | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 1,6E-10 |
| Ovarien | 4,9E-10 | 3,3E-10 | 1,8E-10 |
| Pankreas | 5,3E-10 | 3,7E-10 | 2,0E-10 |
| Rotes Knochenm. | 5,2E-10 | 3,7E-10 | 2,2E-10 |
| Schilddrüse | 3,7E-06 | 3,6E-06 | 2,1E-06 |
| Thymus | 2,3E-09 | 1,7E-09 | 8,5E-10 |
| Uterus | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 2,0E-10 |
| effektiv | 1,8E-07 | 1,8E-07 | 1,0E-07 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 |
| Lunge | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Blase | 1,2E-09 | 1,0E-09 | 7,6E-10 |
| Brust | 1,5E-10 | 7,4E-11 | 6,0E-11 |
| Gehirn | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 |
| Haut | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 6,9E-11 |
| Hoden | 8,1E-11 | 4,8E-11 | 4,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 |
| Leber | 1,0E-10 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 |
| Magen | 5,6E-10 | 3,8E-10 | 3,0E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 6,5E-11 | 5,4E-11 |
| O Dickdarm | 2,0E-10 | 1,1E-10 | 8,8E-11 |
| U Dickdarm | 3,8E-10 | 2,1E-10 | 1,6E-10 |
| Dickdarm | 2,8E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 1,1E-10 | 6,6E-11 | 5,4E-11 |
| Muskel | 2,5E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 6,2E-11 | 5,1E-11 |
| Nieren | 8,9E-11 | 5,5E-11 | 4,6E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 6,3E-11 | 5,2E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 6,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 |
| Schilddrüse | 1,0E-06 | 6,8E-07 | 4,3E-07 |
| Thymus | 4,6E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 |
| Uterus | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 5,9E-11 |
| effektiv | 5,2E-08 | 3,4E-08 | 2,2E-08 |

I 132 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 1,2E-08 | 8,8E-09 | 1,0E-08 | 1,0E-08 | 4,6E-09 | 5,1E-09 | 5,2E-09 |
| Lunge | 2,0E-10 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 1,5E-10 | 8,8E-10 | 9,6E-10 | 8,0E-11 | 5,5E-10 | 6,0E-10 |
| Blase | 4,0E-10 | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 3,2E-10 | 7,6E-11 | 5,1E-11 | 2,3E-10 | 4,3E-11 | 2,3E-11 |
| Brust | 9,0E-11 | 6,8E-11 | 6,5E-11 | 6,3E-11 | 5,1E-11 | 5,0E-11 | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 |
| Gehirn | 8,7E-11 | 2,7E-11 | 1,9E-11 | 6,1E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 3,1E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 |
| Haut | 7,8E-11 | 4,2E-11 | 3,6E-11 | 5,4E-11 | 2,9E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 |
| Hoden | 7,8E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 | 5,5E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 2,9E-11 | 9,5E-12 | 7,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 9,7E-11 | 6,3E-11 | 5,8E-11 | 6,8E-11 | 4,5E-11 | 4,2E-11 | 3,4E-11 | 2,2E-11 | 2,0E-11 |
| Leber | 9,6E-11 | 9,9E-11 | 1,0E-10 | 6,8E-11 | 7,3E-11 | 7,4E-11 | 3,2E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,4E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,5E-11 | 5,5E-11 | 5,4E-11 |
| Magen | 9,4E-10 | 1,7E-09 | 1,8E-09 | 5,4E-10 | 9,6E-10 | 1,0E-09 | 2,3E-10 | 4,0E-10 | 4,2E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 7,8E-11 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 3,7E-11 | 4,6E-10 | 5,0E-10 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 1,9E-09 | 2,2E-09 | 7,9E-11 | 1,4E-09 | 1,5E-09 | 3,9E-11 | 5,9E-10 | 6,5E-10 |
| U Dickdarm | 9,4E-11 | 7,0E-10 | 8,0E-10 | 6,5E-11 | 4,9E-10 | 5,4E-10 | 3,5E-11 | 2,1E-10 | 2,3E-10 |
| Dickdarm | 1,1E-10 | 1,4E-09 | 1,6E-09 | 7,3E-11 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 3,7E-11 | 4,3E-10 | 4,7E-10 |
| Milz | 1,0E-10 | 9,7E-11 | 9,6E-11 | 7,2E-11 | 7,2E-11 | 7,2E-11 | 3,5E-11 | 3,7E-11 | 3,7E-11 |
| Muskel | 1,2E-10 | 9,2E-11 | 8,9E-11 | 8,5E-11 | 6,8E-11 | 6,6E-11 | 4,1E-11 | 3,2E-11 | 3,2E-11 |
| Nebennieren | 9,6E-11 | 8,5E-11 | 8,4E-11 | 6,8E-11 | 6,3E-11 | 6,3E-11 | 3,3E-11 | 3,4E-11 | 3,4E-11 |
| Nieren | 8,9E-11 | 7,7E-11 | 7,5E-11 | 6,2E-11 | 5,8E-11 | 5,7E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 |
| Ovarien | 9,2E-11 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 6,5E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 3,4E-11 | 7,1E-11 | 7,4E-11 |
| Pankreas | 1,2E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 8,7E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 4,3E-11 | 5,2E-11 | 5,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,6E-11 | 5,1E-11 | 4,6E-11 | 6,1E-11 | 3,9E-11 | 3,7E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-08 | 2,3E-09 | 1,4E-10 | 1,6E-08 | 1,6E-09 | 8,0E-11 | 7,6E-09 | 7,6E-10 | 4,0E-11 |
| Thymus | 2,4E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 6,5E-11 | 5,5E-11 | 5,4E-11 |
| Uterus | 1,0E-10 | 1,5E-10 | 1,6E-10 | 7,3E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 4,2E-11 | 5,6E-11 | 5,8E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 9,9E-10 | 9,3E-10 | 9,6E-10 | 7,3E-10 | 6,8E-10 | 4,5E-10 | 3,6E-10 | 3,4E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-09 | 3,0E-09 | 3,1E-09 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 1,4E-09 |
| Lunge | 5,6E-11 | 4,0E-10 | 4,4E-10 | 4,5E-11 | 3,7E-10 | 4,1E-10 | 3,6E-11 | 3,0E-10 | 3,3E-10 |
| Blase | 1,9E-10 | 3,2E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-10 | 2,2E-11 | 7,5E-12 | 1,2E-10 | 1,7E-11 | 5,9E-12 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 1,0E-11 | 8,6E-12 | 8,7E-12 | 8,7E-12 |
| Gehirn | 2,1E-11 | 8,4E-12 | 7,0E-12 | 1,3E-11 | 5,6E-12 | 4,8E-12 | 1,2E-11 | 5,3E-12 | 4,7E-12 |
| Haut | 1,6E-11 | 9,3E-12 | 8,6E-12 | 9,3E-12 | 5,4E-12 | 5,0E-12 | 8,2E-12 | 4,7E-12 | 4,3E-12 |
| Hoden | 1,9E-11 | 5,7E-12 | 4,4E-12 | 1,1E-11 | 2,7E-12 | 1,9E-12 | 9,1E-12 | 2,1E-12 | 1,4E-12 |
| Knochenoberfl. | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 9,0E-12 | 8,5E-12 | 1,2E-11 | 8,0E-12 | 7,5E-12 |
| Leber | 2,0E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 9,8E-12 | 1,0E-11 | 1,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Magen | 1,4E-10 | 2,5E-10 | 2,6E-10 | 7,8E-11 | 1,4E-10 | 1,5E-10 | 6,4E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 2,4E-11 | 2,9E-10 | 3,1E-10 | 1,4E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| O Dickdarm | 2,4E-11 | 3,8E-10 | 4,1E-10 | 1,4E-11 | 1,8E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 |
| U Dickdarm | 2,2E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-11 | 6,4E-11 | 6,9E-11 | 1,2E-11 | 5,4E-11 | 5,8E-11 |
| Dickdarm | 2,3E-11 | 2,7E-10 | 3,0E-10 | 1,3E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Milz | 2,3E-11 | 2,5E-11 | 2,5E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Muskel | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 9,8E-12 | 9,6E-12 |
| Nebennieren | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Nieren | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,9E-12 | 9,5E-12 | 9,5E-12 |
| Ovarien | 2,2E-11 | 4,8E-11 | 5,0E-11 | 1,3E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,1E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 |
| Pankreas | 2,9E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 | 1,7E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 3,4E-09 | 3,4E-10 | 2,2E-11 | 2,1E-09 | 2,1E-10 | 1,3E-11 | 1,4E-09 | 1,4E-10 | 1,1E-11 |
| Thymus | 3,7E-11 | 3,2E-11 | 3,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Uterus | 2,8E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| effektiv | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |

I 132

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 6,9E-11 |
| Lunge | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 7,6E-11 |
| Blase | 9,1E-10 | 7,1E-10 | 5,7E-10 |
| Brust | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Gehirn | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,9E-11 |
| Haut | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,6E-11 |
| Hoden | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 7,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-11 |
| Leber | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-11 |
| Magen | 6,7E-09 | 3,8E-09 | 1,9E-09 |
| Dünndarm | 3,9E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| U Dickdarm | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 3,7E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 7,7E-11 |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 9,4E-11 |
| Nieren | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 8,9E-11 |
| Ovarien | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 9,5E-11 |
| Pankreas | 4,2E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,8E-11 |
| Schilddrüse | 4,0E-08 | 3,5E-08 | 1,9E-08 |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-11 |
| Uterus | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 3,0E-09 | 2,4E-09 | 1,3E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Lunge | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 4,7E-10 | 4,1E-10 | 3,1E-10 |
| Brust | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Haut | 3,4E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Hoden | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Leber | 5,7E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Magen | 1,1E-09 | 7,9E-10 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 9,3E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,0E-10 | 6,4E-11 | 5,2E-11 |
| U Dickdarm | 7,1E-11 | 4,3E-11 | 3,8E-11 |
| Dickdarm | 8,9E-11 | 5,5E-11 | 4,6E-11 |
| Milz | 8,7E-11 | 5,8E-11 | 5,2E-11 |
| Muskel | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 |
| Nebennieren | 6,2E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 |
| Nieren | 5,9E-11 | 3,9E-11 | 3,3E-11 |
| Ovarien | 6,2E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,5E-11 | 7,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 |
| Schilddrüse | 8,3E-09 | 5,4E-09 | 3,4E-09 |
| Thymus | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Uterus | 7,4E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| effektiv | 6,2E-10 | 4,1E-10 | 2,9E-10 |

