

**Pu 242**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,0001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,7E-05	5,8E-05	2,1E-04	2,4E-05	4,6E-05	1,8E-04	1,5E-05	2,2E-05	8,8E-05
Lunge	2,7E-05	1,3E-04	2,9E-04	2,4E-05	1,0E-04	2,5E-04	1,5E-05	6,3E-05	1,6E-04
Blase	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Brust	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Gehirn	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Haut	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Hoden	8,4E-05	2,7E-05	2,8E-06	8,9E-05	2,9E-05	3,0E-06	6,6E-05	2,3E-05	2,7E-06
Knochenoberfl.	3,6E-03	1,1E-03	1,3E-04	3,8E-03	1,2E-03	1,5E-04	3,2E-03	1,1E-03	1,5E-04
Leber	1,3E-03	4,1E-04	4,3E-05	1,3E-03	4,3E-04	4,7E-05	1,1E-03	3,9E-04	4,3E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Magen	2,7E-05	8,0E-06	6,5E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Dünndarm	2,7E-05	8,0E-06	6,5E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,7E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
O Dickdarm	2,7E-05	8,1E-06	7,1E-07	2,4E-05	7,6E-06	7,1E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,2E-07
U Dickdarm	2,7E-05	8,2E-06	8,5E-07	2,4E-05	7,7E-06	8,0E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,6E-07
Dickdarm	2,7E-05	8,1E-06	7,7E-07	2,4E-05	7,7E-06	7,5E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Milz	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Muskel	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Nebennieren	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Nieren	7,0E-05	2,1E-05	1,6E-06	6,0E-05	1,9E-05	1,6E-06	3,4E-05	1,2E-05	1,2E-06
Ovarien	7,5E-05	2,4E-05	2,7E-06	7,8E-05	2,6E-05	3,0E-06	7,1E-05	2,5E-05	2,9E-06
Pankreas	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Rotes Knochenm.	5,3E-04	1,6E-04	1,3E-05	4,8E-04	1,5E-04	1,3E-05	2,7E-04	9,3E-05	9,8E-06
Schilddrüse	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Thymus	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Uterus	2,7E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-04</b>	<b>7,6E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,9E-04</b>	<b>7,3E-05</b>	<b>3,6E-05</b>	<b>1,4E-04</b>	<b>5,7E-05</b>	<b>2,5E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,0E-05	1,5E-05	6,1E-05	7,9E-06	9,2E-06	3,7E-05	6,7E-06	8,6E-06	3,7E-05
Lunge	1,0E-05	4,3E-05	1,1E-04	7,9E-06	3,7E-05	8,9E-05	6,7E-06	3,1E-05	8,1E-05
Blase	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Brust	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Gehirn	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Haut	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Hoden	5,6E-05	2,0E-05	2,5E-06	5,8E-05	2,2E-05	2,5E-06	5,1E-05	2,0E-05	2,4E-06
Knochenoberfl.	3,1E-03	1,1E-03	1,4E-04	3,2E-03	1,2E-03	1,6E-04	3,8E-03	1,5E-03	1,8E-04
Leber	8,9E-04	3,1E-04	3,5E-05	7,6E-04	2,9E-04	3,6E-05	7,9E-04	3,1E-04	3,7E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Magen	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Dünndarm	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
O Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
U Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	4,0E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,5E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,2E-07
Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Milz	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Muskel	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Nebennieren	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Nieren	2,4E-05	8,1E-06	8,5E-07	1,8E-05	6,8E-06	7,9E-07	1,6E-05	6,1E-06	7,6E-07
Ovarien	6,3E-05	2,2E-05	2,5E-06	5,8E-05	2,2E-05	2,5E-06	5,0E-05	1,9E-05	2,3E-06
Pankreas	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Rotes Knochenm.	2,0E-04	6,8E-05	7,9E-06	1,7E-04	6,3E-05	8,1E-06	1,8E-04	7,0E-05	8,7E-06
Schilddrüse	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Thymus	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Uterus	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>4,5E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>1,1E-04</b>	<b>4,5E-05</b>	<b>1,6E-05</b>	<b>1,1E-04</b>	<b>4,8E-05</b>	<b>1,5E-05</b>

## Pu 242

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Lunge	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Blase	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Brust	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Gehirn	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Haut	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Hoden	1,7E-06	1,7E-07	1,4E-07
Knochenoberfl.	7,1E-05	7,2E-06	6,7E-06
Leber	2,6E-05	2,5E-06	2,4E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Magen	5,4E-07	5,4E-08	3,4E-08
Dünndarm	5,6E-07	6,7E-08	4,1E-08
O Dickdarm	7,3E-07	1,8E-07	9,6E-08
U Dickdarm	1,1E-06	4,2E-07	2,2E-07
Dickdarm	8,9E-07	2,8E-07	1,5E-07
Milz	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Muskel	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Nebennieren	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Nieren	1,4E-06	1,1E-07	7,1E-08
Ovarien	1,5E-06	1,5E-07	1,5E-07
Pankreas	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Rotes Knochenm.	1,0E-05	9,1E-07	5,6E-07
Schilddrüse	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Thymus	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Uterus	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
<b>effektiv</b>	<b>4,0E-06</b>	<b>4,0E-07</b>	<b>3,2E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Lunge	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Blase	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Brust	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Gehirn	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Haut	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Hoden	1,2E-07	1,2E-07	1,0E-07
Knochenoberfl.	6,5E-06	6,8E-06	7,8E-06
Leber	1,9E-06	1,6E-06	1,6E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Magen	2,4E-08	1,8E-08	1,5E-08
Dünndarm	2,8E-08	2,0E-08	1,7E-08
O Dickdarm	6,1E-08	3,8E-08	3,1E-08
U Dickdarm	1,3E-07	8,0E-08	6,4E-08
Dickdarm	9,2E-08	5,6E-08	4,5E-08
Milz	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Muskel	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Nebennieren	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Nieren	5,0E-08	3,8E-08	3,2E-08
Ovarien	1,3E-07	1,2E-07	1,0E-07
Pankreas	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Rotes Knochenm.	4,2E-07	3,6E-07	3,7E-07
Schilddrüse	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Thymus	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Uterus	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,6E-07</b>	<b>2,3E-07</b>	<b>2,4E-07</b>

**Pu 243**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,0001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	3,6E-09	5,0E-09	5,2E-09	2,6E-09	3,5E-09	3,6E-09	1,1E-09	1,5E-09	1,5E-09
Lunge	9,5E-11	1,5E-09	1,6E-09	7,2E-11	1,1E-09	1,3E-09	4,3E-11	7,3E-10	8,1E-10
Blase	2,9E-11	5,1E-12	2,4E-12	2,1E-11	4,2E-12	1,8E-12	1,0E-11	2,1E-12	8,4E-13
Brust	2,7E-11	4,1E-12	1,5E-12	1,9E-11	3,4E-12	1,1E-12	9,1E-12	1,8E-12	6,9E-13
Gehirn	2,7E-11	3,1E-12	3,8E-13	1,9E-11	2,6E-12	2,7E-13	9,2E-12	1,4E-12	1,7E-13
Haut	2,7E-11	3,5E-12	8,1E-13	1,9E-11	2,9E-12	5,7E-13	9,0E-12	1,4E-12	2,6E-13
Hoden	2,5E-11	3,3E-12	8,1E-13	2,4E-11	4,5E-12	5,7E-13	1,3E-11	2,9E-12	2,5E-13
Knochenoberfl.	2,9E-10	3,1E-11	4,4E-12	5,2E-10	1,2E-10	4,6E-12	3,7E-10	1,1E-10	3,1E-12
Leber	4,3E-11	6,7E-12	3,0E-12	1,3E-10	4,0E-11	2,4E-12	1,1E-10	3,5E-11	1,5E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,1E-11	7,4E-12	4,8E-12	2,2E-11	5,7E-12	3,4E-12	9,9E-12	2,5E-12	1,3E-12
Magen	3,3E-10	5,8E-10	6,1E-10	1,8E-10	3,2E-10	3,3E-10	7,4E-11	1,3E-10	1,3E-10
Dünndarm	4,7E-10	8,5E-10	9,0E-10	3,1E-10	5,5E-10	5,8E-10	1,3E-10	2,3E-10	2,4E-10
O Dickdarm	9,8E-10	1,8E-09	1,9E-09	6,4E-10	1,2E-09	1,2E-09	2,6E-10	4,8E-10	5,1E-10
U Dickdarm	6,5E-10	1,2E-09	1,2E-09	4,2E-10	7,6E-10	8,0E-10	1,7E-10	3,2E-10	3,3E-10
Dickdarm	8,4E-10	1,5E-09	1,6E-09	5,5E-10	1,0E-09	1,0E-09	2,2E-10	4,1E-10	4,3E-10
Milz	2,8E-11	5,1E-12	2,5E-12	2,0E-11	4,1E-12	1,9E-12	9,4E-12	2,1E-12	9,4E-13
Muskel	2,8E-11	5,3E-12	2,7E-12	2,0E-11	4,2E-12	2,0E-12	9,6E-12	2,1E-12	9,3E-13
Nebennieren	2,8E-11	4,9E-12	2,3E-12	2,0E-11	4,0E-12	1,7E-12	9,4E-12	2,0E-12	8,8E-13
Nieren	3,7E-11	5,4E-12	2,0E-12	2,8E-11	5,2E-12	1,5E-12	1,4E-11	2,8E-12	8,0E-13
Ovarien	3,0E-11	1,1E-11	8,8E-12	2,6E-11	9,8E-12	6,4E-12	1,5E-11	5,7E-12	3,0E-12
Pankreas	2,9E-11	6,2E-12	3,6E-12	2,1E-11	4,9E-12	2,7E-12	9,7E-12	2,5E-12	1,3E-12
Rotes Knochenm.	9,1E-11	9,5E-12	1,3E-12	8,8E-11	1,8E-11	1,3E-12	4,1E-11	1,0E-11	8,4E-13
Schilddrüse	2,7E-11	3,5E-12	8,5E-13	2,0E-11	3,0E-12	6,4E-13	9,3E-12	1,6E-12	3,7E-13
Thymus	3,1E-11	7,4E-12	4,8E-12	2,2E-11	5,7E-12	3,4E-12	9,9E-12	2,5E-12	1,3E-12
Uterus	3,0E-11	8,0E-12	5,5E-12	2,1E-11	6,3E-12	4,1E-12	1,0E-11	3,1E-12	2,0E-12
<b>effektiv</b>	<b>2,7E-10</b>	<b>5,6E-10</b>	<b>6,0E-10</b>	<b>1,9E-10</b>	<b>3,9E-10</b>	<b>4,1E-10</b>	<b>8,8E-11</b>	<b>1,9E-10</b>	<b>2,0E-10</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	7,1E-10	9,7E-10	1,0E-09	3,8E-10	5,3E-10	5,5E-10	3,6E-10	5,0E-10	5,2E-10
Lunge	3,2E-11	5,5E-10	6,2E-10	3,0E-11	5,4E-10	6,0E-10	2,3E-11	4,2E-10	4,7E-10
Blase	6,6E-12	1,3E-12	5,4E-13	4,2E-12	8,3E-13	2,8E-13	3,4E-12	6,8E-13	2,3E-13
Brust	5,6E-12	1,1E-12	4,2E-13	3,4E-12	7,1E-13	2,4E-13	2,8E-12	6,2E-13	2,2E-13
Gehirn	5,7E-12	8,9E-13	1,4E-13	3,4E-12	6,0E-13	1,1E-13	2,9E-12	5,2E-13	1,1E-13
Haut	5,5E-12	9,1E-13	1,7E-13	3,3E-12	6,0E-13	1,2E-13	2,8E-12	5,2E-13	1,1E-13
Hoden	9,5E-12	2,3E-12	1,9E-13	7,8E-12	2,2E-12	2,6E-13	6,5E-12	1,9E-12	2,3E-13
Knochenoberfl.	3,1E-10	9,5E-11	3,4E-12	3,0E-10	1,1E-10	1,4E-11	3,4E-10	1,3E-10	1,5E-11
Leber	8,4E-11	2,7E-11	1,4E-12	6,9E-11	2,5E-11	3,3E-12	7,2E-11	2,7E-11	3,4E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	6,0E-12	1,5E-12	7,7E-13	3,5E-12	9,2E-13	4,5E-13	2,9E-12	7,4E-13	3,4E-13
Magen	4,3E-11	7,3E-11	7,7E-11	2,4E-11	4,1E-11	4,2E-11	2,0E-11	3,3E-11	3,4E-11
Dünndarm	7,7E-11	1,4E-10	1,4E-10	3,5E-11	6,3E-11	6,5E-11	3,0E-11	5,2E-11	5,5E-11
O Dickdarm	1,6E-10	2,9E-10	3,1E-10	7,2E-11	1,3E-10	1,4E-10	6,0E-11	1,1E-10	1,2E-10
U Dickdarm	1,1E-10	1,9E-10	2,0E-10	4,9E-11	8,8E-11	9,3E-11	4,1E-11	7,4E-11	7,7E-11
Dickdarm	1,4E-10	2,5E-10	2,6E-10	6,2E-11	1,1E-10	1,2E-10	5,2E-11	9,4E-11	9,9E-11
Milz	5,8E-12	1,3E-12	6,2E-13	3,5E-12	8,6E-13	3,9E-13	3,0E-12	7,2E-13	3,2E-13
Muskel	5,9E-12	1,3E-12	5,9E-13	3,5E-12	8,4E-13	3,6E-13	3,0E-12	7,0E-13	2,9E-13
Nebennieren	5,8E-12	1,3E-12	5,4E-13	3,5E-12	8,3E-13	3,6E-13	3,0E-12	6,9E-13	2,8E-13
Nieren	8,7E-12	1,8E-12	5,4E-13	5,6E-12	1,2E-12	3,4E-13	4,7E-12	1,1E-12	2,9E-13
Ovarien	1,1E-11	4,2E-12	2,1E-12	8,1E-12	3,1E-12	1,3E-12	6,9E-12	2,7E-12	1,1E-12
Pankreas	6,0E-12	1,6E-12	8,9E-13	3,6E-12	1,0E-12	5,4E-13	3,0E-12	8,2E-13	4,2E-13
Rotes Knochenm.	2,7E-11	7,1E-12	7,2E-13	2,0E-11	6,1E-12	9,7E-13	2,0E-11	6,5E-12	9,9E-13
Schilddrüse	5,7E-12	1,0E-12	2,5E-13	3,5E-12	6,7E-13	1,9E-13	2,9E-12	5,8E-13	1,6E-13
Thymus	6,0E-12	1,5E-12	7,7E-13	3,5E-12	9,2E-13	4,5E-13	2,9E-12	7,4E-13	3,4E-13
Uterus	6,3E-12	2,0E-12	1,3E-12	3,7E-12	1,1E-12	6,6E-13	3,1E-12	9,3E-13	5,4E-13
<b>effektiv</b>	<b>5,7E-11</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>1,4E-10</b>	<b>3,5E-11</b>	<b>8,7E-11</b>	<b>9,2E-11</b>	<b>3,2E-11</b>	<b>8,3E-11</b>	<b>8,6E-11</b>