I 132 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-09 | 1,7E-10 | 5,8E-09 | 1,1E-10 | 3,5E-09 | 6,2E-11 |
| Lunge | 2,2E-09 | 1,6E-10 | 1,7E-09 | 1,1E-10 | 1,1E-09 | 5,6E-11 |
| Blase | 9,5E-10 | 8,2E-10 | 7,5E-10 | 6,5E-10 | 6,0E-10 | 5,2E-10 |
| Brust | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 | 6,5E-11 | 4,7E-11 |
| Gehirn | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 6,7E-11 | 5,4E-11 |
| Haut | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,7E-11 | 5,7E-11 | 4,6E-11 |
| Hoden | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 7,6E-11 | 6,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,6E-11 | 6,0E-11 |
| Leber | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,9E-11 | 5,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 6,7E-11 |
| Magen | 1,5E-09 | 1,5E-10 | 8,6E-10 | 9,8E-11 | 4,4E-10 | 5,5E-11 |
| Dünndarm | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 | 6,5E-11 |
| O Dickdarm | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 | 6,1E-11 |
| U Dickdarm | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 8,8E-11 | 6,9E-11 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,0E-11 | 6,5E-11 |
| Milz | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 8,4E-11 | 5,8E-11 |
| Muskel | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 8,1E-11 | 6,0E-11 |
| Nebennieren | 2,1E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 | 6,1E-11 |
| Nieren | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 5,9E-11 |
| Ovarien | 2,1E-10 | 1,7E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,8E-11 | 7,3E-11 |
| Pankreas | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 6,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,2E-10 | 9,9E-11 | 7,0E-11 | 5,6E-11 |
| Schilddrüse | 4,3E-08 | 3,7E-08 | 3,8E-08 | 3,3E-08 | 2,0E-08 | 1,7E-08 |
| Thymus | 3,1E-10 | 1,9E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 6,7E-11 |
| Uterus | 2,3E-10 | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 9,1E-11 |
| effektiv | 2,8E-09 | 2,0E-09 | 2,3E-09 | 1,8E-09 | 1,3E-09 | 9,5E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,1E-09 | 3,9E-11 | 1,5E-09 | 2,4E-11 | 1,2E-09 | 2,0E-11 |
| Lunge | 8,5E-10 | 3,6E-11 | 6,4E-10 | 2,3E-11 | 6,0E-10 | 1,9E-11 |
| Blase | 5,0E-10 | 4,4E-10 | 4,3E-10 | 3,8E-10 | 3,3E-10 | 2,9E-10 |
| Brust | 4,1E-11 | 2,9E-11 | 2,6E-11 | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 |
| Gehirn | 4,3E-11 | 3,4E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 |
| Haut | 3,6E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Hoden | 4,8E-11 | 4,2E-11 | 3,0E-11 | 2,6E-11 | 2,4E-11 | 2,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,9E-11 | 3,9E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 |
| Leber | 4,9E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,3E-11 | 4,1E-11 | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 |
| Magen | 2,6E-10 | 3,3E-11 | 1,8E-10 | 2,3E-11 | 1,5E-10 | 1,9E-11 |
| Dünndarm | 5,9E-11 | 4,2E-11 | 3,7E-11 | 2,7E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 |
| O Dickdarm | 5,7E-11 | 3,8E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 3,0E-11 | 2,1E-11 |
| U Dickdarm | 5,6E-11 | 4,4E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| Dickdarm | 5,6E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-11 | 3,0E-11 | 2,3E-11 |
| Milz | 5,5E-11 | 3,7E-11 | 3,6E-11 | 2,4E-11 | 3,0E-11 | 2,0E-11 |
| Muskel | 5,1E-11 | 3,8E-11 | 3,3E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 | 2,0E-11 |
| Nebennieren | 5,2E-11 | 3,9E-11 | 3,4E-11 | 2,5E-11 | 2,8E-11 | 2,1E-11 |
| Nieren | 4,8E-11 | 3,7E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 2,6E-11 | 2,0E-11 |
| Ovarien | 5,6E-11 | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 3,0E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Pankreas | 6,6E-11 | 4,0E-11 | 4,3E-11 | 2,6E-11 | 3,6E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,7E-11 | 3,7E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 2,7E-11 | 2,0E-11 |
| Schilddrüse | 8,9E-09 | 7,7E-09 | 5,8E-09 | 5,0E-09 | 3,6E-09 | 3,2E-09 |
| Thymus | 6,3E-11 | 4,1E-11 | 3,7E-11 | 2,5E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 |
| Uterus | 7,1E-11 | 6,0E-11 | 4,5E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 |
| effektiv | 6,4E-10 | 4,4E-10 | 4,3E-10 | 2,9E-10 | 3,1E-10 | 1,9E-10 |

I 132

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 6,9E-11 |
| Lunge | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 7,6E-11 |
| Blase | 9,1E-10 | 7,1E-10 | 5,7E-10 |
| Brust | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 6,3E-11 |
| Gehirn | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,9E-11 |
| Haut | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,6E-11 |
| Hoden | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 7,4E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 7,2E-11 |
| Leber | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-11 |
| Magen | 6,7E-09 | 3,8E-09 | 1,9E-09 |
| Dünndarm | 3,9E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| O Dickdarm | 4,4E-10 | 3,0E-10 | 1,7E-10 |
| U Dickdarm | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 3,7E-10 | 2,5E-10 | 1,4E-10 |
| Milz | 3,0E-10 | 2,1E-10 | 1,3E-10 |
| Muskel | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 7,7E-11 |
| Nebennieren | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 9,4E-11 |
| Nieren | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 8,9E-11 |
| Ovarien | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 9,5E-11 |
| Pankreas | 4,2E-10 | 3,0E-10 | 1,8E-10 |
| Rotes Knochenm. | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 6,8E-11 |
| Schilddrüse | 4,0E-08 | 3,5E-08 | 1,9E-08 |
| Thymus | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 7,9E-11 |
| Uterus | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 3,0E-09 | 2,4E-09 | 1,3E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-11 | 2,7E-11 | 2,2E-11 |
| Lunge | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 2,5E-11 |
| Blase | 4,7E-10 | 4,1E-10 | 3,1E-10 |
| Brust | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,0E-11 |
| Gehirn | 3,7E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 |
| Haut | 3,4E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Hoden | 4,7E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 4,6E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Leber | 5,7E-11 | 3,5E-11 | 2,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Magen | 1,1E-09 | 7,9E-10 | 6,3E-10 |
| Dünndarm | 9,3E-11 | 5,7E-11 | 4,7E-11 |
| O Dickdarm | 1,0E-10 | 6,4E-11 | 5,2E-11 |
| U Dickdarm | 7,1E-11 | 4,3E-11 | 3,8E-11 |
| Dickdarm | 8,9E-11 | 5,5E-11 | 4,6E-11 |
| Milz | 8,7E-11 | 5,8E-11 | 5,2E-11 |
| Muskel | 4,9E-11 | 3,2E-11 | 2,7E-11 |
| Nebennieren | 6,2E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 |
| Nieren | 5,9E-11 | 3,9E-11 | 3,3E-11 |
| Ovarien | 6,2E-11 | 4,0E-11 | 3,3E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,5E-11 | 7,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,6E-11 | 3,1E-11 | 2,6E-11 |
| Schilddrüse | 8,3E-09 | 5,4E-09 | 3,4E-09 |
| Thymus | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| Uterus | 7,4E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| effektiv | 6,2E-10 | 4,1E-10 | 2,9E-10 |

I 132m (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 6,3E-09 | 7,3E-09 | 7,4E-09 | 5,4E-09 | 6,1E-09 | 6,2E-09 | 2,7E-09 | 3,1E-09 | 3,1E-09 |
| Lunge | 1,4E-10 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 1,0E-10 | 8,2E-10 | 9,0E-10 | 5,7E-11 | 5,2E-10 | 5,7E-10 |
| Blase | 2,9E-10 | 8,1E-11 | 5,0E-11 | 2,3E-10 | 5,6E-11 | 3,6E-11 | 1,8E-10 | 3,2E-11 | 1,6E-11 |
| Brust | 5,5E-11 | 4,0E-11 | 3,7E-11 | 3,8E-11 | 2,9E-11 | 2,8E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Gehirn | 5,5E-11 | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 3,8E-11 | 1,1E-11 | 7,5E-12 | 1,9E-11 | 6,2E-12 | 4,7E-12 |
| Haut | 4,9E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 3,4E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 8,3E-12 | 7,4E-12 |
| Hoden | 5,0E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 3,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 | 1,9E-11 | 6,7E-12 | 5,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 6,1E-11 | 3,9E-11 | 3,6E-11 | 4,2E-11 | 2,8E-11 | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Leber | 5,7E-11 | 6,1E-11 | 6,2E-11 | 4,0E-11 | 4,5E-11 | 4,5E-11 | 1,9E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 7,5E-11 | 7,3E-11 | 3,9E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 |
| Magen | 4,4E-10 | 8,1E-10 | 8,5E-10 | 2,5E-10 | 4,6E-10 | 4,9E-10 | 1,0E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 |
| Dünndarm | 6,5E-11 | 1,1E-09 | 1,2E-09 | 4,5E-11 | 7,5E-10 | 8,3E-10 | 2,2E-11 | 3,2E-10 | 3,5E-10 |
| O Dickdarm | 7,2E-11 | 1,7E-09 | 2,0E-09 | 4,9E-11 | 1,2E-09 | 1,3E-09 | 2,4E-11 | 5,1E-10 | 5,7E-10 |
| U Dickdarm | 6,1E-11 | 7,0E-10 | 8,1E-10 | 4,1E-11 | 4,9E-10 | 5,3E-10 | 2,3E-11 | 2,1E-10 | 2,3E-10 |
| Dickdarm | 6,7E-11 | 1,3E-09 | 1,5E-09 | 4,6E-11 | 9,0E-10 | 9,9E-10 | 2,3E-11 | 3,8E-10 | 4,2E-10 |
| Milz | 5,8E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 | 4,1E-11 | 4,0E-11 | 4,0E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Muskel | 7,3E-11 | 5,6E-11 | 5,3E-11 | 5,2E-11 | 4,1E-11 | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Nebennieren | 5,7E-11 | 5,1E-11 | 5,0E-11 | 4,0E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 |
| Nieren | 5,4E-11 | 4,7E-11 | 4,6E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 5,7E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 | 4,0E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 2,1E-11 | 5,0E-11 | 5,3E-11 |
| Pankreas | 6,7E-11 | 7,3E-11 | 7,4E-11 | 4,7E-11 | 5,3E-11 | 5,4E-11 | 2,3E-11 | 2,7E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 5,3E-11 | 3,2E-11 | 2,8E-11 | 3,7E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-08 | 2,3E-09 | 1,3E-10 | 1,5E-08 | 1,5E-09 | 7,1E-11 | 7,1E-09 | 7,2E-10 | 3,4E-11 |
| Thymus | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 7,5E-11 | 7,3E-11 | 3,9E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 |
| Uterus | 6,2E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 4,5E-11 | 8,0E-11 | 8,4E-11 | 2,7E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 |
| effektiv | 9,6E-10 | 7,2E-10 | 6,6E-10 | 8,4E-10 | 5,3E-10 | 4,8E-10 | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 2,4E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 9,4E-10 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,6E-10 | 8,6E-10 | 8,7E-10 |
| Lunge | 4,1E-11 | 3,9E-10 | 4,3E-10 | 3,5E-11 | 3,7E-10 | 4,0E-10 | 2,8E-11 | 2,9E-10 | 3,2E-10 |
| Blase | 1,5E-10 | 2,5E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-10 | 1,7E-11 | 5,5E-12 | 9,6E-11 | 1,3E-11 | 4,4E-12 |
| Brust | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 6,0E-12 | 5,8E-12 | 5,8E-12 | 5,0E-12 | 5,1E-12 | 5,1E-12 |
| Gehirn | 1,3E-11 | 4,7E-12 | 3,8E-12 | 7,8E-12 | 3,1E-12 | 2,6E-12 | 7,1E-12 | 3,0E-12 | 2,5E-12 |
| Haut | 9,8E-12 | 5,5E-12 | 5,0E-12 | 5,7E-12 | 3,2E-12 | 2,9E-12 | 5,0E-12 | 2,8E-12 | 2,6E-12 |
| Hoden | 1,2E-11 | 4,0E-12 | 3,1E-12 | 6,8E-12 | 1,9E-12 | 1,4E-12 | 5,7E-12 | 1,5E-12 | 1,0E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-11 | 8,8E-12 | 8,3E-12 | 8,2E-12 | 5,5E-12 | 5,2E-12 | 7,4E-12 | 4,8E-12 | 4,5E-12 |
| Leber | 1,2E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 | 6,7E-12 | 7,8E-12 | 7,9E-12 | 5,7E-12 | 6,3E-12 | 6,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,2E-12 | 9,1E-12 | 8,2E-12 | 7,5E-12 | 7,4E-12 |
| Magen | 6,3E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 3,5E-11 | 6,7E-11 | 7,0E-11 | 2,9E-11 | 5,4E-11 | 5,7E-11 |
| Dünndarm | 1,4E-11 | 2,0E-10 | 2,2E-10 | 7,9E-12 | 9,4E-11 | 1,0E-10 | 6,8E-12 | 7,8E-11 | 8,6E-11 |
| O Dickdarm | 1,5E-11 | 3,2E-10 | 3,6E-10 | 8,2E-12 | 1,5E-10 | 1,7E-10 | 7,1E-12 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 8,1E-12 | 6,2E-11 | 6,7E-11 | 7,4E-12 | 5,2E-11 | 5,7E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-11 | 2,4E-10 | 2,6E-10 | 8,1E-12 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 7,2E-12 | 9,4E-11 | 1,0E-10 |
| Milz | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 7,3E-12 | 7,9E-12 | 8,0E-12 | 6,3E-12 | 6,6E-12 | 6,6E-12 |
| Muskel | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 8,7E-12 | 7,2E-12 | 7,0E-12 | 7,4E-12 | 5,9E-12 | 5,7E-12 |
| Nebennieren | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 7,1E-12 | 7,6E-12 | 7,7E-12 | 6,1E-12 | 6,2E-12 | 6,2E-12 |
| Nieren | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 6,6E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 | 5,7E-12 | 5,7E-12 | 5,7E-12 |
| Ovarien | 1,4E-11 | 3,4E-11 | 3,6E-11 | 8,2E-12 | 1,9E-11 | 2,0E-11 | 7,0E-12 | 1,5E-11 | 1,6E-11 |
| Pankreas | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 8,5E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 7,3E-12 | 8,4E-12 | 8,5E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 7,7E-12 | 7,5E-12 | 7,4E-12 | 6,8E-12 | 6,7E-12 | 6,7E-12 |
| Schilddrüse | 3,2E-09 | 3,2E-10 | 1,8E-11 | 1,9E-09 | 2,0E-10 | 1,0E-11 | 1,3E-09 | 1,3E-10 | 7,8E-12 |
| Thymus | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,0E-11 | 9,2E-12 | 9,1E-12 | 8,2E-12 | 7,5E-12 | 7,4E-12 |
| Uterus | 1,8E-11 | 2,5E-11 | 2,6E-11 | 1,0E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 8,9E-12 | 1,0E-11 | 1,1E-11 |
| effektiv | 1,9E-10 | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 7,9E-11 | 8,7E-11 | 8,5E-11 |