## Pu 243

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	6,2E-13	2,1E-13	7,2E-14
Lunge	1,9E-12	1,2E-12	5,8E-13
Blase	8,8E-12	6,4E-12	3,6E-12
Brust	1,4E-12	7,3E-13	3,6E-13
Gehirn	3,4E-13	3,5E-14	1,5E-14
Haut	1,6E-12	9,3E-13	4,8E-13
Hoden	3,0E-12	2,0E-12	9,6E-13
Knochenoberfl.	1,0E-11	5,4E-12	2,6E-12
Leber	7,8E-12	5,3E-12	2,9E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,6E-13	4,8E-13	2,1E-13
Magen	2,2E-09	1,2E-09	5,9E-10
Dünndarm	3,3E-09	2,1E-09	1,1E-09
O Dickdarm	7,0E-09	4,6E-09	2,3E-09
U Dickdarm	4,6E-09	3,0E-09	1,5E-09
Dickdarm	6,0E-09	3,9E-09	1,9E-09
Milz	6,0E-12	4,2E-12	2,5E-12
Muskel	4,4E-12	2,9E-12	1,6E-12
Nebennieren	4,1E-12	2,9E-12	1,6E-12
Nieren	6,0E-12	4,2E-12	2,7E-12
Ovarien	3,2E-11	2,3E-11	1,3E-11
Pankreas	1,0E-11	7,2E-12	4,2E-12
Rotes Knochenm.	3,3E-12	2,0E-12	1,6E-12
Schilddrüse	6,2E-13	2,1E-13	7,2E-14
Thymus	9,6E-13	4,8E-13	2,1E-13
Uterus	2,0E-11	1,5E-11	8,6E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-09</b>	<b>6,2E-10</b>	<b>3,1E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,7E-14	1,1E-14	7,0E-15
Lunge	3,2E-13	1,9E-13	1,2E-13
Blase	2,3E-12	1,4E-12	1,0E-12
Brust	1,8E-13	8,4E-14	5,9E-14
Gehirn	7,6E-15	4,0E-15	4,2E-15
Haut	2,9E-13	1,9E-13	1,5E-13
Hoden	5,4E-13	2,8E-13	1,9E-13
Knochenoberfl.	1,7E-12	1,1E-12	1,5E-12
Leber	1,7E-12	8,5E-13	7,7E-13
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,7E-14	5,9E-14	3,7E-14
Magen	3,4E-10	2,3E-10	1,8E-10
Dünndarm	6,4E-10	3,5E-10	2,9E-10
O Dickdarm	1,4E-09	7,5E-10	6,0E-10
U Dickdarm	8,8E-10	5,0E-10	4,0E-10
Dickdarm	1,2E-09	6,4E-10	5,2E-10
Milz	1,7E-12	1,1E-12	9,0E-13
Muskel	1,1E-12	7,0E-13	5,6E-13
Nebennieren	9,7E-13	5,9E-13	4,5E-13
Nieren	1,8E-12	1,1E-12	9,3E-13
Ovarien	8,9E-12	5,7E-12	4,5E-12
Pankreas	2,8E-12	1,8E-12	1,4E-12
Rotes Knochenm.	1,2E-12	9,1E-13	7,7E-13
Schilddrüse	2,7E-14	1,1E-14	7,0E-15
Thymus	9,7E-14	5,9E-14	3,7E-14
Uterus	5,5E-12	3,4E-12	2,7E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-10</b>	<b>1,1E-10</b>	<b>8,5E-11</b>

**Pu 244**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,0001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,6E-05	5,6E-05	2,0E-04	2,4E-05	4,4E-05	1,7E-04	1,4E-05	2,1E-05	8,4E-05
Lunge	2,7E-05	1,2E-04	2,8E-04	2,4E-05	9,5E-05	2,4E-04	1,5E-05	6,0E-05	1,6E-04
Blase	2,6E-05	7,9E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,6E-07	1,4E-05	5,0E-06	4,9E-07
Brust	2,6E-05	7,9E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,8E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,1E-07
Gehirn	2,6E-05	7,9E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,6E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,0E-07
Haut	2,6E-05	7,9E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,6E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,0E-07
Hoden	8,4E-05	2,6E-05	2,8E-06	8,8E-05	2,8E-05	3,0E-06	6,6E-05	2,3E-05	2,7E-06
Knochenoberfl.	3,5E-03	1,1E-03	1,3E-04	3,7E-03	1,2E-03	1,5E-04	3,1E-03	1,1E-03	1,4E-04
Leber	1,3E-03	4,1E-04	4,3E-05	1,3E-03	4,3E-04	4,7E-05	1,1E-03	3,9E-04	4,2E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,6E-05	8,0E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,8E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,1E-07
Magen	2,7E-05	8,0E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,7E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
Dünndarm	2,7E-05	8,0E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,7E-07	1,5E-05	5,0E-06	5,0E-07
O Dickdarm	2,7E-05	8,1E-06	7,5E-07	2,4E-05	7,6E-06	7,4E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
U Dickdarm	2,7E-05	8,3E-06	9,9E-07	2,4E-05	7,7E-06	8,9E-07	1,5E-05	5,1E-06	6,0E-07
Dickdarm	2,7E-05	8,1E-06	8,5E-07	2,4E-05	7,7E-06	8,0E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,6E-07
Milz	2,6E-05	8,0E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,7E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,1E-07
Muskel	2,6E-05	8,0E-06	6,5E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,7E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,0E-07
Nebennieren	2,7E-05	8,0E-06	6,7E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,9E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,2E-07
Nieren	6,9E-05	2,0E-05	1,6E-06	5,9E-05	1,9E-05	1,6E-06	3,4E-05	1,2E-05	1,2E-06
Ovarien	7,4E-05	2,3E-05	2,7E-06	7,7E-05	2,5E-05	3,0E-06	7,1E-05	2,5E-05	2,9E-06
Pankreas	2,7E-05	8,0E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,6E-06	6,8E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,1E-07
Rotes Knochenm.	5,3E-04	1,6E-04	1,3E-05	4,7E-04	1,5E-04	1,3E-05	2,7E-04	9,2E-05	9,8E-06
Schilddrüse	2,6E-05	7,9E-06	6,5E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,7E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,0E-07
Thymus	2,6E-05	8,0E-06	6,6E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,8E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,1E-07
Uterus	2,6E-05	8,0E-06	6,4E-07	2,4E-05	7,5E-06	6,6E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-04</b>	<b>7,4E-05</b>	<b>3,9E-05</b>	<b>1,9E-04</b>	<b>7,2E-05</b>	<b>3,5E-05</b>	<b>1,4E-04</b>	<b>5,6E-05</b>	<b>2,4E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,0E-05	1,4E-05	5,8E-05	7,9E-06	8,9E-06	3,5E-05	6,7E-06	8,4E-06	3,5E-05
Lunge	1,0E-05	4,0E-05	1,0E-04	8,0E-06	3,4E-05	8,5E-05	6,7E-06	2,9E-05	7,8E-05
Blase	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,6E-06	2,6E-06	3,0E-07
Brust	1,0E-05	3,5E-06	3,8E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Gehirn	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
Haut	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,6E-06	2,6E-06	3,0E-07
Hoden	5,6E-05	2,0E-05	2,5E-06	5,8E-05	2,2E-05	2,5E-06	5,0E-05	2,0E-05	2,3E-06
Knochenoberfl.	3,0E-03	1,1E-03	1,4E-04	3,1E-03	1,2E-03	1,6E-04	3,7E-03	1,5E-03	1,7E-04
Leber	8,9E-04	3,0E-04	3,5E-05	7,5E-04	2,9E-04	3,5E-05	7,9E-04	3,1E-04	3,7E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,0E-05	3,5E-06	3,8E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Magen	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Dünndarm	1,0E-05	3,6E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
O Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,0E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
U Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	4,3E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,7E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,3E-07
Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	4,0E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,5E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,2E-07
Milz	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Muskel	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Nebennieren	1,1E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,1E-06	3,0E-06	3,5E-07	6,8E-06	2,7E-06	3,2E-07
Nieren	2,4E-05	8,1E-06	8,5E-07	1,8E-05	6,7E-06	7,9E-07	1,6E-05	6,1E-06	7,6E-07
Ovarien	6,3E-05	2,2E-05	2,5E-06	5,8E-05	2,2E-05	2,5E-06	4,9E-05	1,9E-05	2,3E-06
Pankreas	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,0E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,8E-06	2,6E-06	3,1E-07
Rotes Knochenm.	2,0E-04	6,7E-05	7,8E-06	1,7E-04	6,3E-05	8,0E-06	1,8E-04	7,0E-05	8,6E-06
Schilddrüse	1,0E-05	3,5E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Thymus	1,0E-05	3,5E-06	3,8E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,1E-07
Uterus	1,0E-05	3,5E-06	3,6E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,3E-07	6,7E-06	2,6E-06	3,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>4,5E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>1,1E-04</b>	<b>4,4E-05</b>	<b>1,5E-05</b>	<b>1,1E-04</b>	<b>4,7E-05</b>	<b>1,5E-05</b>

## Pu 244

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Lunge	5,3E-07	4,6E-08	3,0E-08
Blase	5,2E-07	4,6E-08	3,1E-08
Brust	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Gehirn	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Haut	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Hoden	1,7E-06	1,7E-07	1,4E-07
Knochenoberfl.	7,0E-05	7,1E-06	6,6E-06
Leber	2,6E-05	2,5E-06	2,3E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Magen	5,4E-07	5,4E-08	3,5E-08
Dünndarm	5,6E-07	7,2E-08	4,4E-08
O Dickdarm	8,2E-07	2,4E-07	1,2E-07
U Dickdarm	1,5E-06	6,6E-07	3,4E-07
Dickdarm	1,1E-06	4,2E-07	2,2E-07
Milz	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Muskel	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Nebennieren	5,3E-07	4,6E-08	3,1E-08
Nieren	1,4E-06	1,1E-07	7,1E-08
Ovarien	1,5E-06	1,5E-07	1,5E-07
Pankreas	5,3E-07	4,6E-08	3,1E-08
Rotes Knochenm.	1,0E-05	9,1E-07	5,6E-07
Schilddrüse	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Thymus	5,2E-07	4,6E-08	3,0E-08
Uterus	5,2E-07	4,7E-08	3,1E-08
<b>effektiv</b>	<b>4,0E-06</b>	<b>4,1E-07</b>	<b>3,2E-07</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Lunge	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Blase	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Brust	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Gehirn	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Haut	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Hoden	1,2E-07	1,2E-07	1,0E-07
Knochenoberfl.	6,4E-06	6,7E-06	7,7E-06
Leber	1,9E-06	1,6E-06	1,6E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Magen	2,4E-08	1,9E-08	1,5E-08
Dünndarm	3,0E-08	2,1E-08	1,7E-08
O Dickdarm	7,8E-08	4,8E-08	3,9E-08
U Dickdarm	2,1E-07	1,2E-07	9,8E-08
Dickdarm	1,3E-07	8,0E-08	6,4E-08
Milz	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Muskel	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Nebennieren	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Nieren	5,0E-08	3,8E-08	3,2E-08
Ovarien	1,3E-07	1,2E-07	1,0E-07
Pankreas	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Rotes Knochenm.	4,1E-07	3,5E-07	3,7E-07
Schilddrüse	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Thymus	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
Uterus	2,2E-08	1,7E-08	1,4E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,6E-07</b>	<b>2,3E-07</b>	<b>2,4E-07</b>

**Pu 245**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,0001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,6E-08	1,9E-08	1,9E-08	1,2E-08	1,4E-08	1,4E-08	5,7E-09	6,5E-09	6,6E-09
Lunge	3,4E-10	7,8E-09	8,6E-09	2,4E-10	5,9E-09	6,6E-09	1,3E-10	3,8E-09	4,2E-09
Blase	2,5E-10	9,6E-11	7,7E-11	1,7E-10	6,8E-11	5,7E-11	8,5E-11	3,3E-11	2,6E-11
Brust	2,2E-10	6,4E-11	4,6E-11	1,5E-10	4,7E-11	3,6E-11	6,8E-11	2,7E-11	2,1E-11
Gehirn	2,2E-10	3,3E-11	1,1E-11	1,5E-10	2,2E-11	8,3E-12	7,0E-11	1,2E-11	5,2E-12
Haut	2,1E-10	4,6E-11	2,7E-11	1,4E-10	3,2E-11	2,0E-11	6,6E-11	1,6E-11	9,4E-12
Hoden	1,9E-10	4,8E-11	3,1E-11	1,5E-10	3,3E-11	2,2E-11	7,5E-11	1,9E-11	9,4E-12
Knochenoberfl.	1,1E-09	1,7E-10	5,6E-11	1,5E-09	1,3E-10	4,1E-11	9,7E-10	2,4E-10	2,0E-11
Leber	4,2E-10	1,1E-10	7,8E-11	4,9E-10	8,1E-11	5,8E-11	3,8E-10	1,1E-10	2,9E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,0E-10	1,4E-10	1,2E-10	2,0E-10	9,7E-11	8,5E-11	8,8E-11	4,3E-11	3,7E-11
Magen	1,1E-09	1,8E-09	1,8E-09	6,2E-10	9,9E-10	1,0E-09	2,6E-10	4,0E-10	4,2E-10
Dünndarm	2,2E-09	4,0E-09	4,2E-09	1,5E-09	2,6E-09	2,7E-09	6,2E-10	1,1E-09	1,1E-09
O Dickdarm	7,7E-09	1,5E-08	1,5E-08	5,1E-09	9,5E-09	1,0E-08	2,1E-09	3,9E-09	4,1E-09
U Dickdarm	8,9E-09	1,7E-08	1,8E-08	5,8E-09	1,1E-08	1,1E-08	2,4E-09	4,5E-09	4,7E-09
Dickdarm	8,2E-09	1,5E-08	1,6E-08	5,4E-09	1,0E-08	1,1E-08	2,2E-09	4,2E-09	4,4E-09
Milz	2,4E-10	8,3E-11	6,5E-11	1,6E-10	6,0E-11	4,9E-11	7,6E-11	3,0E-11	2,5E-11
Muskel	2,5E-10	8,7E-11	6,8E-11	1,7E-10	6,3E-11	5,1E-11	7,9E-11	3,1E-11	2,5E-11
Nebennieren	2,4E-10	8,2E-11	6,4E-11	1,6E-10	6,0E-11	4,9E-11	7,8E-11	3,2E-11	2,6E-11
Nieren	3,6E-10	8,8E-11	5,6E-11	2,5E-10	6,2E-11	4,3E-11	1,2E-10	3,3E-11	2,2E-11
Ovarien	3,1E-10	2,5E-10	2,4E-10	2,3E-10	1,8E-10	1,8E-10	1,2E-10	9,3E-11	8,7E-11
Pankreas	2,5E-10	1,0E-10	8,5E-11	1,7E-10	7,3E-11	6,2E-11	8,2E-11	3,8E-11	3,2E-11
Rotes Knochenm.	1,0E-09	1,4E-10	3,9E-11	6,9E-10	9,1E-11	3,1E-11	2,8E-10	5,6E-11	1,9E-11
Schilddrüse	2,2E-10	4,6E-11	2,6E-11	1,5E-10	3,2E-11	1,9E-11	7,2E-11	1,8E-11	1,1E-11
Thymus	3,0E-10	1,4E-10	1,2E-10	2,0E-10	9,7E-11	8,5E-11	8,8E-11	4,3E-11	3,7E-11
Uterus	2,8E-10	1,6E-10	1,4E-10	2,0E-10	1,2E-10	1,1E-10	9,4E-11	5,6E-11	5,1E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-09</b>	<b>3,6E-09</b>	<b>3,8E-09</b>	<b>1,3E-09</b>	<b>2,5E-09</b>	<b>2,6E-09</b>	<b>5,6E-10</b>	<b>1,2E-09</b>	<b>1,3E-09</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	3,5E-09	4,0E-09	4,1E-09	2,0E-09	2,3E-09	2,3E-09	1,7E-09	2,0E-09	2,0E-09
Lunge	8,7E-11	2,8E-09	3,1E-09	6,9E-11	2,7E-09	3,0E-09	5,5E-11	2,1E-09	2,4E-09
Blase	5,4E-11	2,2E-11	1,8E-11	3,3E-11	1,2E-11	8,8E-12	2,8E-11	9,6E-12	7,3E-12
Brust	4,1E-11	1,7E-11	1,4E-11	2,4E-11	9,6E-12	7,6E-12	2,0E-11	8,5E-12	6,9E-12
Gehirn	4,3E-11	8,5E-12	4,2E-12	2,6E-11	5,5E-12	2,9E-12	2,2E-11	5,1E-12	2,8E-12
Haut	4,0E-11	1,0E-11	6,1E-12	2,4E-11	6,1E-12	3,7E-12	2,0E-11	5,2E-12	3,2E-12
Hoden	5,2E-11	1,3E-11	5,8E-12	3,7E-11	8,5E-12	2,9E-12	2,9E-11	7,0E-12	2,3E-12
Knochenoberfl.	7,5E-10	2,1E-10	1,3E-11	6,5E-10	2,2E-10	3,4E-11	7,2E-10	2,5E-10	3,5E-11
Leber	2,7E-10	7,8E-11	1,8E-11	2,0E-10	6,3E-11	1,6E-11	2,1E-10	6,5E-11	1,4E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	5,2E-11	2,5E-11	2,2E-11	2,9E-11	1,4E-11	1,2E-11	2,4E-11	1,1E-11	9,8E-12
Magen	1,6E-10	2,4E-10	2,5E-10	8,7E-11	1,4E-10	1,4E-10	7,2E-11	1,1E-10	1,1E-10
Dünndarm	3,8E-10	6,7E-10	7,0E-10	1,8E-10	3,1E-10	3,2E-10	1,5E-10	2,6E-10	2,7E-10
O Dickdarm	1,3E-09	2,4E-09	2,5E-09	5,8E-10	1,1E-09	1,2E-09	4,8E-10	9,0E-10	9,5E-10
U Dickdarm	1,5E-09	2,7E-09	2,9E-09	6,7E-10	1,3E-09	1,3E-09	5,6E-10	1,1E-09	1,1E-09
Dickdarm	1,4E-09	2,5E-09	2,7E-09	6,1E-10	1,2E-09	1,2E-09	5,2E-10	9,7E-10	1,0E-09
Milz	4,7E-11	2,0E-11	1,6E-11	2,8E-11	1,2E-11	9,9E-12	2,3E-11	9,8E-12	8,0E-12
Muskel	4,9E-11	2,0E-11	1,6E-11	2,9E-11	1,2E-11	9,4E-12	2,4E-11	9,6E-12	7,7E-12
Nebennieren	4,8E-11	1,9E-11	1,6E-11	2,9E-11	1,2E-11	1,0E-11	2,5E-11	1,0E-11	8,2E-12
Nieren	7,8E-11	2,2E-11	1,5E-11	5,0E-11	1,3E-11	8,6E-12	4,2E-11	1,1E-11	7,1E-12
Ovarien	8,2E-11	6,4E-11	5,9E-11	5,0E-11	3,7E-11	3,3E-11	4,2E-11	3,0E-11	2,6E-11
Pankreas	5,1E-11	2,4E-11	2,1E-11	3,0E-11	1,5E-11	1,3E-11	2,6E-11	1,2E-11	9,8E-12
Rotes Knochenm.	1,7E-10	3,8E-11	1,5E-11	1,0E-10	2,7E-11	1,2E-11	8,9E-11	2,5E-11	1,1E-11
Schilddrüse	4,5E-11	1,2E-11	7,8E-12	2,7E-11	7,7E-12	5,2E-12	2,3E-11	6,9E-12	4,7E-12
Thymus	5,2E-11	2,5E-11	2,2E-11	2,9E-11	1,4E-11	1,2E-11	2,4E-11	1,1E-11	9,8E-12
Uterus	5,9E-11	3,7E-11	3,4E-11	3,4E-11	1,9E-11	1,7E-11	2,8E-11	1,6E-11	1,4E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,5E-10</b>	<b>8,0E-10</b>	<b>8,5E-10</b>	<b>1,9E-10</b>	<b>5,0E-10</b>	<b>5,4E-10</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>4,0E-10</b>	<b>4,3E-10</b>

## Pu 245

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,5E-11	7,4E-12	3,2E-12
Lunge	4,7E-11	3,1E-11	1,5E-11
Blase	2,7E-10	2,0E-10	1,1E-10
Brust	3,6E-11	2,3E-11	1,1E-11
Gehirn	5,4E-12	1,5E-12	6,9E-13
Haut	5,0E-11	3,3E-11	1,8E-11
Hoden	1,1E-10	7,6E-11	4,0E-11
Knochenoberfl.	1,1E-10	7,1E-11	3,6E-11
Leber	1,9E-10	1,3E-10	7,4E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,3E-11	1,4E-11	7,6E-12
Magen	6,3E-09	3,5E-09	1,7E-09
Dünndarm	1,5E-08	9,6E-09	4,9E-09
O Dickdarm	5,5E-08	3,6E-08	1,8E-08
U Dickdarm	6,3E-08	4,1E-08	2,1E-08
Dickdarm	5,8E-08	3,8E-08	1,9E-08
Milz	1,4E-10	1,0E-10	5,9E-11
Muskel	1,2E-10	8,4E-11	4,8E-11
Nebennieren	1,0E-10	7,5E-11	4,2E-11
Nieren	1,5E-10	1,1E-10	7,1E-11
Ovarien	8,4E-10	6,3E-10	3,7E-10
Pankreas	2,1E-10	1,5E-10	8,7E-11
Rotes Knochenm.	8,9E-11	6,1E-11	4,9E-11
Schilddrüse	1,5E-11	7,4E-12	3,2E-12
Thymus	2,3E-11	1,4E-11	7,6E-12
Uterus	5,0E-10	3,8E-10	2,2E-10
<b>effektiv</b>	<b>8,0E-09</b>	<b>5,1E-09</b>	<b>2,6E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,5E-12	6,2E-13	3,6E-13
Lunge	9,1E-12	5,4E-12	3,7E-12
Blase	7,7E-11	4,5E-11	3,6E-11
Brust	6,7E-12	3,1E-12	2,4E-12
Gehirn	3,3E-13	1,4E-13	8,8E-14
Haut	1,1E-11	7,2E-12	5,9E-12
Hoden	2,4E-11	1,3E-11	9,6E-12
Knochenoberfl.	2,4E-11	1,6E-11	1,4E-11
Leber	4,3E-11	2,3E-11	1,8E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,8E-12	2,3E-12	1,7E-12
Magen	9,9E-10	6,7E-10	5,3E-10
Dünndarm	2,9E-09	1,7E-09	1,3E-09
O Dickdarm	1,1E-08	6,0E-09	4,8E-09
U Dickdarm	1,2E-08	7,0E-09	5,6E-09
Dickdarm	1,1E-08	6,4E-09	5,1E-09
Milz	3,9E-11	2,4E-11	2,0E-11
Muskel	3,1E-11	2,1E-11	1,7E-11
Nebennieren	2,5E-11	1,7E-11	1,2E-11
Nieren	4,7E-11	3,1E-11	2,6E-11
Ovarien	2,5E-10	1,7E-10	1,3E-10
Pankreas	5,7E-11	3,6E-11	2,8E-11
Rotes Knochenm.	4,0E-11	3,0E-11	2,5E-11
Schilddrüse	1,5E-12	6,2E-13	3,6E-13
Thymus	3,8E-12	2,3E-12	1,7E-12
Uterus	1,4E-10	8,8E-11	6,9E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,5E-09</b>	<b>8,9E-10</b>	<b>7,2E-10</b>