I 132m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 4,6E-11 |
| Lunge | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 4,7E-11 |
| Blase | 6,8E-10 | 5,4E-10 | 4,6E-10 |
| Brust | 1,1E-10 | 7,4E-11 | 3,9E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 4,1E-11 |
| Haut | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 5,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 4,7E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 5,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 |
| Magen | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 8,2E-10 |
| Dünndarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 8,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 7,7E-11 |
| Dickdarm | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 9,1E-11 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,2E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 4,9E-11 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 5,3E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 5,1E-11 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 6,1E-11 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 8,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 4,4E-11 |
| Schilddrüse | 3,8E-08 | 3,4E-08 | 1,8E-08 |
| Thymus | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 |
| Uterus | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 7,5E-11 |
| effektiv | 2,4E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Lunge | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Blase | 3,9E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 |
| Brust | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Haut | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 3,2E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Leber | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Magen | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 5,0E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| O Dickdarm | 6,3E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 4,8E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 |
| Dickdarm | 5,6E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 |
| Milz | 4,1E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Muskel | 3,1E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 3,4E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 3,3E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Pankreas | 5,6E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Schilddrüse | 8,0E-09 | 5,2E-09 | 3,3E-09 |
| Thymus | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Uterus | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| effektiv | 5,0E-10 | 3,3E-10 | 2,2E-10 |

I 132m (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,3E-09 | 9,8E-11 | 3,4E-09 | 6,6E-11 | 2,0E-09 | 3,6E-11 |
| Lunge | 1,9E-09 | 9,4E-11 | 1,6E-09 | 6,3E-11 | 1,0E-09 | 3,4E-11 |
| Blase | 6,7E-10 | 5,5E-10 | 5,3E-10 | 4,4E-10 | 4,6E-10 | 3,9E-10 |
| Brust | 1,1E-10 | 8,1E-11 | 7,3E-11 | 5,4E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 8,9E-11 | 7,6E-11 | 6,0E-11 | 4,2E-11 | 3,2E-11 |
| Haut | 1,0E-10 | 7,9E-11 | 6,8E-11 | 5,2E-11 | 3,6E-11 | 2,8E-11 |
| Hoden | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 7,9E-11 | 6,4E-11 | 4,9E-11 | 4,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 9,7E-11 | 8,5E-11 | 6,5E-11 | 4,7E-11 | 3,6E-11 |
| Leber | 1,2E-10 | 9,4E-11 | 8,5E-11 | 6,4E-11 | 4,6E-11 | 3,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 8,4E-11 | 6,4E-11 | 4,2E-11 |
| Magen | 7,1E-10 | 8,9E-11 | 4,1E-10 | 5,8E-11 | 2,1E-10 | 3,2E-11 |
| Dünndarm | 1,4E-10 | 9,8E-11 | 9,5E-11 | 6,7E-11 | 5,4E-11 | 3,8E-11 |
| O Dickdarm | 1,5E-10 | 9,3E-11 | 1,0E-10 | 6,2E-11 | 5,6E-11 | 3,6E-11 |
| U Dickdarm | 1,3E-10 | 9,6E-11 | 8,9E-11 | 6,4E-11 | 5,6E-11 | 4,1E-11 |
| Dickdarm | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 9,5E-11 | 6,3E-11 | 5,6E-11 | 3,8E-11 |
| Milz | 1,3E-10 | 9,3E-11 | 8,6E-11 | 6,3E-11 | 4,7E-11 | 3,4E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 9,7E-11 | 9,1E-11 | 6,6E-11 | 5,0E-11 | 3,6E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 9,6E-11 | 8,6E-11 | 6,5E-11 | 4,7E-11 | 3,5E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 9,3E-11 | 8,1E-11 | 6,3E-11 | 4,4E-11 | 3,4E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 1,0E-10 | 8,9E-11 | 7,0E-11 | 5,5E-11 | 4,3E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 9,9E-11 | 9,7E-11 | 6,7E-11 | 5,4E-11 | 3,6E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 8,7E-11 | 7,6E-11 | 5,9E-11 | 4,3E-11 | 3,3E-11 |
| Schilddrüse | 3,9E-08 | 3,3E-08 | 3,5E-08 | 3,0E-08 | 1,8E-08 | 1,6E-08 |
| Thymus | 1,9E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 8,4E-11 | 6,4E-11 | 4,2E-11 |
| Uterus | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 7,9E-11 | 6,9E-11 | 5,5E-11 |
| effektiv | 2,4E-09 | 1,8E-09 | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 1,1E-09 | 8,3E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-09 | 2,3E-11 | 8,8E-10 | 1,4E-11 | 6,9E-10 | 1,2E-11 |
| Lunge | 7,7E-10 | 2,1E-11 | 5,8E-10 | 1,4E-11 | 5,5E-10 | 1,1E-11 |
| Blase | 3,9E-10 | 3,2E-10 | 3,4E-10 | 2,8E-10 | 2,6E-10 | 2,1E-10 |
| Brust | 2,4E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,2E-12 |
| Gehirn | 2,7E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Haut | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 | 1,2E-11 | 9,1E-12 |
| Hoden | 3,1E-11 | 2,5E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-11 | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 |
| Leber | 2,9E-11 | 2,2E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,8E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| Magen | 1,2E-10 | 1,9E-11 | 8,4E-11 | 1,3E-11 | 6,7E-11 | 1,1E-11 |
| Dünndarm | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 |
| O Dickdarm | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,8E-11 | 1,2E-11 |
| U Dickdarm | 3,5E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Dickdarm | 3,5E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,9E-11 | 1,3E-11 |
| Milz | 3,0E-11 | 2,1E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,1E-11 |
| Muskel | 3,1E-11 | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Nieren | 2,8E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 3,5E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Pankreas | 3,5E-11 | 2,3E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,9E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,8E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 |
| Schilddrüse | 8,2E-09 | 7,0E-09 | 5,3E-09 | 4,5E-09 | 3,4E-09 | 2,9E-09 |
| Thymus | 3,8E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,2E-11 |
| Uterus | 4,6E-11 | 3,7E-11 | 2,8E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,9E-11 |
| effektiv | 5,6E-10 | 3,9E-10 | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 2,7E-10 | 1,6E-10 |

I 132m

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,2E-10 | 8,5E-11 | 4,6E-11 |
| Lunge | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 4,7E-11 |
| Blase | 6,8E-10 | 5,4E-10 | 4,6E-10 |
| Brust | 1,1E-10 | 7,4E-11 | 3,9E-11 |
| Gehirn | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 4,1E-11 |
| Haut | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 3,6E-11 |
| Hoden | 1,2E-10 | 8,2E-11 | 5,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 4,7E-11 |
| Leber | 1,4E-10 | 9,7E-11 | 5,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 |
| Magen | 2,9E-09 | 1,6E-09 | 8,2E-10 |
| Dünndarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 8,0E-11 |
| O Dickdarm | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,0E-10 |
| U Dickdarm | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 7,7E-11 |
| Dickdarm | 2,4E-10 | 1,6E-10 | 9,1E-11 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 6,2E-11 |
| Muskel | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 4,9E-11 |
| Nebennieren | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 5,3E-11 |
| Nieren | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 5,1E-11 |
| Ovarien | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 6,1E-11 |
| Pankreas | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 8,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 4,4E-11 |
| Schilddrüse | 3,8E-08 | 3,4E-08 | 1,8E-08 |
| Thymus | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 5,4E-11 |
| Uterus | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 7,5E-11 |
| effektiv | 2,4E-09 | 2,0E-09 | 1,1E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| Lunge | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 |
| Blase | 3,9E-10 | 3,4E-10 | 2,6E-10 |
| Brust | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 |
| Gehirn | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 |
| Haut | 2,3E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Hoden | 3,2E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Leber | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Magen | 4,8E-10 | 3,3E-10 | 2,6E-10 |
| Dünndarm | 5,0E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 |
| O Dickdarm | 6,3E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 |
| U Dickdarm | 4,8E-11 | 2,9E-11 | 2,5E-11 |
| Dickdarm | 5,6E-11 | 3,4E-11 | 2,9E-11 |
| Milz | 4,1E-11 | 2,7E-11 | 2,3E-11 |
| Muskel | 3,1E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 3,4E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 3,3E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 3,9E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Pankreas | 5,6E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,9E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 |
| Schilddrüse | 8,0E-09 | 5,2E-09 | 3,3E-09 |
| Thymus | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 |
| Uterus | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,5E-11 |
| effektiv | 5,0E-10 | 3,3E-10 | 2,2E-10 |