**Pu 246**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,0001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	6,5E-08	8,1E-08	8,4E-08	5,2E-08	6,3E-08	6,6E-08	2,5E-08	3,0E-08	3,1E-08
Lunge	3,4E-09	1,9E-07	2,2E-07	2,5E-09	1,5E-07	1,7E-07	1,3E-09	9,1E-08	1,1E-07
Blase	3,0E-09	9,6E-10	6,6E-10	2,3E-09	7,4E-10	4,8E-10	1,2E-09	3,6E-10	2,2E-10
Brust	2,7E-09	1,3E-09	1,1E-09	2,0E-09	1,1E-09	9,3E-10	1,0E-09	6,8E-10	6,3E-10
Gehirn	3,1E-09	4,9E-10	1,1E-10	2,3E-09	3,9E-10	8,7E-11	1,1E-09	2,1E-10	5,3E-11
Haut	2,8E-09	6,7E-10	3,6E-10	2,1E-09	5,2E-10	2,7E-10	9,9E-10	2,7E-10	1,5E-10
Hoden	2,2E-09	5,3E-10	2,9E-10	2,6E-09	6,3E-10	2,1E-10	1,7E-09	4,0E-10	9,3E-11
Knochenoberfl.	1,7E-07	2,3E-08	1,3E-09	1,7E-07	2,7E-08	1,1E-09	1,0E-07	1,8E-08	6,8E-10
Leber	2,3E-08	3,9E-09	1,2E-09	2,5E-08	5,8E-09	9,8E-10	2,2E-08	5,0E-09	6,0E-10
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,2E-09	1,6E-09	1,3E-09	2,4E-09	1,3E-09	1,1E-09	1,1E-09	7,3E-10	6,7E-10
Magen	4,2E-09	3,6E-09	3,5E-09	2,9E-09	2,3E-09	2,1E-09	1,5E-09	1,1E-09	9,9E-10
Dünndarm	7,2E-09	8,9E-09	9,1E-09	5,1E-09	6,0E-09	6,0E-09	2,4E-09	2,6E-09	2,6E-09
O Dickdarm	2,6E-08	4,6E-08	4,8E-08	1,7E-08	3,0E-08	3,2E-08	7,5E-09	1,3E-08	1,3E-08
U Dickdarm	6,3E-08	1,2E-07	1,3E-07	4,1E-08	7,8E-08	8,2E-08	1,7E-08	3,3E-08	3,5E-08
Dickdarm	4,2E-08	7,8E-08	8,2E-08	2,8E-08	5,1E-08	5,3E-08	1,2E-08	2,1E-08	2,3E-08
Milz	3,2E-09	1,4E-09	1,1E-09	2,4E-09	1,1E-09	8,9E-10	1,2E-09	5,8E-10	4,8E-10
Muskel	3,3E-09	1,1E-09	8,4E-10	2,4E-09	8,9E-10	6,5E-10	1,2E-09	4,6E-10	3,4E-10
Nebennieren	4,0E-09	1,7E-09	1,4E-09	3,1E-09	1,4E-09	1,1E-09	1,6E-09	7,8E-10	6,5E-10
Nieren	1,5E-08	2,6E-09	7,1E-10	1,1E-08	1,9E-09	5,6E-10	5,5E-09	1,0E-09	3,0E-10
Ovarien	3,7E-09	2,3E-09	2,0E-09	3,4E-09	1,9E-09	1,5E-09	2,4E-09	1,0E-09	7,2E-10
Pankreas	3,6E-09	1,5E-09	1,2E-09	2,7E-09	1,2E-09	9,3E-10	1,5E-09	6,6E-10	5,2E-10
Rotes Knochenm.	8,3E-08	1,1E-08	6,8E-10	5,2E-08	7,5E-09	5,5E-10	2,0E-08	3,2E-09	3,4E-10
Schilddrüse	2,8E-09	8,6E-10	5,8E-10	2,1E-09	7,0E-10	4,8E-10	1,0E-09	3,9E-10	2,8E-10
Thymus	3,2E-09	1,6E-09	1,3E-09	2,4E-09	1,3E-09	1,1E-09	1,1E-09	7,3E-10	6,7E-10
Uterus	3,4E-09	1,3E-09	9,8E-10	2,5E-09	9,9E-10	7,3E-10	1,3E-09	4,9E-10	3,5E-10
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-08</b>	<b>3,5E-08</b>	<b>3,8E-08</b>	<b>1,4E-08</b>	<b>2,6E-08</b>	<b>2,8E-08</b>	<b>7,0E-09</b>	<b>1,5E-08</b>	<b>1,6E-08</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001	F 0,0005	M 0,0005	S 0,00001
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,5E-08	1,8E-08	1,9E-08	8,5E-09	1,0E-08	1,1E-08	7,1E-09	8,7E-09	9,2E-09
Lunge	8,5E-10	6,8E-08	8,0E-08	5,7E-10	6,5E-08	7,6E-08	5,0E-10	5,1E-08	6,0E-08
Blase	7,5E-10	2,5E-10	1,5E-10	4,5E-10	1,4E-10	7,8E-11	3,9E-10	1,2E-10	6,5E-11
Brust	6,4E-10	4,5E-10	4,2E-10	3,9E-10	2,7E-10	2,5E-10	3,4E-10	2,5E-10	2,3E-10
Gehirn	7,0E-10	1,3E-10	3,7E-11	4,5E-10	9,4E-11	2,8E-11	3,6E-10	7,9E-11	2,5E-11
Haut	6,1E-10	1,7E-10	9,3E-11	3,8E-10	1,2E-10	6,5E-11	3,2E-10	1,0E-10	5,7E-11
Hoden	1,5E-09	3,2E-10	6,1E-11	1,4E-09	3,0E-10	4,3E-11	8,9E-10	2,2E-10	3,6E-11
Knochenoberfl.	6,5E-08	1,3E-08	5,1E-10	4,7E-08	1,2E-08	1,3E-09	4,8E-08	1,3E-08	1,4E-09
Leber	1,6E-08	3,6E-09	4,2E-10	1,1E-08	3,0E-09	5,1E-10	1,3E-08	3,3E-09	4,8E-10
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	7,1E-10	4,8E-10	4,5E-10	4,5E-10	3,4E-10	3,3E-10	3,8E-10	3,0E-10	2,8E-10
Magen	9,1E-10	6,6E-10	6,0E-10	5,5E-10	4,3E-10	4,0E-10	4,8E-10	3,4E-10	3,0E-10
Dünndarm	1,5E-09	1,6E-09	1,6E-09	8,5E-10	8,2E-10	7,9E-10	7,3E-10	6,8E-10	6,5E-10
O Dickdarm	4,6E-09	7,8E-09	8,1E-09	2,2E-09	3,7E-09	3,8E-09	1,9E-09	3,0E-09	3,2E-09
U Dickdarm	1,1E-08	2,0E-08	2,1E-08	5,0E-09	9,6E-09	1,0E-08	4,2E-09	8,0E-09	8,4E-09
Dickdarm	7,2E-09	1,3E-08	1,4E-08	3,4E-09	6,2E-09	6,5E-09	2,9E-09	5,2E-09	5,4E-09
Milz	7,7E-10	3,7E-10	3,0E-10	4,8E-10	2,6E-10	2,2E-10	4,0E-10	2,1E-10	1,7E-10
Muskel	7,6E-10	3,0E-10	2,2E-10	4,8E-10	2,1E-10	1,6E-10	4,0E-10	1,7E-10	1,3E-10
Nebennieren	1,1E-09	4,9E-10	3,9E-10	7,4E-10	3,5E-10	2,8E-10	6,9E-10	3,0E-10	2,3E-10
Nieren	3,7E-09	6,6E-10	1,9E-10	2,5E-09	4,7E-10	1,3E-10	2,2E-09	3,9E-10	1,0E-10
Ovarien	2,0E-09	7,7E-10	4,8E-10	1,2E-09	5,0E-10	2,9E-10	1,1E-09	4,1E-10	2,2E-10
Pankreas	9,8E-10	4,1E-10	3,2E-10	6,3E-10	3,0E-10	2,4E-10	5,8E-10	2,4E-10	1,8E-10
Rotes Knochenm.	1,1E-08	1,9E-09	2,5E-10	6,8E-09	1,3E-09	2,3E-10	5,4E-09	1,2E-09	2,2E-10
Schilddrüse	6,7E-10	2,4E-10	1,7E-10	4,3E-10	1,6E-10	1,1E-10	3,6E-10	1,4E-10	9,7E-11
Thymus	7,1E-10	4,8E-10	4,5E-10	4,5E-10	3,4E-10	3,3E-10	3,8E-10	3,0E-10	2,8E-10
Uterus	8,2E-10	3,2E-10	2,2E-10	5,2E-10	1,8E-10	1,2E-10	4,3E-10	1,5E-10	9,4E-11
<b>effektiv</b>	<b>4,4E-09</b>	<b>1,1E-08</b>	<b>1,2E-08</b>	<b>2,8E-09</b>	<b>9,1E-09</b>	<b>1,0E-08</b>	<b>2,5E-09</b>	<b>7,4E-09</b>	<b>8,0E-09</b>

## Pu 246

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,1E-10	3,8E-11	1,6E-11
Lunge	2,5E-10	1,4E-10	6,3E-11
Blase	2,0E-09	1,4E-09	7,9E-10
Brust	1,9E-10	1,0E-10	5,0E-11
Gehirn	7,0E-11	9,5E-12	4,4E-12
Haut	3,2E-10	1,9E-10	1,0E-10
Hoden	8,6E-10	5,8E-10	3,1E-10
Knochenoberfl.	4,1E-09	7,7E-10	4,1E-10
Leber	1,2E-09	5,9E-10	3,4E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,4E-10	6,4E-11	3,4E-11
Magen	8,4E-09	4,8E-09	2,4E-09
Dünndarm	2,9E-08	1,9E-08	1,0E-08
O Dickdarm	1,6E-07	1,1E-07	5,3E-08
U Dickdarm	4,3E-07	2,7E-07	1,4E-07
Dickdarm	2,7E-07	1,8E-07	9,0E-08
Milz	7,0E-10	4,5E-10	2,6E-10
Muskel	7,4E-10	5,0E-10	2,8E-10
Nebennieren	5,2E-10	3,4E-10	1,9E-10
Nieren	9,8E-10	5,3E-10	3,3E-10
Ovarien	6,4E-09	4,7E-09	2,7E-09
Pankreas	8,8E-10	5,8E-10	3,3E-10
Rotes Knochenm.	2,1E-09	4,7E-10	3,4E-10
Schilddrüse	1,1E-10	3,8E-11	1,6E-11
Thymus	1,4E-10	6,4E-11	3,4E-11
Uterus	2,9E-09	2,1E-09	1,2E-09
<b>effektiv</b>	<b>3,6E-08</b>	<b>2,3E-08</b>	<b>1,2E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	7,4E-12	3,1E-12	2,1E-12
Lunge	3,7E-11	2,1E-11	1,4E-11
Blase	5,6E-10	3,2E-10	2,7E-10
Brust	2,8E-11	1,2E-11	9,0E-12
Gehirn	2,3E-12	1,2E-12	9,2E-13
Haut	6,4E-11	4,1E-11	3,3E-11
Hoden	1,9E-10	1,0E-10	8,1E-11
Knochenoberfl.	2,5E-10	1,6E-10	1,8E-10
Leber	2,0E-10	1,1E-10	1,0E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,6E-11	9,5E-12	6,9E-12
Magen	1,4E-09	9,5E-10	7,4E-10
Dünndarm	6,1E-09	3,5E-09	2,8E-09
O Dickdarm	3,2E-08	1,8E-08	1,4E-08
U Dickdarm	8,3E-08	4,7E-08	3,8E-08
Dickdarm	5,4E-08	3,0E-08	2,5E-08
Milz	1,6E-10	9,3E-11	7,4E-11
Muskel	1,8E-10	1,2E-10	9,8E-11
Nebennieren	1,1E-10	6,7E-11	4,8E-11
Nieren	2,1E-10	1,4E-10	1,1E-10
Ovarien	1,8E-09	1,2E-09	8,9E-10
Pankreas	2,1E-10	1,2E-10	9,4E-11
Rotes Knochenm.	2,7E-10	2,0E-10	1,6E-10
Schilddrüse	7,4E-12	3,1E-12	2,1E-12
Thymus	1,6E-11	9,5E-12	6,9E-12
Uterus	8,0E-10	5,0E-10	3,8E-10
<b>effektiv</b>	<b>7,1E-09</b>	<b>4,1E-09</b>	<b>3,3E-09</b>

## Am 237

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,3E-09	3,0E-09	3,1E-09	1,8E-09	2,3E-09	2,4E-09	8,6E-10	1,1E-09	1,1E-09
Lunge	6,4E-11	4,0E-10	4,4E-10	4,8E-11	3,0E-10	3,3E-10	3,0E-11	1,9E-10	2,1E-10
Blase	1,4E-11	6,0E-12	5,2E-12	1,0E-11	4,5E-12	3,8E-12	6,0E-12	2,2E-12	1,8E-12
Brust	7,2E-12	6,3E-12	6,2E-12	5,1E-12	4,8E-12	4,8E-12	2,5E-12	2,7E-12	2,8E-12
Gehirn	6,6E-12	2,2E-12	1,7E-12	4,7E-12	1,6E-12	1,2E-12	2,3E-12	9,4E-13	7,7E-13
Haut	6,2E-12	3,4E-12	3,1E-12	4,3E-12	2,5E-12	2,3E-12	2,0E-12	1,2E-12	1,1E-12
Hoden	4,7E-12	2,1E-12	1,8E-12	3,6E-12	1,5E-12	1,2E-12	1,9E-12	6,3E-13	4,7E-13
Knochenoberfl.	1,5E-10	2,5E-11	8,2E-12	1,3E-10	2,1E-11	5,9E-12	6,0E-11	9,9E-12	2,9E-12
Leber	2,0E-11	1,1E-11	9,3E-12	1,4E-11	7,8E-12	6,9E-12	1,5E-11	5,0E-12	3,5E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,0E-11	1,9E-11	1,9E-11	1,4E-11	1,3E-11	1,3E-11	5,4E-12	5,5E-12	5,5E-12
Magen	1,2E-10	2,1E-10	2,2E-10	7,0E-11	1,2E-10	1,3E-10	3,0E-11	5,1E-11	5,3E-11
Dünndarm	8,4E-11	1,4E-10	1,5E-10	5,6E-11	9,4E-11	9,8E-11	2,4E-11	4,0E-11	4,2E-11
O Dickdarm	7,4E-11	1,2E-10	1,2E-10	5,1E-11	8,1E-11	8,4E-11	2,3E-11	3,5E-11	3,7E-11
U Dickdarm	2,4E-11	3,3E-11	3,4E-11	1,6E-11	2,2E-11	2,3E-11	7,4E-12	9,8E-12	1,0E-11
Dickdarm	5,2E-11	8,2E-11	8,5E-11	3,6E-11	5,6E-11	5,8E-11	1,6E-11	2,4E-11	2,5E-11
Milz	1,0E-11	9,9E-12	9,9E-12	7,2E-12	7,5E-12	7,5E-12	3,7E-12	3,9E-12	3,9E-12
Muskel	1,1E-11	9,0E-12	8,8E-12	7,9E-12	6,6E-12	6,5E-12	3,7E-12	3,2E-12	3,1E-12
Nebennieren	9,9E-12	8,5E-12	8,4E-12	7,3E-12	6,4E-12	6,3E-12	3,9E-12	3,4E-12	3,3E-12
Nieren	1,8E-11	7,9E-12	6,7E-12	1,3E-11	5,8E-12	5,0E-12	6,8E-12	3,1E-12	2,7E-12
Ovarien	1,4E-11	1,6E-11	1,7E-11	1,0E-11	1,2E-11	1,2E-11	5,4E-12	5,9E-12	6,0E-12
Pankreas	1,3E-11	1,5E-11	1,5E-11	9,8E-12	1,1E-11	1,1E-11	5,4E-12	5,9E-12	6,0E-12
Rotes Knochenm.	4,5E-11	9,1E-12	4,4E-12	2,8E-11	6,3E-12	3,4E-12	9,8E-12	3,0E-12	2,0E-12
Schilddrüse	6,9E-12	3,7E-12	3,4E-12	4,9E-12	2,8E-12	2,6E-12	2,5E-12	1,6E-12	1,5E-12
Thymus	2,0E-11	1,9E-11	1,9E-11	1,4E-11	1,3E-11	1,3E-11	5,4E-12	5,5E-12	5,5E-12
Uterus	1,3E-11	1,4E-11	1,4E-11	9,5E-12	1,0E-11	1,0E-11	4,8E-12	4,9E-12	4,9E-12
<b>effektiv</b>	<b>9,8E-11</b>	<b>1,7E-10</b>	<b>1,7E-10</b>	<b>7,3E-11</b>	<b>1,2E-10</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>3,5E-11</b>	<b>6,2E-11</b>	<b>6,5E-11</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	5,1E-10	6,6E-10	6,8E-10	2,9E-10	3,7E-10	3,8E-10	2,4E-10	3,2E-10	3,3E-10
Lunge	2,3E-11	1,5E-10	1,6E-10	2,2E-11	1,4E-10	1,6E-10	1,7E-11	1,1E-10	1,2E-10
Blase	4,5E-12	1,5E-12	1,1E-12	3,4E-12	8,3E-13	5,4E-13	2,7E-12	6,5E-13	4,2E-13
Brust	1,5E-12	1,7E-12	1,8E-12	8,3E-13	9,0E-13	9,1E-13	7,2E-13	8,0E-13	8,2E-13
Gehirn	1,6E-12	7,4E-13	6,4E-13	1,0E-12	5,0E-13	4,4E-13	8,9E-13	4,8E-13	4,3E-13
Haut	1,3E-12	7,6E-13	7,0E-13	7,5E-13	4,5E-13	4,2E-13	6,5E-13	3,9E-13	3,6E-13
Hoden	1,3E-12	4,0E-13	2,8E-13	9,6E-13	2,1E-13	1,1E-13	6,5E-13	1,4E-13	7,3E-14
Knochenoberfl.	3,4E-11	5,8E-12	1,9E-12	1,9E-11	3,6E-12	1,2E-12	1,3E-11	2,6E-12	1,1E-12
Leber	1,0E-11	3,1E-12	2,1E-12	6,5E-12	1,9E-12	1,3E-12	8,5E-12	1,9E-12	9,9E-13
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,0E-12	3,1E-12	3,1E-12	1,5E-12	1,6E-12	1,7E-12	1,1E-12	1,3E-12	1,3E-12
Magen	1,8E-11	3,1E-11	3,2E-11	1,0E-11	1,7E-11	1,8E-11	8,5E-12	1,4E-11	1,5E-11
Dünndarm	1,5E-11	2,5E-11	2,6E-11	7,2E-12	1,2E-11	1,2E-11	6,1E-12	9,7E-12	1,0E-11
O Dickdarm	1,4E-11	2,3E-11	2,3E-11	7,0E-12	1,1E-11	1,1E-11	6,0E-12	9,0E-12	9,3E-12
U Dickdarm	4,8E-12	6,2E-12	6,4E-12	2,5E-12	3,1E-12	3,2E-12	2,1E-12	2,6E-12	2,6E-12
Dickdarm	1,0E-11	1,6E-11	1,6E-11	5,1E-12	7,4E-12	7,7E-12	4,3E-12	6,2E-12	6,4E-12
Milz	2,5E-12	2,7E-12	2,7E-12	1,5E-12	1,7E-12	1,7E-12	1,3E-12	1,4E-12	1,4E-12
Muskel	2,4E-12	2,0E-12	2,0E-12	1,4E-12	1,2E-12	1,1E-12	1,1E-12	9,5E-13	9,3E-13
Nebennieren	2,6E-12	2,2E-12	2,1E-12	1,7E-12	1,4E-12	1,3E-12	1,5E-12	1,2E-12	1,1E-12
Nieren	4,6E-12	2,1E-12	1,8E-12	3,0E-12	1,3E-12	1,0E-12	2,6E-12	1,1E-12	8,6E-13
Ovarien	3,7E-12	4,0E-12	4,0E-12	2,1E-12	2,1E-12	2,1E-12	1,7E-12	1,7E-12	1,7E-12
Pankreas	3,7E-12	4,2E-12	4,2E-12	2,2E-12	2,4E-12	2,4E-12	2,0E-12	2,0E-12	2,0E-12
Rotes Knochenm.	5,8E-12	2,1E-12	1,6E-12	3,5E-12	1,4E-12	1,1E-12	2,1E-12	1,1E-12	9,5E-13
Schilddrüse	1,7E-12	1,1E-12	1,1E-12	1,1E-12	7,5E-13	7,1E-13	9,6E-13	6,8E-13	6,5E-13
Thymus	3,0E-12	3,1E-12	3,1E-12	1,5E-12	1,6E-12	1,7E-12	1,1E-12	1,3E-12	1,3E-12
Uterus	3,2E-12	3,3E-12	3,3E-12	1,8E-12	1,6E-12	1,6E-12	1,4E-12	1,3E-12	1,3E-12
<b>effektiv</b>	<b>2,2E-11</b>	<b>4,1E-11</b>	<b>4,3E-11</b>	<b>1,3E-11</b>	<b>3,0E-11</b>	<b>3,2E-11</b>	<b>1,1E-11</b>	<b>2,5E-11</b>	<b>2,6E-11</b>

## Am 237

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,6E-12	1,1E-12	4,6E-13
Lunge	8,0E-12	5,8E-12	3,2E-12
Blase	2,0E-11	1,5E-11	8,4E-12
Brust	6,3E-12	4,2E-12	2,3E-12
Gehirn	3,0E-13	1,5E-13	7,0E-14
Haut	5,1E-12	3,6E-12	1,9E-12
Hoden	6,5E-12	4,6E-12	2,2E-12
Knochenoberfl.	1,4E-11	9,0E-12	4,5E-12
Leber	2,5E-11	1,8E-11	1,0E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,6E-12	2,6E-12	1,4E-12
Magen	9,1E-10	5,2E-10	2,6E-10
Dünndarm	6,1E-10	4,0E-10	2,1E-10
O Dickdarm	5,1E-10	3,4E-10	1,8E-10
U Dickdarm	1,3E-10	9,1E-11	4,9E-11
Dickdarm	3,5E-10	2,3E-10	1,2E-10
Milz	2,7E-11	2,0E-11	1,3E-11
Muskel	1,3E-11	9,3E-12	5,2E-12
Nebennieren	1,6E-11	1,2E-11	7,4E-12
Nieren	2,0E-11	1,5E-11	9,9E-12
Ovarien	6,7E-11	4,9E-11	2,9E-11
Pankreas	4,9E-11	3,6E-11	2,3E-11
Rotes Knochenm.	7,8E-12	6,0E-12	4,7E-12
Schilddrüse	1,6E-12	1,1E-12	4,6E-13
Thymus	3,6E-12	2,6E-12	1,4E-12
Uterus	5,4E-11	4,1E-11	2,4E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,7E-10</b>	<b>1,0E-10</b>	<b>5,5E-11</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,1E-13	9,6E-14	4,4E-14
Lunge	1,9E-12	1,3E-12	8,8E-13
Blase	5,3E-12	3,2E-12	2,4E-12
Brust	1,3E-12	6,8E-13	5,1E-13
Gehirn	3,5E-14	1,6E-14	8,6E-15
Haut	1,2E-12	7,8E-13	6,3E-13
Hoden	1,3E-12	6,1E-13	4,1E-13
Knochenoberfl.	3,0E-12	2,1E-12	1,6E-12
Leber	5,8E-12	3,1E-12	2,4E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,0E-13	4,7E-13	3,5E-13
Magen	1,5E-10	1,1E-10	8,6E-11
Dünndarm	1,3E-10	7,4E-11	5,9E-11
O Dickdarm	1,1E-10	6,8E-11	5,4E-11
U Dickdarm	3,0E-11	1,9E-11	1,5E-11
Dickdarm	7,8E-11	4,6E-11	3,7E-11
Milz	9,3E-12	6,5E-12	5,7E-12
Muskel	3,4E-12	2,3E-12	1,9E-12
Nebennieren	4,8E-12	3,2E-12	2,6E-12
Nieren	6,9E-12	4,6E-12	3,9E-12
Ovarien	1,9E-11	1,3E-11	1,0E-11
Pankreas	1,6E-11	1,1E-11	9,0E-12
Rotes Knochenm.	3,8E-12	2,8E-12	2,4E-12
Schilddrüse	2,1E-13	9,6E-14	4,4E-14
Thymus	8,0E-13	4,7E-13	3,5E-13
Uterus	1,6E-11	9,7E-12	7,7E-12
<b>effektiv</b>	<b>3,3E-11</b>	<b>2,2E-11</b>	<b>1,8E-11</b>