I 133 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 1,4E-08 | 6,4E-09 | 7,0E-09 | 7,0E-09 |
| Lunge | 2,8E-10 | 7,0E-09 | 7,8E-09 | 2,0E-10 | 5,4E-09 | 6,0E-09 | 1,1E-10 | 3,3E-09 | 3,7E-09 |
| Blase | 1,0E-09 | 3,4E-10 | 1,9E-10 | 8,4E-10 | 2,2E-10 | 1,4E-10 | 7,2E-10 | 1,4E-10 | 6,6E-11 |
| Brust | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 9,0E-11 | 8,6E-11 | 5,3E-11 | 5,3E-11 | 5,2E-11 |
| Gehirn | 1,7E-10 | 5,1E-11 | 2,6E-11 | 1,1E-10 | 3,0E-11 | 1,8E-11 | 5,6E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 |
| Haut | 1,5E-10 | 8,0E-11 | 6,3E-11 | 1,0E-10 | 5,2E-11 | 4,5E-11 | 4,6E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 |
| Hoden | 1,4E-10 | 8,8E-11 | 7,9E-11 | 9,6E-11 | 6,1E-11 | 5,7E-11 | 4,8E-11 | 2,6E-11 | 2,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 8,4E-11 | 7,8E-11 | 5,8E-11 | 4,0E-11 | 3,8E-11 |
| Leber | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 1,2E-10 | 1,2E-10 | 4,9E-11 | 6,2E-11 | 6,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 4,6E-10 | 2,9E-10 | 2,5E-10 | 3,2E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 8,4E-11 |
| Magen | 9,8E-10 | 1,8E-09 | 1,9E-09 | 5,6E-10 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 2,3E-10 | 4,3E-10 | 4,5E-10 |
| Dünndarm | 1,7E-10 | 3,0E-09 | 3,8E-09 | 1,2E-10 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 5,3E-11 | 9,4E-10 | 1,1E-09 |
| O Dickdarm | 2,7E-10 | 1,2E-08 | 1,5E-08 | 1,7E-10 | 8,5E-09 | 9,7E-09 | 7,2E-11 | 3,5E-09 | 4,0E-09 |
| U Dickdarm | 3,3E-10 | 1,8E-08 | 2,3E-08 | 2,0E-10 | 1,3E-08 | 1,5E-08 | 8,9E-11 | 5,4E-09 | 6,2E-09 |
| Dickdarm | 2,9E-10 | 1,4E-08 | 1,8E-08 | 1,8E-10 | 1,0E-08 | 1,2E-08 | 8,0E-11 | 4,4E-09 | 5,0E-09 |
| Milz | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 4,9E-11 | 5,4E-11 | 5,4E-11 |
| Muskel | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 1,1E-10 | 7,2E-11 | 5,6E-11 | 5,4E-11 |
| Nebennieren | 1,6E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 5,0E-11 | 5,9E-11 | 6,0E-11 |
| Nieren | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,2E-10 | 1,0E-10 | 9,1E-11 | 9,0E-11 | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 4,7E-11 |
| Ovarien | 1,6E-10 | 4,4E-10 | 5,2E-10 | 1,1E-10 | 3,6E-10 | 4,0E-10 | 5,2E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 |
| Pankreas | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 5,3E-11 | 6,7E-11 | 6,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,6E-10 | 1,0E-10 | 8,8E-11 | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 7,0E-11 | 5,3E-11 | 4,5E-11 | 4,4E-11 |
| Schilddrüse | 3,8E-07 | 7,3E-08 | 5,2E-09 | 3,5E-07 | 4,5E-08 | 2,5E-09 | 1,6E-07 | 2,1E-08 | 1,1E-09 |
| Thymus | 4,6E-10 | 2,9E-10 | 2,5E-10 | 3,2E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,0E-11 | 8,4E-11 |
| Uterus | 1,6E-10 | 2,7E-10 | 3,0E-10 | 1,1E-10 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 6,3E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 |
| effektiv | 1,9E-08 | 6,6E-09 | 3,8E-09 | 1,8E-08 | 4,4E-09 | 2,9E-09 | 8,3E-09 | 2,1E-09 | 1,4E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,8E-09 | 4,2E-09 | 4,2E-09 | 2,2E-09 | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 2,0E-09 |
| Lunge | 7,1E-11 | 2,4E-09 | 2,7E-09 | 5,3E-11 | 2,3E-09 | 2,5E-09 | 4,2E-11 | 1,8E-09 | 2,0E-09 |
| Blase | 6,1E-10 | 1,2E-10 | 4,9E-11 | 4,9E-10 | 7,9E-11 | 2,3E-11 | 3,8E-10 | 6,3E-11 | 1,9E-11 |
| Brust | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 1,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Gehirn | 3,8E-11 | 1,2E-11 | 8,9E-12 | 2,3E-11 | 8,2E-12 | 6,1E-12 | 2,1E-11 | 7,8E-12 | 5,9E-12 |
| Haut | 2,9E-11 | 1,6E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 9,7E-12 | 8,8E-12 | 1,4E-11 | 8,3E-12 | 7,4E-12 |
| Hoden | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,6E-11 | 7,4E-12 | 6,2E-12 | 1,4E-11 | 6,2E-12 | 5,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,7E-11 | 2,6E-11 | 2,5E-11 | 2,2E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 |
| Leber | 2,9E-11 | 3,8E-11 | 4,0E-11 | 1,6E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,7E-11 | 5,2E-11 | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 |
| Magen | 1,4E-10 | 2,6E-10 | 2,7E-10 | 7,5E-11 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 6,2E-11 | 1,2E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 3,4E-11 | 5,9E-10 | 6,7E-10 | 1,8E-11 | 2,8E-10 | 3,2E-10 | 1,5E-11 | 2,3E-10 | 2,6E-10 |
| O Dickdarm | 4,2E-11 | 2,2E-09 | 2,5E-09 | 2,2E-11 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-11 | 8,3E-10 | 9,5E-10 |
| U Dickdarm | 5,2E-11 | 3,3E-09 | 3,8E-09 | 2,7E-11 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 2,3E-11 | 1,3E-09 | 1,5E-09 |
| Dickdarm | 4,6E-11 | 2,7E-09 | 3,1E-09 | 2,4E-11 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 2,1E-11 | 1,0E-09 | 1,2E-09 |
| Milz | 3,1E-11 | 3,5E-11 | 3,6E-11 | 1,7E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,8E-11 |
| Muskel | 4,5E-11 | 3,6E-11 | 3,5E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Nebennieren | 3,0E-11 | 3,6E-11 | 3,7E-11 | 1,7E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 2,8E-11 | 3,0E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Ovarien | 3,3E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,9E-11 | 6,8E-11 | 7,6E-11 | 1,6E-11 | 5,3E-11 | 5,9E-11 |
| Pankreas | 3,3E-11 | 4,2E-11 | 4,3E-11 | 1,8E-11 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 1,6E-11 | 2,0E-11 | 2,1E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 2,1E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 1,8E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 |
| Schilddrüse | 7,4E-08 | 9,3E-09 | 5,1E-10 | 4,4E-08 | 5,5E-09 | 2,8E-10 | 2,8E-08 | 3,6E-09 | 1,8E-10 |
| Thymus | 6,7E-11 | 5,2E-11 | 4,9E-11 | 3,0E-11 | 2,9E-11 | 2,9E-11 | 2,3E-11 | 2,4E-11 | 2,3E-11 |
| Uterus | 3,9E-11 | 6,7E-11 | 7,2E-11 | 2,2E-11 | 3,4E-11 | 3,6E-11 | 1,9E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 3,8E-09 | 1,2E-09 | 9,0E-10 | 2,2E-09 | 7,4E-10 | 5,3E-10 | 1,5E-09 | 5,5E-10 | 4,3E-10 |

I 133

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Lunge | 4,2E-10 | 2,8E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 2,6E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 |
| Brust | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Gehirn | 3,7E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Haut | 3,5E-10 | 2,3E-10 | 1,2E-10 |
| Hoden | 3,6E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,2E-10 | 4,9E-10 | 2,3E-10 |
| Magen | 6,5E-09 | 3,6E-09 | 1,8E-09 |
| Dünndarm | 5,5E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 6,8E-10 | 3,4E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 9,0E-10 | 4,6E-10 |
| Dickdarm | 1,2E-09 | 7,8E-10 | 3,9E-10 |
| Milz | 4,1E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 4,5E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 |
| Nebennieren | 3,9E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 4,1E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| Pankreas | 4,7E-10 | 3,1E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,7E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Schilddrüse | 9,6E-07 | 8,6E-07 | 4,6E-07 |
| Thymus | 7,2E-10 | 4,9E-10 | 2,3E-10 |
| Uterus | 4,2E-10 | 2,8E-10 | 1,8E-10 |
| effektiv | 4,9E-08 | 4,4E-08 | 2,3E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 5,1E-11 |
| Lunge | 9,1E-11 | 5,6E-11 | 4,5E-11 |
| Blase | 1,7E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 |
| Brust | 7,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |
| Gehirn | 8,5E-11 | 5,6E-11 | 4,8E-11 |
| Haut | 7,2E-11 | 4,5E-11 | 3,7E-11 |
| Hoden | 8,2E-11 | 4,9E-11 | 4,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,9E-11 | 5,7E-11 | 4,9E-11 |
| Leber | 8,1E-11 | 4,9E-11 | 4,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 6,9E-11 | 5,2E-11 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,0E-10 | 5,5E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| O Dickdarm | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| U Dickdarm | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 9,2E-11 | 5,7E-11 | 4,8E-11 |
| Muskel | 9,9E-11 | 6,2E-11 | 5,0E-11 |
| Nebennieren | 8,4E-11 | 5,2E-11 | 4,3E-11 |
| Nieren | 8,0E-11 | 5,0E-11 | 4,1E-11 |
| Ovarien | 9,5E-11 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 5,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,5E-11 | 5,6E-11 | 4,7E-11 |
| Schilddrüse | 2,0E-07 | 1,3E-07 | 8,2E-08 |
| Thymus | 1,3E-10 | 6,9E-11 | 5,2E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 5,7E-11 |
| effektiv | 1,0E-08 | 6,8E-09 | 4,3E-09 |

I 133 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,5E-09 | 2,9E-10 | 7,6E-09 | 1,9E-10 | 4,5E-09 | 1,0E-10 |
| Lunge | 2,5E-09 | 3,0E-10 | 2,0E-09 | 2,0E-10 | 1,3E-09 | 1,1E-10 |
| Blase | 2,4E-09 | 1,9E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 | 1,9E-09 | 1,5E-09 |
| Brust | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 9,0E-11 |
| Gehirn | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,7E-11 |
| Haut | 3,3E-10 | 2,5E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 8,4E-11 |
| Hoden | 3,3E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 9,7E-11 |
| Knochenoberfl. | 3,7E-10 | 2,9E-10 | 2,5E-10 | 1,9E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Leber | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 9,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 7,5E-10 | 5,2E-10 | 5,1E-10 | 3,6E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 |
| Magen | 1,6E-09 | 2,6E-10 | 9,3E-10 | 1,7E-10 | 4,6E-10 | 8,6E-11 |
| Dünndarm | 3,8E-10 | 2,7E-10 | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,4E-11 |
| O Dickdarm | 5,5E-10 | 3,3E-10 | 3,4E-10 | 2,0E-10 | 1,7E-10 | 9,8E-11 |
| U Dickdarm | 6,6E-10 | 3,6E-10 | 4,0E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Dickdarm | 6,0E-10 | 3,4E-10 | 3,6E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,0E-10 |
| Milz | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 |
| Muskel | 4,3E-10 | 3,2E-10 | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 |
| Nebennieren | 3,6E-10 | 2,7E-10 | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 9,2E-11 |
| Nieren | 3,4E-10 | 2,6E-10 | 2,2E-10 | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 8,9E-11 |
| Ovarien | 3,6E-10 | 2,8E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 1,0E-10 |
| Pankreas | 3,8E-10 | 2,8E-10 | 2,5E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,5E-10 | 2,7E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,2E-10 | 9,4E-11 |
| Schilddrüse | 8,9E-07 | 7,0E-07 | 8,0E-07 | 6,3E-07 | 4,2E-07 | 3,3E-07 |
| Thymus | 7,5E-10 | 5,2E-10 | 5,1E-10 | 3,6E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 |
| Uterus | 3,7E-10 | 2,9E-10 | 2,5E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 |
| effektiv | 4,5E-08 | 3,5E-08 | 4,1E-08 | 3,2E-08 | 2,1E-08 | 1,7E-08 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-09 | 6,6E-11 | 1,9E-09 | 4,3E-11 | 1,5E-09 | 3,7E-11 |
| Lunge | 9,3E-10 | 6,4E-11 | 7,0E-10 | 3,9E-11 | 6,5E-10 | 3,2E-11 |
| Blase | 1,6E-09 | 1,2E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 1,0E-09 | 8,1E-10 |
| Brust | 7,2E-11 | 5,4E-11 | 4,2E-11 | 3,2E-11 | 3,4E-11 | 2,6E-11 |
| Gehirn | 8,2E-11 | 6,2E-11 | 5,5E-11 | 4,1E-11 | 4,8E-11 | 3,5E-11 |
| Haut | 6,7E-11 | 5,1E-11 | 4,2E-11 | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-11 |
| Hoden | 7,5E-11 | 5,9E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,4E-11 | 6,4E-11 | 5,5E-11 | 4,1E-11 | 4,7E-11 | 3,5E-11 |
| Leber | 7,2E-11 | 5,5E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 3,6E-11 | 2,7E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 9,3E-11 | 6,9E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 3,8E-11 |
| Magen | 2,7E-10 | 5,1E-11 | 1,8E-10 | 3,2E-11 | 1,4E-10 | 2,6E-11 |
| Dünndarm | 8,2E-11 | 5,8E-11 | 5,0E-11 | 3,6E-11 | 4,0E-11 | 2,9E-11 |
| O Dickdarm | 9,7E-11 | 5,5E-11 | 5,8E-11 | 3,4E-11 | 4,7E-11 | 2,8E-11 |
| U Dickdarm | 1,2E-10 | 6,3E-11 | 7,1E-11 | 3,8E-11 | 5,9E-11 | 3,2E-11 |
| Dickdarm | 1,1E-10 | 5,8E-11 | 6,4E-11 | 3,6E-11 | 5,3E-11 | 3,0E-11 |
| Milz | 7,4E-11 | 5,5E-11 | 4,6E-11 | 3,3E-11 | 3,7E-11 | 2,7E-11 |
| Muskel | 9,5E-11 | 7,0E-11 | 5,9E-11 | 4,3E-11 | 4,8E-11 | 3,5E-11 |
| Nebennieren | 7,4E-11 | 5,6E-11 | 4,5E-11 | 3,4E-11 | 3,7E-11 | 2,8E-11 |
| Nieren | 7,0E-11 | 5,4E-11 | 4,3E-11 | 3,3E-11 | 3,5E-11 | 2,7E-11 |
| Ovarien | 8,2E-11 | 6,3E-11 | 5,2E-11 | 4,0E-11 | 4,2E-11 | 3,2E-11 |
| Pankreas | 8,0E-11 | 5,7E-11 | 4,9E-11 | 3,5E-11 | 4,0E-11 | 2,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,0E-11 | 6,0E-11 | 5,3E-11 | 3,9E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 |
| Schilddrüse | 1,9E-07 | 1,5E-07 | 1,2E-07 | 9,6E-08 | 7,6E-08 | 6,0E-08 |
| Thymus | 1,3E-10 | 9,3E-11 | 6,9E-11 | 5,0E-11 | 5,2E-11 | 3,8E-11 |
| Uterus | 1,0E-10 | 7,8E-11 | 6,1E-11 | 4,8E-11 | 5,1E-11 | 4,0E-11 |
| effektiv | 9,7E-09 | 7,6E-09 | 6,3E-09 | 4,9E-09 | 4,0E-09 | 3,1E-09 |

I 133

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Lunge | 4,2E-10 | 2,8E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 2,6E-09 | 2,1E-09 | 2,0E-09 |
| Brust | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Gehirn | 3,7E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Haut | 3,5E-10 | 2,3E-10 | 1,2E-10 |
| Hoden | 3,6E-10 | 2,4E-10 | 1,3E-10 |
| Knochenoberfl. | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Leber | 4,0E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 7,2E-10 | 4,9E-10 | 2,3E-10 |
| Magen | 6,5E-09 | 3,6E-09 | 1,8E-09 |
| Dünndarm | 5,5E-10 | 3,6E-10 | 1,9E-10 |
| O Dickdarm | 1,1E-09 | 6,8E-10 | 3,4E-10 |
| U Dickdarm | 1,4E-09 | 9,0E-10 | 4,6E-10 |
| Dickdarm | 1,2E-09 | 7,8E-10 | 3,9E-10 |
| Milz | 4,1E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 4,5E-10 | 3,0E-10 | 1,6E-10 |
| Nebennieren | 3,9E-10 | 2,6E-10 | 1,4E-10 |
| Nieren | 3,8E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Ovarien | 4,1E-10 | 2,7E-10 | 1,5E-10 |
| Pankreas | 4,7E-10 | 3,1E-10 | 1,7E-10 |
| Rotes Knochenm. | 3,7E-10 | 2,5E-10 | 1,3E-10 |
| Schilddrüse | 9,6E-07 | 8,6E-07 | 4,6E-07 |
| Thymus | 7,2E-10 | 4,9E-10 | 2,3E-10 |
| Uterus | 4,2E-10 | 2,8E-10 | 1,8E-10 |
| effektiv | 4,9E-08 | 4,4E-08 | 2,3E-08 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 9,0E-11 | 6,0E-11 | 5,1E-11 |
| Lunge | 9,1E-11 | 5,6E-11 | 4,5E-11 |
| Blase | 1,7E-09 | 1,5E-09 | 1,1E-09 |
| Brust | 7,6E-11 | 4,5E-11 | 3,6E-11 |
| Gehirn | 8,5E-11 | 5,6E-11 | 4,8E-11 |
| Haut | 7,2E-11 | 4,5E-11 | 3,7E-11 |
| Hoden | 8,2E-11 | 4,9E-11 | 4,0E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,9E-11 | 5,7E-11 | 4,9E-11 |
| Leber | 8,1E-11 | 4,9E-11 | 4,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,3E-10 | 6,9E-11 | 5,2E-11 |
| Magen | 1,0E-09 | 7,0E-10 | 5,5E-10 |
| Dünndarm | 1,2E-10 | 7,1E-11 | 5,7E-11 |
| O Dickdarm | 2,0E-10 | 1,2E-10 | 9,6E-11 |
| U Dickdarm | 2,7E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| Dickdarm | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |
| Milz | 9,2E-11 | 5,7E-11 | 4,8E-11 |
| Muskel | 9,9E-11 | 6,2E-11 | 5,0E-11 |
| Nebennieren | 8,4E-11 | 5,2E-11 | 4,3E-11 |
| Nieren | 8,0E-11 | 5,0E-11 | 4,1E-11 |
| Ovarien | 9,5E-11 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Pankreas | 1,1E-10 | 6,8E-11 | 5,7E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,5E-11 | 5,6E-11 | 4,7E-11 |
| Schilddrüse | 2,0E-07 | 1,3E-07 | 8,2E-08 |
| Thymus | 1,3E-10 | 6,9E-11 | 5,2E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 6,9E-11 | 5,7E-11 |
| effektiv | 1,0E-08 | 6,8E-09 | 4,3E-09 |

I 134 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 5,7E-09 | 7,2E-09 | 7,3E-09 | 4,8E-09 | 5,9E-09 | 6,0E-09 | 2,5E-09 | 2,9E-09 | 3,0E-09 |
| Lunge | 1,4E-10 | 5,2E-10 | 5,6E-10 | 1,1E-10 | 4,0E-10 | 4,3E-10 | 6,1E-11 | 2,5E-10 | 2,7E-10 |
| Blase | 1,6E-10 | 3,6E-11 | 2,2E-11 | 1,3E-10 | 2,5E-11 | 1,6E-11 | 7,4E-11 | 1,3E-11 | 7,5E-12 |
| Brust | 4,5E-11 | 3,3E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,4E-11 |
| Gehirn | 4,1E-11 | 1,3E-11 | 9,5E-12 | 2,8E-11 | 8,7E-12 | 6,9E-12 | 1,5E-11 | 5,3E-12 | 4,4E-12 |
| Haut | 3,8E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 | 2,6E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 | 1,2E-11 | 6,2E-12 | 5,6E-12 |
| Hoden | 3,6E-11 | 1,1E-11 | 8,1E-12 | 2,5E-11 | 7,3E-12 | 5,5E-12 | 1,3E-11 | 3,2E-12 | 2,3E-12 |
| Knochenoberfl. | 4,7E-11 | 2,7E-11 | 2,5E-11 | 3,3E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 9,6E-12 | 9,0E-12 |
| Leber | 4,9E-11 | 4,3E-11 | 4,2E-11 | 3,4E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,1E-10 | 9,3E-11 | 9,1E-11 | 7,7E-11 | 6,7E-11 | 6,6E-11 | 3,1E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 |
| Magen | 7,7E-10 | 1,3E-09 | 1,4E-09 | 4,4E-10 | 7,5E-10 | 7,8E-10 | 1,8E-10 | 3,1E-10 | 3,2E-10 |
| Dünndarm | 6,1E-11 | 6,7E-10 | 7,4E-10 | 4,2E-11 | 4,6E-10 | 4,9E-10 | 2,0E-11 | 1,9E-10 | 2,1E-10 |
| O Dickdarm | 5,5E-11 | 4,2E-10 | 4,6E-10 | 3,8E-11 | 3,0E-10 | 3,1E-10 | 1,8E-11 | 1,3E-10 | 1,4E-10 |
| U Dickdarm | 4,3E-11 | 9,0E-11 | 9,5E-11 | 2,9E-11 | 6,3E-11 | 6,5E-11 | 1,5E-11 | 2,9E-11 | 3,0E-11 |
| Dickdarm | 5,0E-11 | 2,8E-10 | 3,0E-10 | 3,4E-11 | 2,0E-10 | 2,1E-10 | 1,7E-11 | 8,5E-11 | 9,0E-11 |
| Milz | 5,3E-11 | 4,8E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Muskel | 5,7E-11 | 4,2E-11 | 4,0E-11 | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 3,0E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 |
| Nebennieren | 4,8E-11 | 3,8E-11 | 3,7E-11 | 3,4E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Nieren | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 2,4E-11 | 2,4E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 |
| Ovarien | 4,4E-11 | 6,1E-11 | 6,3E-11 | 3,1E-11 | 4,6E-11 | 4,7E-11 | 1,5E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Pankreas | 6,8E-11 | 7,3E-11 | 7,3E-11 | 4,9E-11 | 5,4E-11 | 5,4E-11 | 2,4E-11 | 2,8E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 4,1E-11 | 2,2E-11 | 2,0E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 9,0E-12 |
| Schilddrüse | 3,4E-09 | 3,6E-10 | 2,7E-11 | 3,1E-09 | 2,8E-10 | 1,8E-11 | 1,4E-09 | 1,4E-10 | 1,0E-11 |
| Thymus | 1,1E-10 | 9,3E-11 | 9,1E-11 | 7,7E-11 | 6,7E-11 | 6,6E-11 | 3,1E-11 | 2,7E-11 | 2,7E-11 |
| Uterus | 4,7E-11 | 5,5E-11 | 5,6E-11 | 3,4E-11 | 4,2E-11 | 4,2E-11 | 1,8E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 |
| effektiv | 4,6E-10 | 4,8E-10 | 4,8E-10 | 3,7E-10 | 3,4E-10 | 3,4E-10 | 1,8E-10 | 1,7E-10 | 1,7E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-09 | 1,8E-09 | 1,8E-09 | 8,4E-10 | 1,0E-09 | 1,0E-09 | 6,8E-10 | 8,4E-10 | 8,5E-10 |
| Lunge | 4,4E-11 | 1,8E-10 | 2,0E-10 | 3,7E-11 | 1,7E-10 | 1,8E-10 | 3,0E-11 | 1,3E-10 | 1,5E-10 |
| Blase | 6,1E-11 | 9,6E-12 | 4,6E-12 | 4,9E-11 | 6,4E-12 | 2,2E-12 | 3,9E-11 | 5,1E-12 | 1,7E-12 |
| Brust | 9,3E-12 | 8,8E-12 | 8,8E-12 | 5,2E-12 | 4,7E-12 | 4,7E-12 | 4,4E-12 | 4,1E-12 | 4,1E-12 |
| Gehirn | 9,8E-12 | 4,2E-12 | 3,6E-12 | 5,9E-12 | 2,8E-12 | 2,5E-12 | 5,4E-12 | 2,7E-12 | 2,4E-12 |
| Haut | 7,7E-12 | 4,2E-12 | 3,9E-12 | 4,5E-12 | 2,5E-12 | 2,3E-12 | 4,0E-12 | 2,2E-12 | 2,0E-12 |
| Hoden | 8,0E-12 | 2,0E-12 | 1,4E-12 | 4,7E-12 | 9,3E-13 | 5,5E-13 | 4,0E-12 | 7,3E-13 | 4,1E-13 |
| Knochenoberfl. | 1,1E-11 | 6,4E-12 | 6,0E-12 | 6,4E-12 | 4,0E-12 | 3,8E-12 | 5,8E-12 | 3,6E-12 | 3,4E-12 |
| Leber | 1,0E-11 | 9,5E-12 | 9,5E-12 | 5,9E-12 | 5,5E-12 | 5,4E-12 | 5,0E-12 | 4,3E-12 | 4,3E-12 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 8,4E-12 | 7,7E-12 | 7,6E-12 | 6,9E-12 | 6,2E-12 | 6,2E-12 |
| Magen | 1,1E-10 | 1,9E-10 | 2,0E-10 | 6,2E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 5,1E-11 | 8,7E-11 | 9,0E-11 |
| Dünndarm | 1,3E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 7,0E-12 | 5,5E-11 | 5,8E-11 | 6,0E-12 | 4,6E-11 | 4,9E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-11 | 8,3E-11 | 8,8E-11 | 6,5E-12 | 3,9E-11 | 4,1E-11 | 5,6E-12 | 3,3E-11 | 3,5E-11 |
| U Dickdarm | 9,6E-12 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 5,4E-12 | 9,0E-12 | 9,1E-12 | 5,0E-12 | 7,7E-12 | 7,8E-12 |
| Dickdarm | 1,1E-11 | 5,5E-11 | 5,8E-11 | 6,0E-12 | 2,6E-11 | 2,7E-11 | 5,4E-12 | 2,2E-11 | 2,3E-11 |
| Milz | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 7,4E-12 | 7,8E-12 | 7,8E-12 | 6,5E-12 | 6,8E-12 | 6,8E-12 |
| Muskel | 1,2E-11 | 9,4E-12 | 9,1E-12 | 6,9E-12 | 5,4E-12 | 5,2E-12 | 5,8E-12 | 4,4E-12 | 4,2E-12 |
| Nebennieren | 1,1E-11 | 9,9E-12 | 9,8E-12 | 6,5E-12 | 6,2E-12 | 6,2E-12 | 5,6E-12 | 5,2E-12 | 5,1E-12 |
| Nieren | 9,8E-12 | 8,4E-12 | 8,2E-12 | 5,8E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 5,0E-12 | 4,1E-12 | 4,0E-12 |
| Ovarien | 1,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 5,9E-12 | 7,9E-12 | 8,0E-12 | 5,0E-12 | 6,7E-12 | 6,7E-12 |
| Pankreas | 1,7E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 9,5E-12 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 8,2E-12 | 9,4E-12 | 9,6E-12 |
| Rotes Knochenm. | 1,0E-11 | 7,3E-12 | 7,1E-12 | 6,2E-12 | 4,9E-12 | 4,8E-12 | 5,5E-12 | 4,5E-12 | 4,4E-12 |
| Schilddrüse | 6,5E-10 | 6,3E-11 | 6,6E-12 | 3,9E-10 | 3,9E-11 | 4,3E-12 | 2,6E-10 | 2,6E-11 | 3,8E-12 |
| Thymus | 1,8E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 | 8,4E-12 | 7,7E-12 | 7,6E-12 | 6,9E-12 | 6,2E-12 | 6,2E-12 |
| Uterus | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 6,7E-12 | 6,5E-12 | 6,4E-12 | 5,8E-12 | 5,4E-12 | 5,3E-12 |
| effektiv | 9,7E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 5,9E-11 | 6,7E-11 | 6,8E-11 | 4,5E-11 | 5,4E-11 | 5,5E-11 |