## Am 238

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,8E-09	3,1E-09	3,5E-09	2,6E-09	2,8E-09	3,2E-09	1,4E-09	1,5E-09	1,7E-09
Lunge	7,1E-11	4,4E-10	8,3E-10	6,0E-11	3,4E-10	7,1E-10	3,8E-11	2,1E-10	4,6E-10
Blase	6,2E-11	3,0E-11	1,8E-11	5,4E-11	2,4E-11	1,4E-11	3,5E-11	1,5E-11	6,6E-12
Brust	5,4E-11	3,0E-11	2,0E-11	4,7E-11	2,5E-11	1,5E-11	3,0E-11	1,6E-11	8,9E-12
Gehirn	5,2E-11	1,8E-11	6,6E-12	4,6E-11	1,6E-11	4,9E-12	3,0E-11	1,1E-11	3,3E-12
Haut	5,2E-11	2,2E-11	1,1E-11	4,5E-11	1,9E-11	8,4E-12	2,9E-11	1,2E-11	4,3E-12
Hoden	2,5E-10	8,2E-11	1,5E-11	2,6E-10	8,5E-11	1,3E-11	1,9E-10	6,8E-11	9,5E-12
Knochenoberfl.	8,2E-09	2,6E-09	3,5E-10	8,4E-09	2,7E-09	3,2E-10	6,6E-09	2,3E-09	3,0E-10
Leber	9,5E-10	3,1E-10	6,2E-11	9,3E-10	3,2E-10	5,3E-11	8,2E-10	2,9E-10	3,8E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	9,0E-11	6,4E-11	5,4E-11	7,2E-11	5,0E-11	3,9E-11	3,8E-11	2,4E-11	1,6E-11
Magen	1,8E-10	2,5E-10	2,5E-10	1,2E-10	1,6E-10	1,5E-10	6,3E-11	7,3E-11	6,8E-11
Dünndarm	1,5E-10	2,0E-10	1,9E-10	1,1E-10	1,4E-10	1,3E-10	5,9E-11	6,5E-11	5,9E-11
O Dickdarm	1,7E-10	2,2E-10	2,2E-10	1,3E-10	1,6E-10	1,6E-10	6,7E-11	7,6E-11	7,2E-11
U Dickdarm	8,6E-11	7,9E-11	7,1E-11	6,9E-11	5,9E-11	5,0E-11	4,0E-11	3,0E-11	2,3E-11
Dickdarm	1,3E-10	1,6E-10	1,6E-10	1,0E-10	1,2E-10	1,1E-10	5,6E-11	5,6E-11	5,1E-11
Milz	6,1E-11	3,9E-11	2,9E-11	5,2E-11	3,2E-11	2,2E-11	3,3E-11	1,9E-11	1,2E-11
Muskel	6,4E-11	3,7E-11	2,7E-11	5,5E-11	3,0E-11	2,0E-11	3,4E-11	1,7E-11	9,8E-12
Nebennieren	6,1E-11	3,5E-11	2,5E-11	5,3E-11	2,9E-11	1,9E-11	3,4E-11	1,8E-11	1,0E-11
Nieren	2,1E-10	7,4E-11	2,6E-11	1,7E-10	6,4E-11	2,0E-11	1,0E-10	4,0E-11	1,1E-11
Ovarien	2,5E-10	1,2E-10	6,2E-11	2,5E-10	1,1E-10	4,8E-11	2,2E-10	9,0E-11	2,7E-11
Pankreas	7,0E-11	5,3E-11	4,3E-11	5,9E-11	4,2E-11	3,2E-11	3,7E-11	2,4E-11	1,7E-11
Rotes Knochenm.	1,4E-09	4,3E-10	5,1E-11	1,2E-09	3,9E-10	4,0E-11	6,1E-10	2,1E-10	2,6E-11
Schilddrüse	5,3E-11	2,2E-11	1,1E-11	4,6E-11	1,9E-11	8,6E-12	3,0E-11	1,3E-11	5,3E-12
Thymus	9,0E-11	6,4E-11	5,4E-11	7,2E-11	5,0E-11	3,9E-11	3,8E-11	2,4E-11	1,6E-11
Uterus	7,1E-11	5,4E-11	4,5E-11	6,1E-11	4,3E-11	3,4E-11	3,7E-11	2,3E-11	1,6E-11
<b>effektiv</b>	<b>4,1E-10</b>	<b>3,1E-10</b>	<b>2,7E-10</b>	<b>3,8E-10</b>	<b>2,6E-10</b>	<b>2,2E-10</b>	<b>2,5E-10</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>1,3E-10</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	7,9E-10	8,5E-10	9,6E-10	4,6E-10	5,0E-10	5,7E-10	3,5E-10	3,8E-10	4,5E-10
Lunge	2,8E-11	1,5E-10	3,0E-10	2,1E-11	1,3E-10	2,6E-10	1,9E-11	1,1E-10	2,3E-10
Blase	2,6E-11	1,0E-11	4,4E-12	2,0E-11	7,6E-12	2,4E-12	1,8E-11	6,9E-12	2,0E-12
Brust	2,2E-11	1,1E-11	5,9E-12	1,7E-11	8,2E-12	3,4E-12	1,5E-11	7,5E-12	3,0E-12
Gehirn	2,2E-11	8,5E-12	2,7E-12	1,7E-11	7,0E-12	2,0E-12	1,5E-11	6,6E-12	1,9E-12
Haut	2,1E-11	8,7E-12	3,0E-12	1,6E-11	6,9E-12	2,0E-12	1,5E-11	6,4E-12	1,8E-12
Hoden	1,7E-10	6,0E-11	8,2E-12	1,7E-10	6,4E-11	7,7E-12	1,6E-10	6,2E-11	7,7E-12
Knochenoberfl.	6,4E-09	2,2E-09	3,0E-10	6,9E-09	2,6E-09	3,5E-10	8,1E-09	3,2E-09	3,8E-10
Leber	5,8E-10	2,0E-10	2,8E-11	4,7E-10	1,8E-10	2,6E-11	5,4E-10	2,1E-10	2,8E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,6E-11	1,5E-11	9,8E-12	1,8E-11	1,0E-11	5,2E-12	1,6E-11	8,8E-12	4,3E-12
Magen	4,3E-11	4,8E-11	4,4E-11	2,9E-11	3,0E-11	2,6E-11	2,5E-11	2,5E-11	2,1E-11
Dünndarm	4,1E-11	4,3E-11	3,9E-11	2,6E-11	2,3E-11	1,9E-11	2,3E-11	2,0E-11	1,6E-11
O Dickdarm	4,7E-11	5,2E-11	4,8E-11	2,9E-11	2,8E-11	2,4E-11	2,6E-11	2,4E-11	2,0E-11
U Dickdarm	2,9E-11	2,0E-11	1,5E-11	2,0E-11	1,3E-11	7,9E-12	1,8E-11	1,1E-11	6,8E-12
Dickdarm	3,9E-11	3,8E-11	3,4E-11	2,5E-11	2,1E-11	1,7E-11	2,2E-11	1,8E-11	1,4E-11
Milz	2,4E-11	1,4E-11	8,2E-12	1,8E-11	9,9E-12	5,1E-12	1,6E-11	8,9E-12	4,4E-12
Muskel	2,4E-11	1,2E-11	6,4E-12	1,8E-11	8,8E-12	3,9E-12	1,6E-11	7,9E-12	3,3E-12
Nebennieren	2,5E-11	1,2E-11	6,6E-12	1,9E-11	9,3E-12	4,4E-12	1,7E-11	8,3E-12	3,7E-12
Nieren	7,0E-11	2,7E-11	7,6E-12	5,2E-11	2,1E-11	5,2E-12	4,9E-11	2,0E-11	4,8E-12
Ovarien	1,9E-10	7,5E-11	2,0E-11	1,8E-10	7,1E-11	1,4E-11	1,6E-10	6,7E-11	1,3E-11
Pankreas	2,7E-11	1,7E-11	1,2E-11	2,0E-11	1,2E-11	7,0E-12	1,8E-11	1,0E-11	5,8E-12
Rotes Knochenm.	4,1E-10	1,4E-10	1,9E-11	3,2E-10	1,2E-10	1,7E-11	2,9E-10	1,2E-10	1,7E-11
Schilddrüse	2,3E-11	9,6E-12	3,8E-12	1,7E-11	7,7E-12	2,8E-12	1,6E-11	7,1E-12	2,5E-12
Thymus	2,6E-11	1,5E-11	9,8E-12	1,8E-11	1,0E-11	5,2E-12	1,6E-11	8,8E-12	4,3E-12
Uterus	2,7E-11	1,6E-11	1,1E-11	1,9E-11	1,0E-11	5,6E-12	1,7E-11	9,3E-12	4,8E-12
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-10</b>	<b>9,6E-11</b>	<b>8,2E-11</b>	<b>1,8E-10</b>	<b>8,8E-11</b>	<b>6,1E-11</b>	<b>1,9E-10</b>	<b>9,0E-11</b>	<b>5,4E-11</b>

## Am 238

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,0E-12	3,4E-12	1,5E-12
Lunge	2,3E-11	1,7E-11	8,9E-12
Blase	6,4E-11	4,7E-11	2,7E-11
Brust	1,8E-11	1,3E-11	6,8E-12
Gehirn	1,2E-12	7,1E-13	3,5E-13
Haut	1,7E-11	1,2E-11	6,4E-12
Hoden	2,2E-11	1,5E-11	8,0E-12
Knochenoberfl.	3,3E-11	2,3E-11	1,1E-11
Leber	7,4E-11	5,3E-11	3,0E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,1E-11	7,7E-12	4,1E-12
Magen	9,7E-10	5,8E-10	3,1E-10
Dünndarm	7,6E-10	5,2E-10	2,8E-10
O Dickdarm	8,7E-10	6,1E-10	3,4E-10
U Dickdarm	2,7E-10	1,9E-10	1,1E-10
Dickdarm	6,1E-10	4,3E-10	2,4E-10
Milz	7,6E-11	5,6E-11	3,6E-11
Muskel	3,9E-11	2,8E-11	1,6E-11
Nebennieren	4,6E-11	3,3E-11	2,0E-11
Nieren	6,1E-11	4,6E-11	3,0E-11
Ovarien	2,0E-10	1,5E-10	8,9E-11
Pankreas	1,3E-10	9,5E-11	5,8E-11
Rotes Knochenm.	2,4E-11	1,9E-11	1,4E-11
Schilddrüse	5,0E-12	3,4E-12	1,5E-12
Thymus	1,1E-11	7,7E-12	4,1E-12
Uterus	1,7E-10	1,3E-10	7,1E-11
<b>effektiv</b>	<b>2,5E-10</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>9,1E-11</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	8,4E-13	4,1E-13	2,4E-13
Lunge	5,7E-12	3,7E-12	2,7E-12
Blase	1,7E-11	1,0E-11	7,6E-12
Brust	4,1E-12	2,2E-12	1,7E-12
Gehirn	1,9E-13	1,3E-13	7,8E-14
Haut	4,3E-12	2,7E-12	2,2E-12
Hoden	4,6E-12	2,8E-12	2,0E-12
Knochenoberfl.	7,3E-12	2,0E-11	2,1E-11
Leber	1,7E-11	1,0E-11	8,3E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,4E-12	1,6E-12	1,3E-12
Magen	2,0E-10	1,4E-10	1,1E-10
Dünndarm	1,8E-10	1,1E-10	8,7E-11
O Dickdarm	2,2E-10	1,4E-10	1,1E-10
U Dickdarm	6,8E-11	4,2E-11	3,5E-11
Dickdarm	1,6E-10	9,5E-11	7,8E-11
Milz	2,5E-11	1,7E-11	1,4E-11
Muskel	1,0E-11	7,1E-12	5,7E-12
Nebennieren	1,3E-11	9,2E-12	7,4E-12
Nieren	2,0E-11	1,4E-11	1,1E-11
Ovarien	5,9E-11	4,0E-11	3,2E-11
Pankreas	4,2E-11	2,7E-11	2,2E-11
Rotes Knochenm.	1,2E-11	9,5E-12	8,1E-12
Schilddrüse	8,4E-13	4,1E-13	2,4E-13
Thymus	2,4E-12	1,6E-12	1,3E-12
Uterus	4,7E-11	2,9E-11	2,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>5,9E-11</b>	<b>4,0E-11</b>	<b>3,2E-11</b>