I 134

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,4E-11 | 5,1E-11 | 2,7E-11 |
| Lunge | 9,2E-11 | 6,4E-11 | 3,5E-11 |
| Blase | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-10 |
| Brust | 8,2E-11 | 5,6E-11 | 3,0E-11 |
| Gehirn | 6,3E-11 | 4,2E-11 | 2,3E-11 |
| Haut | 6,8E-11 | 4,6E-11 | 2,4E-11 |
| Hoden | 7,2E-11 | 4,9E-11 | 2,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,4E-11 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Leber | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 4,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,4E-11 | 5,8E-11 | 3,1E-11 |
| Magen | 5,9E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,1E-11 |
| O Dickdarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 8,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 7,6E-11 | 4,5E-11 |
| Dickdarm | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 7,7E-11 |
| Muskel | 9,1E-11 | 6,3E-11 | 3,4E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 4,8E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 4,5E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 7,3E-11 | 4,1E-11 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,4E-11 | 5,1E-11 | 2,9E-11 |
| Schilddrüse | 6,3E-09 | 5,6E-09 | 2,9E-09 |
| Thymus | 8,4E-11 | 5,8E-11 | 3,1E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 4,5E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 8,3E-12 |
| Lunge | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Blase | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 8,5E-12 | 7,1E-12 |
| Haut | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 8,0E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Leber | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Magen | 9,9E-10 | 6,9E-10 | 5,5E-10 |
| Dünndarm | 5,7E-11 | 3,4E-11 | 2,8E-11 |
| O Dickdarm | 5,0E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 |
| U Dickdarm | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 |
| Dickdarm | 4,1E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Milz | 5,4E-11 | 3,7E-11 | 3,3E-11 |
| Muskel | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 3,3E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 3,1E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 2,6E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Pankreas | 8,7E-11 | 5,7E-11 | 4,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 5,4E-10 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Uterus | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| effektiv | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |

I 134 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 4,9E-09 | 9,0E-11 | 3,8E-09 | 6,1E-11 | 2,3E-09 | 3,3E-11 |
| Lunge | 1,9E-09 | 8,3E-11 | 1,5E-09 | 5,6E-11 | 1,0E-09 | 3,0E-11 |
| Blase | 3,9E-10 | 3,9E-10 | 3,0E-10 | 2,9E-10 | 2,0E-10 | 2,0E-10 |
| Brust | 9,2E-11 | 7,3E-11 | 6,2E-11 | 4,8E-11 | 3,4E-11 | 2,5E-11 |
| Gehirn | 8,6E-11 | 8,1E-11 | 5,8E-11 | 5,4E-11 | 3,2E-11 | 2,9E-11 |
| Haut | 8,0E-11 | 7,1E-11 | 5,3E-11 | 4,7E-11 | 2,8E-11 | 2,5E-11 |
| Hoden | 8,7E-11 | 8,5E-11 | 5,9E-11 | 5,8E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 |
| Knochenoberfl. | 9,9E-11 | 8,7E-11 | 6,7E-11 | 5,8E-11 | 3,7E-11 | 3,2E-11 |
| Leber | 1,1E-10 | 8,7E-11 | 7,5E-11 | 5,9E-11 | 4,0E-11 | 3,2E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,4E-10 | 9,2E-11 | 9,9E-11 | 6,2E-11 | 5,0E-11 | 3,3E-11 |
| Magen | 1,2E-09 | 8,2E-11 | 6,9E-10 | 5,4E-11 | 3,5E-10 | 3,0E-11 |
| Dünndarm | 1,3E-10 | 9,1E-11 | 8,7E-11 | 6,2E-11 | 4,7E-11 | 3,4E-11 |
| O Dickdarm | 1,2E-10 | 8,6E-11 | 7,8E-11 | 5,8E-11 | 4,4E-11 | 3,2E-11 |
| U Dickdarm | 9,8E-11 | 8,8E-11 | 6,5E-11 | 5,8E-11 | 3,9E-11 | 3,5E-11 |
| Dickdarm | 1,1E-10 | 8,7E-11 | 7,3E-11 | 5,8E-11 | 4,2E-11 | 3,3E-11 |
| Milz | 1,2E-10 | 8,7E-11 | 8,0E-11 | 5,9E-11 | 4,5E-11 | 3,1E-11 |
| Muskel | 1,0E-10 | 8,4E-11 | 7,1E-11 | 5,7E-11 | 3,9E-11 | 3,1E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 8,9E-11 | 7,6E-11 | 6,1E-11 | 4,2E-11 | 3,3E-11 |
| Nieren | 1,0E-10 | 8,7E-11 | 6,8E-11 | 5,9E-11 | 3,8E-11 | 3,2E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 9,3E-11 | 7,0E-11 | 6,4E-11 | 4,0E-11 | 3,7E-11 |
| Pankreas | 1,4E-10 | 9,2E-11 | 9,7E-11 | 6,3E-11 | 5,6E-11 | 3,4E-11 |
| Rotes Knochenm. | 8,8E-11 | 7,9E-11 | 6,0E-11 | 5,3E-11 | 3,4E-11 | 3,0E-11 |
| Schilddrüse | 8,2E-09 | 8,2E-09 | 7,3E-09 | 7,3E-09 | 3,8E-09 | 3,8E-09 |
| Thymus | 1,4E-10 | 9,2E-11 | 9,9E-11 | 6,2E-11 | 5,0E-11 | 3,3E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 7,6E-11 | 7,0E-11 | 4,6E-11 | 4,3E-11 |
| effektiv | 8,7E-10 | 5,1E-10 | 6,9E-10 | 4,3E-10 | 3,9E-10 | 2,3E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,3E-09 | 2,0E-11 | 9,7E-10 | 1,3E-11 | 7,7E-10 | 1,0E-11 |
| Lunge | 7,5E-10 | 1,9E-11 | 5,7E-10 | 1,2E-11 | 5,3E-10 | 9,9E-12 |
| Blase | 1,6E-10 | 1,6E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 |
| Brust | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 | 1,1E-11 | 8,4E-12 |
| Gehirn | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 | 9,1E-12 |
| Haut | 1,7E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 | 9,6E-12 | 9,4E-12 | 8,1E-12 |
| Hoden | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,1E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Leber | 2,5E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Magen | 2,1E-10 | 1,8E-11 | 1,4E-10 | 1,2E-11 | 1,1E-10 | 1,0E-11 |
| Dünndarm | 3,0E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 | 1,4E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| O Dickdarm | 2,7E-11 | 2,0E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,1E-11 |
| U Dickdarm | 2,4E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 | 1,2E-11 |
| Dickdarm | 2,6E-11 | 2,1E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Milz | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,7E-11 | 1,1E-11 |
| Muskel | 2,4E-11 | 1,9E-11 | 1,6E-11 | 1,2E-11 | 1,3E-11 | 1,0E-11 |
| Nebennieren | 2,7E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Nieren | 2,4E-11 | 2,0E-11 | 1,6E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Ovarien | 2,5E-11 | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 |
| Pankreas | 3,8E-11 | 2,2E-11 | 2,4E-11 | 1,4E-11 | 2,0E-11 | 1,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,3E-11 | 1,9E-11 | 1,5E-11 | 1,3E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 1,7E-09 | 1,7E-09 | 1,1E-09 | 1,1E-09 | 7,0E-10 | 7,0E-10 |
| Thymus | 3,0E-11 | 2,0E-11 | 1,8E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,1E-11 |
| Uterus | 3,0E-11 | 2,8E-11 | 1,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| effektiv | 2,2E-10 | 1,1E-10 | 1,6E-10 | 7,4E-11 | 1,5E-10 | 5,0E-11 |

I 134

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,4E-11 | 5,1E-11 | 2,7E-11 |
| Lunge | 9,2E-11 | 6,4E-11 | 3,5E-11 |
| Blase | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 1,6E-10 |
| Brust | 8,2E-11 | 5,6E-11 | 3,0E-11 |
| Gehirn | 6,3E-11 | 4,2E-11 | 2,3E-11 |
| Haut | 6,8E-11 | 4,6E-11 | 2,4E-11 |
| Hoden | 7,2E-11 | 4,9E-11 | 2,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 8,4E-11 | 5,7E-11 | 3,0E-11 |
| Leber | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 4,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 8,4E-11 | 5,8E-11 | 3,1E-11 |
| Magen | 5,9E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 9,1E-11 |
| O Dickdarm | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 8,1E-11 |
| U Dickdarm | 1,1E-10 | 7,6E-11 | 4,5E-11 |
| Dickdarm | 1,7E-10 | 1,1E-10 | 6,5E-11 |
| Milz | 1,7E-10 | 1,2E-10 | 7,7E-11 |
| Muskel | 9,1E-11 | 6,3E-11 | 3,4E-11 |
| Nebennieren | 1,1E-10 | 7,8E-11 | 4,8E-11 |
| Nieren | 1,1E-10 | 7,5E-11 | 4,5E-11 |
| Ovarien | 1,0E-10 | 7,3E-11 | 4,1E-11 |
| Pankreas | 2,7E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Rotes Knochenm. | 7,4E-11 | 5,1E-11 | 2,9E-11 |
| Schilddrüse | 6,3E-09 | 5,6E-09 | 2,9E-09 |
| Thymus | 8,4E-11 | 5,8E-11 | 3,1E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 7,7E-11 | 4,5E-11 |
| effektiv | 1,1E-09 | 7,5E-10 | 3,9E-10 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 1,7E-11 | 1,0E-11 | 8,3E-12 |
| Lunge | 2,3E-11 | 1,5E-11 | 1,2E-11 |
| Blase | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 |
| Brust | 1,8E-11 | 1,1E-11 | 9,2E-12 |
| Gehirn | 1,4E-11 | 8,5E-12 | 7,1E-12 |
| Haut | 1,5E-11 | 9,5E-12 | 8,0E-12 |
| Hoden | 1,7E-11 | 1,1E-11 | 8,7E-12 |
| Knochenoberfl. | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Leber | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Magen | 9,9E-10 | 6,9E-10 | 5,5E-10 |
| Dünndarm | 5,7E-11 | 3,4E-11 | 2,8E-11 |
| O Dickdarm | 5,0E-11 | 3,2E-11 | 2,6E-11 |
| U Dickdarm | 2,8E-11 | 1,7E-11 | 1,5E-11 |
| Dickdarm | 4,1E-11 | 2,5E-11 | 2,1E-11 |
| Milz | 5,4E-11 | 3,7E-11 | 3,3E-11 |
| Muskel | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,2E-11 |
| Nebennieren | 3,3E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Nieren | 3,1E-11 | 2,1E-11 | 1,8E-11 |
| Ovarien | 2,6E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Pankreas | 8,7E-11 | 5,7E-11 | 4,9E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,0E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 |
| Schilddrüse | 1,3E-09 | 8,5E-10 | 5,4E-10 |
| Thymus | 1,9E-11 | 1,2E-11 | 1,0E-11 |
| Uterus | 2,9E-11 | 1,8E-11 | 1,5E-11 |
| effektiv | 2,1E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 |

I 135 (aerosolgebunden)

Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | | 1 - 2a | | | 2 - 7a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,2 | S 0,02 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 1,5E-08 | 1,7E-08 | 1,7E-08 | 1,3E-08 | 1,4E-08 | 1,4E-08 | 6,7E-09 | 7,3E-09 | 7,3E-09 |
| Lunge | 2,4E-10 | 2,6E-09 | 2,8E-09 | 1,8E-10 | 1,9E-09 | 2,1E-09 | 9,5E-11 | 1,2E-09 | 1,3E-09 |
| Blase | 6,5E-10 | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 5,3E-10 | 1,6E-10 | 1,1E-10 | 4,4E-10 | 9,3E-11 | 5,1E-11 |
| Brust | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 9,4E-11 | 8,3E-11 | 8,2E-11 | 4,4E-11 | 4,7E-11 | 4,7E-11 |
| Gehirn | 1,3E-10 | 4,6E-11 | 3,0E-11 | 9,1E-11 | 2,9E-11 | 2,1E-11 | 4,7E-11 | 1,7E-11 | 1,4E-11 |
| Haut | 1,2E-10 | 7,2E-11 | 6,3E-11 | 8,1E-11 | 5,0E-11 | 4,6E-11 | 3,8E-11 | 2,4E-11 | 2,2E-11 |
| Hoden | 1,1E-10 | 6,7E-11 | 6,0E-11 | 8,0E-11 | 4,6E-11 | 4,1E-11 | 4,4E-11 | 2,2E-11 | 1,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 7,7E-11 | 7,4E-11 | 5,0E-11 | 3,7E-11 | 3,5E-11 |
| Leber | 1,3E-10 | 1,6E-10 | 1,7E-10 | 9,3E-11 | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 4,4E-11 | 6,1E-11 | 6,3E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-10 | 8,5E-11 | 8,2E-11 |
| Magen | 8,7E-10 | 1,6E-09 | 1,7E-09 | 5,0E-10 | 9,3E-10 | 9,8E-10 | 2,1E-10 | 3,9E-10 | 4,1E-10 |
| Dünndarm | 1,5E-10 | 2,2E-09 | 2,7E-09 | 1,0E-10 | 1,6E-09 | 1,8E-09 | 4,9E-11 | 6,8E-10 | 7,7E-10 |
| O Dickdarm | 1,7E-10 | 5,2E-09 | 6,3E-09 | 1,2E-10 | 3,7E-09 | 4,2E-09 | 5,6E-11 | 1,6E-09 | 1,8E-09 |
| U Dickdarm | 1,6E-10 | 4,1E-09 | 5,0E-09 | 1,1E-10 | 2,9E-09 | 3,3E-09 | 5,7E-11 | 1,2E-09 | 1,4E-09 |
| Dickdarm | 1,7E-10 | 4,7E-09 | 5,7E-09 | 1,1E-10 | 3,4E-09 | 3,8E-09 | 5,6E-11 | 1,4E-09 | 1,6E-09 |
| Milz | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 9,5E-11 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 4,6E-11 | 5,4E-11 | 5,5E-11 |
| Muskel | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 1,1E-10 | 1,1E-10 | 6,2E-11 | 5,4E-11 | 5,3E-11 |
| Nebennieren | 1,3E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 9,4E-11 | 1,0E-10 | 1,0E-10 | 4,5E-11 | 5,5E-11 | 5,6E-11 |
| Nieren | 1,2E-10 | 1,3E-10 | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 9,6E-11 | 9,7E-11 | 4,2E-11 | 4,9E-11 | 5,0E-11 |
| Ovarien | 1,3E-10 | 3,8E-10 | 4,4E-10 | 9,2E-11 | 3,0E-10 | 3,3E-10 | 5,0E-11 | 1,5E-10 | 1,6E-10 |
| Pankreas | 1,6E-10 | 1,9E-10 | 1,9E-10 | 1,1E-10 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 5,3E-11 | 7,1E-11 | 7,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 1,3E-10 | 8,9E-11 | 8,2E-11 | 8,9E-11 | 6,8E-11 | 6,5E-11 | 4,5E-11 | 4,1E-11 | 4,0E-11 |
| Schilddrüse | 7,7E-08 | 1,3E-08 | 8,4E-10 | 7,0E-08 | 8,0E-09 | 4,2E-10 | 3,3E-08 | 3,7E-09 | 1,9E-10 |
| Thymus | 3,9E-10 | 2,9E-10 | 2,7E-10 | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,0E-10 | 8,5E-11 | 8,2E-11 |
| Uterus | 1,4E-10 | 2,7E-10 | 3,0E-10 | 1,0E-10 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 6,3E-11 | 9,8E-11 | 1,0E-10 |
| effektiv | 4,1E-09 | 2,2E-09 | 1,8E-09 | 3,7E-09 | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 1,7E-09 | 7,8E-10 | 6,5E-10 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | | 12 - 17a | | | > 17a | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 | F 1 | M 0,1 | S 0,01 |
| Atemtrakt | | | | | | | | | |
| ET Luftwege | 3,9E-09 | 4,3E-09 | 4,3E-09 | 2,3E-09 | 2,5E-09 | 2,5E-09 | 1,8E-09 | 2,0E-09 | 2,0E-09 |
| Lunge | 6,6E-11 | 9,0E-10 | 9,9E-10 | 5,0E-11 | 8,4E-10 | 9,2E-10 | 4,0E-11 | 6,7E-10 | 7,4E-10 |
| Blase | 3,7E-10 | 7,2E-11 | 3,6E-11 | 3,0E-10 | 4,8E-11 | 1,8E-11 | 2,3E-10 | 3,8E-11 | 1,5E-11 |
| Brust | 2,7E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 1,5E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 | 1,3E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 |
| Gehirn | 3,2E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 2,0E-11 | 8,9E-12 | 7,5E-12 | 1,8E-11 | 8,4E-12 | 7,2E-12 |
| Haut | 2,4E-11 | 1,6E-11 | 1,5E-11 | 1,4E-11 | 9,3E-12 | 8,7E-12 | 1,3E-11 | 8,4E-12 | 7,9E-12 |
| Hoden | 2,8E-11 | 1,3E-11 | 1,1E-11 | 1,6E-11 | 6,4E-12 | 5,3E-12 | 1,3E-11 | 4,9E-12 | 3,9E-12 |
| Knochenoberfl. | 3,3E-11 | 2,5E-11 | 2,3E-11 | 2,0E-11 | 1,5E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,4E-11 | 1,3E-11 |
| Leber | 2,8E-11 | 3,8E-11 | 3,9E-11 | 1,6E-11 | 2,2E-11 | 2,3E-11 | 1,3E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | | | | |
| Speiseröhre | 6,2E-11 | 5,2E-11 | 5,1E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Magen | 1,3E-10 | 2,4E-10 | 2,5E-10 | 7,3E-11 | 1,4E-10 | 1,4E-10 | 6,0E-11 | 1,1E-10 | 1,2E-10 |
| Dünndarm | 3,2E-11 | 4,3E-10 | 4,8E-10 | 1,8E-11 | 2,1E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-11 | 1,7E-10 | 1,9E-10 |
| O Dickdarm | 3,5E-11 | 1,0E-09 | 1,1E-09 | 1,9E-11 | 4,7E-10 | 5,3E-10 | 1,7E-11 | 3,9E-10 | 4,4E-10 |
| U Dickdarm | 3,6E-11 | 7,6E-10 | 8,6E-10 | 2,0E-11 | 3,6E-10 | 4,0E-10 | 1,8E-11 | 3,0E-10 | 3,4E-10 |
| Dickdarm | 3,6E-11 | 9,0E-10 | 1,0E-09 | 2,0E-11 | 4,2E-10 | 4,7E-10 | 1,7E-11 | 3,5E-10 | 4,0E-10 |
| Milz | 3,0E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 1,7E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,8E-11 |
| Muskel | 3,9E-11 | 3,5E-11 | 3,5E-11 | 2,2E-11 | 2,0E-11 | 2,0E-11 | 1,9E-11 | 1,7E-11 | 1,6E-11 |
| Nebennieren | 2,9E-11 | 3,3E-11 | 3,3E-11 | 1,7E-11 | 2,1E-11 | 2,2E-11 | 1,4E-11 | 1,7E-11 | 1,7E-11 |
| Nieren | 2,7E-11 | 3,2E-11 | 3,3E-11 | 1,5E-11 | 1,8E-11 | 1,9E-11 | 1,3E-11 | 1,6E-11 | 1,6E-11 |
| Ovarien | 3,2E-11 | 1,0E-10 | 1,1E-10 | 1,9E-11 | 5,7E-11 | 6,2E-11 | 1,6E-11 | 4,6E-11 | 5,0E-11 |
| Pankreas | 3,5E-11 | 4,7E-11 | 4,8E-11 | 2,0E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 | 1,7E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Rotes Knochenm. | 3,1E-11 | 3,1E-11 | 3,2E-11 | 1,9E-11 | 2,1E-11 | 2,1E-11 | 1,7E-11 | 1,9E-11 | 1,9E-11 |
| Schilddrüse | 1,5E-08 | 1,7E-09 | 9,3E-11 | 8,8E-09 | 1,0E-09 | 5,3E-11 | 5,7E-09 | 6,5E-10 | 3,8E-11 |
| Thymus | 6,2E-11 | 5,2E-11 | 5,1E-11 | 2,7E-11 | 2,6E-11 | 2,6E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 | 2,2E-11 |
| Uterus | 4,2E-11 | 6,7E-11 | 7,1E-11 | 2,4E-11 | 3,4E-11 | 3,5E-11 | 2,0E-11 | 2,8E-11 | 2,9E-11 |
| effektiv | 7,9E-10 | 4,7E-10 | 4,2E-10 | 4,8E-10 | 3,0E-10 | 2,7E-10 | 3,2E-10 | 2,4E-10 | 2,2E-10 |

I 135

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Lunge | 3,1E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 |
| Blase | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 |
| Brust | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 9,7E-11 |
| Gehirn | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 9,9E-11 |
| Haut | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 8,8E-11 |
| Hoden | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Leber | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-10 |
| Magen | 5,8E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 6,6E-10 | 4,4E-10 | 2,4E-10 |
| U Dickdarm | 5,7E-10 | 3,8E-10 | 2,2E-10 |
| Dickdarm | 6,2E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Milz | 3,7E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 3,2E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 |
| Nieren | 3,1E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 4,7E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Schilddrüse | 1,9E-07 | 1,7E-07 | 8,7E-08 |
| Thymus | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-10 |
| Uterus | 3,6E-10 | 2,6E-10 | 1,8E-10 |
| effektiv | 1,0E-08 | 8,9E-09 | 4,7E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-11 | 4,6E-11 | 3,9E-11 |
| Lunge | 7,4E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| Blase | 9,9E-10 | 8,6E-10 | 6,5E-10 |
| Brust | 6,0E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 |
| Gehirn | 6,3E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 |
| Haut | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Hoden | 7,5E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 7,3E-11 | 4,8E-11 | 4,1E-11 |
| Leber | 7,8E-11 | 4,8E-11 | 3,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,2E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Magen | 9,8E-10 | 6,9E-10 | 5,4E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 5,8E-11 |
| O Dickdarm | 1,5E-10 | 9,2E-11 | 7,5E-11 |
| U Dickdarm | 1,4E-10 | 8,3E-11 | 7,1E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 8,8E-11 | 7,3E-11 |
| Milz | 9,9E-11 | 6,5E-11 | 5,6E-11 |
| Muskel | 7,9E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Nebennieren | 8,2E-11 | 5,3E-11 | 4,4E-11 |
| Nieren | 7,8E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Ovarien | 9,2E-11 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 7,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,1E-11 | 4,7E-11 | 4,0E-11 |
| Schilddrüse | 3,9E-08 | 2,5E-08 | 1,6E-08 |
| Thymus | 9,2E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Uterus | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 6,0E-11 |
| effektiv | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 9,3E-10 |