## Am 239

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,1E-08	1,3E-08	1,3E-08	9,1E-09	1,0E-08	1,0E-08	4,3E-09	4,8E-09	4,9E-09
Lunge	1,4E-10	4,2E-09	4,7E-09	1,1E-10	3,2E-09	3,5E-09	6,5E-11	2,0E-09	2,3E-09
Blase	8,4E-11	5,1E-11	4,7E-11	6,4E-11	3,8E-11	3,5E-11	4,0E-11	1,9E-11	1,7E-11
Brust	4,2E-11	2,8E-11	2,7E-11	2,9E-11	2,1E-11	2,1E-11	1,5E-11	1,3E-11	1,3E-11
Gehirn	4,5E-11	9,9E-12	6,0E-12	3,1E-11	6,9E-12	4,2E-12	1,4E-11	3,8E-12	2,7E-12
Haut	4,2E-11	1,7E-11	1,4E-11	2,8E-11	1,2E-11	1,0E-11	1,3E-11	5,7E-12	4,9E-12
Hoden	2,9E-11	1,9E-11	1,8E-11	2,6E-11	1,4E-11	1,3E-11	1,6E-11	6,3E-12	5,4E-12
Knochenoberfl.	2,6E-09	3,2E-10	6,6E-11	2,2E-09	2,5E-10	4,2E-11	1,0E-09	1,2E-10	2,0E-11
Leber	2,4E-10	6,9E-11	5,0E-11	1,8E-10	5,0E-11	3,6E-11	2,3E-10	3,9E-11	1,8E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	9,3E-11	7,5E-11	7,3E-11	6,4E-11	5,4E-11	5,3E-11	2,5E-11	2,2E-11	2,2E-11
Magen	4,0E-10	7,2E-10	7,5E-10	2,3E-10	4,1E-10	4,3E-10	9,8E-11	1,7E-10	1,8E-10
Dünndarm	7,2E-10	1,3E-09	1,4E-09	4,8E-10	8,7E-10	9,2E-10	2,0E-10	3,7E-10	3,9E-10
O Dickdarm	2,3E-09	4,3E-09	4,5E-09	1,5E-09	2,8E-09	3,0E-09	6,3E-10	1,2E-09	1,2E-09
U Dickdarm	2,7E-09	5,0E-09	5,3E-09	1,7E-09	3,2E-09	3,4E-09	7,2E-10	1,4E-09	1,4E-09
Dickdarm	2,5E-09	4,6E-09	4,8E-09	1,6E-09	3,0E-09	3,2E-09	6,7E-10	1,3E-09	1,3E-09
Milz	5,5E-11	4,2E-11	4,0E-11	3,9E-11	3,1E-11	3,0E-11	1,9E-11	1,6E-11	1,5E-11
Muskel	6,5E-11	4,7E-11	4,5E-11	4,6E-11	3,4E-11	3,3E-11	2,2E-11	1,6E-11	1,6E-11
Nebennieren	6,2E-11	4,3E-11	4,1E-11	4,4E-11	3,2E-11	3,0E-11	2,4E-11	1,7E-11	1,6E-11
Nieren	2,7E-10	5,8E-11	3,4E-11	1,8E-10	4,0E-11	2,5E-11	9,3E-11	2,1E-11	1,3E-11
Ovarien	1,1E-10	1,7E-10	1,7E-10	8,6E-11	1,2E-10	1,2E-10	4,7E-11	5,8E-11	6,0E-11
Pankreas	6,6E-11	5,5E-11	5,4E-11	4,7E-11	4,1E-11	4,0E-11	2,7E-11	2,1E-11	2,0E-11
Rotes Knochenm.	7,6E-10	1,0E-10	2,7E-11	4,7E-10	6,3E-11	1,9E-11	1,5E-10	2,5E-11	1,2E-11
Schilddrüse	4,3E-11	1,8E-11	1,5E-11	2,9E-11	1,3E-11	1,2E-11	1,5E-11	7,5E-12	6,8E-12
Thymus	9,3E-11	7,5E-11	7,3E-11	6,4E-11	5,4E-11	5,3E-11	2,5E-11	2,2E-11	2,2E-11
Uterus	8,4E-11	9,1E-11	9,1E-11	6,1E-11	6,7E-11	6,8E-11	3,0E-11	3,3E-11	3,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>8,1E-10</b>	<b>1,5E-09</b>	<b>1,6E-09</b>	<b>5,8E-10</b>	<b>1,1E-09</b>	<b>1,1E-09</b>	<b>2,6E-10</b>	<b>5,6E-10</b>	<b>5,9E-10</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,5E-09	2,9E-09	2,9E-09	1,4E-09	1,6E-09	1,6E-09	1,2E-09	1,3E-09	1,4E-09
Lunge	4,7E-11	1,5E-09	1,7E-09	4,3E-11	1,5E-09	1,6E-09	3,4E-11	1,2E-09	1,3E-09
Blase	3,0E-11	1,3E-11	1,1E-11	2,3E-11	7,5E-12	5,9E-12	1,8E-11	6,2E-12	4,8E-12
Brust	8,6E-12	8,0E-12	7,9E-12	5,2E-12	4,3E-12	4,2E-12	4,5E-12	4,1E-12	3,9E-12
Gehirn	9,4E-12	2,9E-12	2,2E-12	6,4E-12	2,0E-12	1,5E-12	5,3E-12	2,0E-12	1,5E-12
Haut	8,0E-12	3,6E-12	3,1E-12	5,2E-12	2,2E-12	1,9E-12	4,4E-12	2,0E-12	1,7E-12
Hoden	1,3E-11	4,2E-12	3,4E-12	1,5E-11	2,8E-12	1,5E-12	1,0E-11	3,3E-12	1,3E-12
Knochenoberfl.	5,7E-10	6,6E-11	1,3E-11	5,0E-10	5,7E-11	8,9E-12	4,3E-10	1,2E-10	1,8E-11
Leber	1,5E-10	2,5E-11	1,1E-11	1,0E-10	1,8E-11	6,9E-12	1,4E-10	2,3E-11	6,1E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,4E-11	1,3E-11	1,3E-11	7,9E-12	7,7E-12	7,7E-12	6,2E-12	6,1E-12	6,0E-12
Magen	5,9E-11	1,0E-10	1,0E-10	3,3E-11	5,7E-11	5,9E-11	2,7E-11	4,6E-11	4,8E-11
Dünndarm	1,3E-10	2,3E-10	2,4E-10	6,0E-11	1,1E-10	1,1E-10	5,1E-11	9,0E-11	9,4E-11
O Dickdarm	3,9E-10	7,3E-10	7,6E-10	1,8E-10	3,3E-10	3,5E-10	1,5E-10	2,8E-10	2,9E-10
U Dickdarm	4,4E-10	8,3E-10	8,7E-10	2,0E-10	3,9E-10	4,1E-10	1,7E-10	3,2E-10	3,4E-10
Dickdarm	4,1E-10	7,7E-10	8,1E-10	1,9E-10	3,6E-10	3,8E-10	1,6E-10	3,0E-10	3,1E-10
Milz	1,2E-11	1,0E-11	1,0E-11	7,6E-12	6,3E-12	6,2E-12	6,4E-12	5,2E-12	5,0E-12
Muskel	1,4E-11	1,0E-11	1,0E-11	8,4E-12	6,2E-12	5,9E-12	7,0E-12	5,1E-12	4,8E-12
Nebennieren	1,6E-11	1,0E-11	9,8E-12	1,1E-11	6,8E-12	6,3E-12	1,0E-11	5,7E-12	5,0E-12
Nieren	6,3E-11	1,4E-11	8,8E-12	4,3E-11	9,1E-12	5,1E-12	3,7E-11	7,8E-12	4,2E-12
Ovarien	3,4E-11	4,0E-11	4,1E-11	2,3E-11	2,2E-11	2,2E-11	1,9E-11	1,9E-11	1,7E-11
Pankreas	1,7E-11	1,4E-11	1,3E-11	1,1E-11	8,2E-12	8,0E-12	1,0E-11	6,7E-12	6,2E-12
Rotes Knochenm.	8,5E-11	1,6E-11	9,3E-12	5,6E-11	1,2E-11	6,3E-12	3,1E-11	1,0E-11	5,8E-12
Schilddrüse	9,5E-12	5,0E-12	4,5E-12	6,4E-12	3,3E-12	3,0E-12	5,4E-12	3,1E-12	2,7E-12
Thymus	1,4E-11	1,3E-11	1,3E-11	7,9E-12	7,7E-12	7,7E-12	6,2E-12	6,1E-12	6,0E-12
Uterus	2,0E-11	2,2E-11	2,2E-11	1,2E-11	1,1E-11	1,1E-11	9,3E-12	9,2E-12	9,1E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>3,7E-10</b>	<b>4,0E-10</b>	<b>9,1E-11</b>	<b>2,7E-10</b>	<b>2,5E-10</b>	<b>7,6E-11</b>	<b>2,2E-10</b>	<b>2,4E-10</b>

## Am 239

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	6,7E-12	3,6E-12	1,3E-12
Lunge	2,5E-11	1,7E-11	8,6E-12
Blase	1,6E-10	1,2E-10	7,2E-11
Brust	1,8E-11	1,2E-11	6,0E-12
Gehirn	1,3E-12	3,8E-13	1,6E-13
Haut	2,5E-11	1,7E-11	9,3E-12
Hoden	6,3E-11	4,5E-11	2,3E-11
Knochenoberfl.	1,3E-10	7,2E-11	3,6E-11
Leber	1,2E-10	8,1E-11	4,6E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,1E-11	7,8E-12	3,6E-12
Magen	2,7E-09	1,5E-09	7,4E-10
Dünndarm	5,0E-09	3,3E-09	1,7E-09
O Dickdarm	1,6E-08	1,1E-08	5,4E-09
U Dickdarm	1,9E-08	1,2E-08	6,2E-09
Dickdarm	1,7E-08	1,1E-08	5,7E-09
Milz	8,2E-11	6,1E-11	3,6E-11
Muskel	7,1E-11	5,1E-11	2,9E-11
Nebennieren	6,0E-11	4,5E-11	2,6E-11
Nieren	9,1E-11	6,7E-11	4,3E-11
Ovarien	6,1E-10	4,4E-10	2,6E-10
Pankreas	1,3E-10	9,5E-11	5,4E-11
Rotes Knochenm.	5,6E-11	3,8E-11	3,0E-11
Schilddrüse	6,7E-12	3,6E-12	1,3E-12
Thymus	1,1E-11	7,8E-12	3,6E-12
Uterus	3,2E-10	2,4E-10	1,4E-10
<b>effektiv</b>	<b>2,6E-09</b>	<b>1,7E-09</b>	<b>8,4E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,9E-13	1,7E-13	8,0E-14
Lunge	4,8E-12	2,8E-12	1,8E-12
Blase	4,8E-11	3,0E-11	2,4E-11
Brust	2,9E-12	1,3E-12	9,0E-13
Gehirn	6,0E-14	2,2E-14	1,4E-14
Haut	5,6E-12	3,7E-12	3,0E-12
Hoden	1,4E-11	7,4E-12	5,2E-12
Knochenoberfl.	2,4E-11	1,6E-11	1,3E-11
Leber	2,7E-11	1,4E-11	1,1E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,6E-12	9,4E-13	6,1E-13
Magen	4,3E-10	3,0E-10	2,3E-10
Dünndarm	1,0E-09	5,9E-10	4,7E-10
O Dickdarm	3,2E-09	1,8E-09	1,5E-09
U Dickdarm	3,7E-09	2,1E-09	1,7E-09
Dickdarm	3,4E-09	2,0E-09	1,6E-09
Milz	2,3E-11	1,5E-11	1,2E-11
Muskel	1,9E-11	1,3E-11	1,0E-11
Nebennieren	1,6E-11	9,6E-12	7,2E-12
Nieren	2,8E-11	1,9E-11	1,5E-11
Ovarien	1,7E-10	1,1E-10	8,6E-11
Pankreas	3,6E-11	2,3E-11	1,8E-11
Rotes Knochenm.	2,4E-11	1,8E-11	1,5E-11
Schilddrüse	4,9E-13	1,7E-13	8,0E-14
Thymus	1,6E-12	9,4E-13	6,1E-13
Uterus	9,3E-11	5,8E-11	4,5E-11
<b>effektiv</b>	<b>5,1E-10</b>	<b>3,0E-10</b>	<b>2,4E-10</b>