I 135 (Gase und Dämpfe)
Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

| Alter Klasse f ₁ | <= 1a | | 1 - 2a | | 2 - 7a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 9,3E-09 | 2,3E-10 | 7,7E-09 | 1,6E-10 | 4,7E-09 | 8,6E-11 |
| Lunge | 2,3E-09 | 2,2E-10 | 1,8E-09 | 1,5E-10 | 1,2E-09 | 8,2E-11 |
| Blase | 1,5E-09 | 1,2E-09 | 1,2E-09 | 9,9E-10 | 1,1E-09 | 9,2E-10 |
| Brust | 2,6E-10 | 1,9E-10 | 1,8E-10 | 1,3E-10 | 9,5E-11 | 6,8E-11 |
| Gehirn | 2,7E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 7,7E-11 |
| Haut | 2,4E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 8,6E-11 | 6,5E-11 |
| Hoden | 2,6E-10 | 2,1E-10 | 1,8E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 9,2E-11 |
| Knochenoberfl. | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 8,4E-11 |
| Leber | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 8,0E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 5,3E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Magen | 1,4E-09 | 2,1E-10 | 8,2E-10 | 1,3E-10 | 4,2E-10 | 7,6E-11 |
| Dünndarm | 3,1E-10 | 2,2E-10 | 2,1E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,7E-11 |
| O Dickdarm | 3,5E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 | 1,3E-10 | 8,2E-11 |
| U Dickdarm | 3,3E-10 | 2,2E-10 | 2,2E-10 | 1,5E-10 | 1,4E-10 | 9,6E-11 |
| Dickdarm | 3,4E-10 | 2,2E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,3E-10 | 8,8E-11 |
| Milz | 2,9E-10 | 2,1E-10 | 2,0E-10 | 1,4E-10 | 1,1E-10 | 7,8E-11 |
| Muskel | 3,3E-10 | 2,4E-10 | 2,3E-10 | 1,6E-10 | 1,2E-10 | 9,0E-11 |
| Nebennieren | 2,9E-10 | 2,2E-10 | 2,0E-10 | 1,5E-10 | 1,1E-10 | 8,2E-11 |
| Nieren | 2,8E-10 | 2,1E-10 | 1,9E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 7,8E-11 |
| Ovarien | 2,9E-10 | 2,3E-10 | 2,0E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 | 9,9E-11 |
| Pankreas | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 2,3E-10 | 1,5E-10 | 1,2E-10 | 8,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 2,6E-10 | 2,0E-10 | 1,8E-10 | 1,4E-10 | 1,0E-10 | 7,7E-11 |
| Schilddrüse | 1,8E-07 | 1,5E-07 | 1,6E-07 | 1,3E-07 | 8,4E-08 | 6,8E-08 |
| Thymus | 5,3E-10 | 3,5E-10 | 3,7E-10 | 2,4E-10 | 1,7E-10 | 1,1E-10 |
| Uterus | 3,2E-10 | 2,5E-10 | 2,3E-10 | 1,8E-10 | 1,6E-10 | 1,3E-10 |
| effektiv | 9,7E-09 | 7,5E-09 | 8,5E-09 | 6,7E-09 | 4,5E-09 | 3,5E-09 |

| Alter Klasse f ₁ | 7 - 12a | | 12 - 17a | | > 17a | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I | I ₂ 1 | CH ₃ I |
| Atemtrakt | | | | | | |
| ET Luftwege | 2,7E-09 | 5,5E-11 | 2,0E-09 | 3,6E-11 | 1,5E-09 | 3,0E-11 |
| Lunge | 8,9E-10 | 5,2E-11 | 6,7E-10 | 3,3E-11 | 6,2E-10 | 2,7E-11 |
| Blase | 9,5E-10 | 7,7E-10 | 8,2E-10 | 6,7E-10 | 6,3E-10 | 5,1E-10 |
| Brust | 5,9E-11 | 4,2E-11 | 3,7E-11 | 2,7E-11 | 3,0E-11 | 2,2E-11 |
| Gehirn | 6,6E-11 | 4,9E-11 | 4,4E-11 | 3,2E-11 | 3,8E-11 | 2,7E-11 |
| Haut | 5,4E-11 | 4,1E-11 | 3,4E-11 | 2,6E-11 | 2,9E-11 | 2,2E-11 |
| Hoden | 7,2E-11 | 5,8E-11 | 4,4E-11 | 3,6E-11 | 3,6E-11 | 2,9E-11 |
| Knochenoberfl. | 7,2E-11 | 5,4E-11 | 4,8E-11 | 3,5E-11 | 4,1E-11 | 3,0E-11 |
| Leber | 6,7E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 | 3,2E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | | | | |
| Speiseröhre | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 5,7E-11 | 3,9E-11 | 4,5E-11 | 3,1E-11 |
| Magen | 2,5E-10 | 4,5E-11 | 1,7E-10 | 3,0E-11 | 1,4E-10 | 2,5E-11 |
| Dünndarm | 7,9E-11 | 5,6E-11 | 4,9E-11 | 3,5E-11 | 4,0E-11 | 2,9E-11 |
| O Dickdarm | 8,3E-11 | 5,2E-11 | 5,1E-11 | 3,3E-11 | 4,3E-11 | 2,8E-11 |
| U Dickdarm | 8,7E-11 | 6,1E-11 | 5,4E-11 | 3,8E-11 | 4,7E-11 | 3,4E-11 |
| Dickdarm | 8,5E-11 | 5,6E-11 | 5,2E-11 | 3,5E-11 | 4,5E-11 | 3,0E-11 |
| Milz | 7,1E-11 | 5,0E-11 | 4,5E-11 | 3,1E-11 | 3,8E-11 | 2,6E-11 |
| Muskel | 7,8E-11 | 5,6E-11 | 5,0E-11 | 3,6E-11 | 4,1E-11 | 3,0E-11 |
| Nebennieren | 7,0E-11 | 5,2E-11 | 4,4E-11 | 3,3E-11 | 3,7E-11 | 2,7E-11 |
| Nieren | 6,5E-11 | 5,0E-11 | 4,1E-11 | 3,1E-11 | 3,5E-11 | 2,6E-11 |
| Ovarien | 8,1E-11 | 6,3E-11 | 5,2E-11 | 4,1E-11 | 4,3E-11 | 3,4E-11 |
| Pankreas | 8,1E-11 | 5,3E-11 | 5,2E-11 | 3,4E-11 | 4,3E-11 | 2,8E-11 |
| Rotes Knochenm. | 6,8E-11 | 5,1E-11 | 4,6E-11 | 3,4E-11 | 3,8E-11 | 2,8E-11 |
| Schilddrüse | 3,8E-08 | 3,1E-08 | 2,4E-08 | 2,0E-08 | 1,5E-08 | 1,3E-08 |
| Thymus | 1,0E-10 | 6,9E-11 | 5,7E-11 | 3,9E-11 | 4,5E-11 | 3,1E-11 |
| Uterus | 1,1E-10 | 8,5E-11 | 6,6E-11 | 5,3E-11 | 5,4E-11 | 4,3E-11 |
| effektiv | 2,1E-09 | 1,6E-09 | 1,4E-09 | 1,1E-09 | 9,2E-10 | 6,8E-10 |

I 135

Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

| Alter f ₁ | <= 1a 1 | 1 - 2a 1 | 2 - 7a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Lunge | 3,1E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 |
| Blase | 1,6E-09 | 1,3E-09 | 1,2E-09 |
| Brust | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 9,7E-11 |
| Gehirn | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 9,9E-11 |
| Haut | 2,5E-10 | 1,7E-10 | 8,8E-11 |
| Hoden | 2,8E-10 | 1,9E-10 | 1,2E-10 |
| Knochenoberfl. | 3,0E-10 | 2,0E-10 | 1,1E-10 |
| Leber | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-10 |
| Magen | 5,8E-09 | 3,3E-09 | 1,7E-09 |
| Dünndarm | 4,7E-10 | 3,2E-10 | 1,8E-10 |
| O Dickdarm | 6,6E-10 | 4,4E-10 | 2,4E-10 |
| U Dickdarm | 5,7E-10 | 3,8E-10 | 2,2E-10 |
| Dickdarm | 6,2E-10 | 4,1E-10 | 2,3E-10 |
| Milz | 3,7E-10 | 2,6E-10 | 1,5E-10 |
| Muskel | 3,3E-10 | 2,3E-10 | 1,3E-10 |
| Nebennieren | 3,2E-10 | 2,2E-10 | 1,2E-10 |
| Nieren | 3,1E-10 | 2,1E-10 | 1,2E-10 |
| Ovarien | 3,4E-10 | 2,3E-10 | 1,4E-10 |
| Pankreas | 4,7E-10 | 3,3E-10 | 1,9E-10 |
| Rotes Knochenm. | 2,7E-10 | 1,8E-10 | 1,1E-10 |
| Schilddrüse | 1,9E-07 | 1,7E-07 | 8,7E-08 |
| Thymus | 4,5E-10 | 3,1E-10 | 1,5E-10 |
| Uterus | 3,6E-10 | 2,6E-10 | 1,8E-10 |
| effektiv | 1,0E-08 | 8,9E-09 | 4,7E-09 |

| Alter f ₁ | 7 - 12a 1 | 12 - 17a 1 | > 17a 1 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Atemtrakt | | | |
| ET Luftwege | 7,1E-11 | 4,6E-11 | 3,9E-11 |
| Lunge | 7,4E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| Blase | 9,9E-10 | 8,6E-10 | 6,5E-10 |
| Brust | 6,0E-11 | 3,8E-11 | 3,1E-11 |
| Gehirn | 6,3E-11 | 4,1E-11 | 3,5E-11 |
| Haut | 5,5E-11 | 3,5E-11 | 3,0E-11 |
| Hoden | 7,5E-11 | 4,7E-11 | 3,8E-11 |
| Knochenoberfl. | 7,3E-11 | 4,8E-11 | 4,1E-11 |
| Leber | 7,8E-11 | 4,8E-11 | 3,9E-11 |
| Magen-Darm-Trakt | | | |
| Speiseröhre | 9,2E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Magen | 9,8E-10 | 6,9E-10 | 5,4E-10 |
| Dünndarm | 1,1E-10 | 7,0E-11 | 5,8E-11 |
| O Dickdarm | 1,5E-10 | 9,2E-11 | 7,5E-11 |
| U Dickdarm | 1,4E-10 | 8,3E-11 | 7,1E-11 |
| Dickdarm | 1,5E-10 | 8,8E-11 | 7,3E-11 |
| Milz | 9,9E-11 | 6,5E-11 | 5,6E-11 |
| Muskel | 7,9E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Nebennieren | 8,2E-11 | 5,3E-11 | 4,4E-11 |
| Nieren | 7,8E-11 | 5,0E-11 | 4,2E-11 |
| Ovarien | 9,2E-11 | 6,0E-11 | 4,9E-11 |
| Pankreas | 1,3E-10 | 8,7E-11 | 7,3E-11 |
| Rotes Knochenm. | 7,1E-11 | 4,7E-11 | 4,0E-11 |
| Schilddrüse | 3,9E-08 | 2,5E-08 | 1,6E-08 |
| Thymus | 9,2E-11 | 5,2E-11 | 4,2E-11 |
| Uterus | 1,2E-10 | 7,3E-11 | 6,0E-11 |
| effektiv | 2,2E-09 | 1,4E-09 | 9,3E-10 |