## Am 240

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,7E-08	2,8E-08	2,8E-08	2,5E-08	2,6E-08	2,6E-08	1,3E-08	1,4E-08	1,4E-08
Lunge	4,4E-10	5,8E-09	6,4E-09	3,5E-10	4,4E-09	5,0E-09	2,0E-10	2,8E-09	3,2E-09
Blase	4,6E-10	4,8E-10	4,9E-10	3,7E-10	3,7E-10	3,7E-10	1,9E-10	1,6E-10	1,6E-10
Brust	2,8E-10	3,5E-10	3,5E-10	2,2E-10	2,8E-10	2,8E-10	1,3E-10	1,8E-10	1,8E-10
Gehirn	3,3E-10	9,2E-11	6,5E-11	2,6E-10	6,9E-11	4,7E-11	1,2E-10	4,2E-11	2,9E-11
Haut	3,0E-10	1,9E-10	1,7E-10	2,3E-10	1,4E-10	1,3E-10	1,1E-10	7,2E-11	6,4E-11
Hoden	2,7E-10	2,1E-10	2,1E-10	3,1E-10	1,7E-10	1,4E-10	1,9E-10	1,0E-10	7,0E-11
Knochenoberfl.	6,6E-09	1,0E-09	3,8E-10	8,7E-09	1,5E-09	2,8E-10	5,3E-09	1,4E-09	1,4E-10
Leber	1,1E-09	5,4E-10	4,7E-10	1,2E-09	5,0E-10	3,6E-10	1,4E-09	3,9E-10	1,9E-10
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	6,1E-10	6,4E-10	6,4E-10	4,5E-10	4,8E-10	4,8E-10	1,9E-10	2,4E-10	2,4E-10
Magen	6,7E-10	9,4E-10	9,6E-10	4,8E-10	6,3E-10	6,4E-10	2,8E-10	3,1E-10	3,1E-10
Dünndarm	1,2E-09	1,9E-09	2,0E-09	9,1E-10	1,4E-09	1,4E-09	4,7E-10	6,5E-10	6,7E-10
O Dickdarm	3,0E-09	5,3E-09	5,6E-09	2,1E-09	3,7E-09	3,9E-09	1,0E-09	1,7E-09	1,7E-09
U Dickdarm	5,3E-09	9,9E-09	1,0E-08	3,6E-09	6,7E-09	7,0E-09	1,6E-09	2,9E-09	3,1E-09
Dickdarm	4,0E-09	7,3E-09	7,7E-09	2,8E-09	5,0E-09	5,2E-09	1,3E-09	2,2E-09	2,3E-09
Milz	4,1E-10	4,2E-10	4,2E-10	3,2E-10	3,2E-10	3,2E-10	1,8E-10	1,7E-10	1,6E-10
Muskel	4,7E-10	4,1E-10	4,0E-10	3,7E-10	3,1E-10	3,0E-10	1,9E-10	1,6E-10	1,5E-10
Nebennieren	5,7E-10	4,7E-10	4,6E-10	4,7E-10	3,6E-10	3,5E-10	2,9E-10	2,1E-10	2,0E-10
Nieren	1,0E-09	4,1E-10	3,3E-10	8,0E-10	3,3E-10	2,6E-10	4,8E-10	1,8E-10	1,3E-10
Ovarien	9,7E-10	1,4E-09	1,4E-09	8,3E-10	1,0E-09	1,1E-09	4,7E-10	5,3E-10	5,1E-10
Pankreas	5,1E-10	4,9E-10	4,9E-10	4,0E-10	3,6E-10	3,6E-10	2,8E-10	2,1E-10	1,9E-10
Rotes Knochenm.	2,3E-09	4,6E-10	2,6E-10	1,8E-09	4,6E-10	2,0E-10	7,5E-10	2,5E-10	1,3E-10
Schilddrüse	2,6E-10	2,0E-10	1,9E-10	2,1E-10	1,6E-10	1,5E-10	1,1E-10	9,0E-11	8,5E-11
Thymus	6,1E-10	6,4E-10	6,4E-10	4,5E-10	4,8E-10	4,8E-10	1,9E-10	2,4E-10	2,4E-10
Uterus	6,1E-10	7,3E-10	7,5E-10	4,7E-10	5,5E-10	5,6E-10	2,4E-10	2,7E-10	2,6E-10
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-09</b>	<b>2,9E-09</b>	<b>3,0E-09</b>	<b>1,7E-09</b>	<b>2,2E-09</b>	<b>2,3E-09</b>	<b>8,8E-10</b>	<b>1,2E-09</b>	<b>1,2E-09</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	7,4E-09	7,6E-09	7,7E-09	4,4E-09	4,5E-09	4,5E-09	3,3E-09	3,4E-09	3,4E-09
Lunge	1,4E-10	2,0E-09	2,3E-09	9,5E-11	1,8E-09	2,1E-09	8,6E-11	1,5E-09	1,7E-09
Blase	1,3E-10	1,2E-10	1,2E-10	7,8E-11	6,0E-11	5,6E-11	6,6E-11	5,0E-11	4,6E-11
Brust	8,3E-11	1,2E-10	1,2E-10	4,9E-11	7,0E-11	7,1E-11	4,4E-11	6,3E-11	6,4E-11
Gehirn	8,3E-11	3,1E-11	2,3E-11	5,7E-11	2,2E-11	1,6E-11	4,2E-11	1,9E-11	1,5E-11
Haut	7,2E-11	4,7E-11	4,2E-11	4,7E-11	3,0E-11	2,6E-11	4,0E-11	2,6E-11	2,3E-11
Hoden	1,5E-10	7,0E-11	3,9E-11	1,3E-10	5,2E-11	2,0E-11	1,1E-10	4,5E-11	1,8E-11
Knochenoberfl.	4,3E-09	1,3E-09	9,2E-11	4,0E-09	1,4E-09	7,7E-11	4,2E-09	1,6E-09	2,2E-10
Leber	9,6E-10	2,7E-10	1,2E-10	6,8E-10	2,0E-10	8,3E-11	8,8E-10	2,2E-10	7,6E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,2E-10	1,5E-10	1,5E-10	6,6E-11	9,4E-11	9,6E-11	5,5E-11	8,0E-11	8,2E-11
Magen	1,7E-10	2,0E-10	2,0E-10	9,9E-11	1,2E-10	1,2E-10	9,1E-11	9,9E-11	9,8E-11
Dünndarm	3,2E-10	4,3E-10	4,4E-10	1,7E-10	2,3E-10	2,3E-10	1,5E-10	1,9E-10	1,9E-10
O Dickdarm	6,5E-10	1,1E-09	1,1E-09	3,3E-10	5,4E-10	5,6E-10	2,9E-10	4,5E-10	4,6E-10
U Dickdarm	1,0E-09	1,9E-09	2,0E-09	5,1E-10	9,2E-10	9,6E-10	4,3E-10	7,7E-10	8,1E-10
Dickdarm	8,1E-10	1,4E-09	1,5E-09	4,1E-10	7,0E-10	7,3E-10	3,5E-10	5,9E-10	6,1E-10
Milz	1,2E-10	1,1E-10	1,1E-10	7,1E-11	7,3E-11	7,1E-11	5,9E-11	5,8E-11	5,7E-11
Muskel	1,2E-10	1,0E-10	9,8E-11	7,6E-11	6,5E-11	6,1E-11	6,4E-11	5,3E-11	5,0E-11
Nebennieren	2,1E-10	1,3E-10	1,2E-10	1,4E-10	9,1E-11	8,3E-11	1,4E-10	7,5E-11	6,6E-11
Nieren	3,3E-10	1,2E-10	8,4E-11	2,2E-10	7,5E-11	5,2E-11	2,1E-10	6,5E-11	4,4E-11
Ovarien	3,5E-10	3,7E-10	3,5E-10	2,4E-10	2,3E-10	2,0E-10	1,9E-10	1,8E-10	1,6E-10
Pankreas	1,9E-10	1,3E-10	1,2E-10	1,2E-10	8,7E-11	8,2E-11	1,2E-10	6,9E-11	6,2E-11
Rotes Knochenm.	4,9E-10	1,8E-10	1,0E-10	3,5E-10	1,4E-10	7,2E-11	2,6E-10	1,2E-10	6,9E-11
Schilddrüse	7,8E-11	6,1E-11	5,7E-11	5,4E-11	4,2E-11	3,9E-11	4,3E-11	3,6E-11	3,3E-11
Thymus	1,2E-10	1,5E-10	1,5E-10	6,6E-11	9,4E-11	9,6E-11	5,5E-11	8,0E-11	8,2E-11
Uterus	1,6E-10	1,8E-10	1,8E-10	9,7E-11	9,2E-11	8,9E-11	7,6E-11	7,5E-11	7,2E-11
<b>effektiv</b>	<b>5,7E-10</b>	<b>7,7E-10</b>	<b>7,8E-10</b>	<b>3,6E-10</b>	<b>5,3E-10</b>	<b>5,3E-10</b>	<b>2,3E-10</b>	<b>4,3E-10</b>	<b>4,3E-10</b>

## Am 240

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,9E-11	3,6E-11	1,6E-11
Lunge	2,0E-10	1,4E-10	6,7E-11
Blase	1,6E-09	1,2E-09	6,3E-10
Brust	1,5E-10	1,1E-10	5,2E-11
Gehirn	1,8E-11	7,8E-12	3,6E-12
Haut	2,5E-10	1,8E-10	1,0E-10
Hoden	6,7E-10	4,7E-10	2,8E-10
Knochenoberfl.	6,1E-10	3,6E-10	1,8E-10
Leber	7,8E-10	5,4E-10	3,1E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,0E-10	6,5E-11	3,6E-11
Magen	2,8E-09	1,8E-09	9,8E-10
Dünndarm	6,7E-09	4,8E-09	2,7E-09
O Dickdarm	1,9E-08	1,3E-08	7,2E-09
U Dickdarm	3,6E-08	2,4E-08	1,3E-08
Dickdarm	2,7E-08	1,8E-08	9,6E-09
Milz	6,4E-10	4,4E-10	2,6E-10
Muskel	6,0E-10	4,4E-10	2,5E-10
Nebennieren	4,5E-10	3,2E-10	1,8E-10
Nieren	6,8E-10	5,1E-10	3,1E-10
Ovarien	4,8E-09	3,6E-09	2,1E-09
Pankreas	8,2E-10	5,8E-10	3,4E-10
Rotes Knochenm.	4,4E-10	3,3E-10	2,6E-10
Schilddrüse	5,9E-11	3,6E-11	1,6E-11
Thymus	1,0E-10	6,5E-11	3,6E-11
Uterus	2,5E-09	1,8E-09	1,1E-09
<b>effektiv</b>	<b>4,7E-09</b>	<b>3,3E-09</b>	<b>1,8E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	7,8E-12	3,3E-12	2,0E-12
Lunge	4,0E-11	2,4E-11	1,6E-11
Blase	4,6E-10	2,7E-10	2,2E-10
Brust	3,1E-11	1,5E-11	1,1E-11
Gehirn	1,7E-12	6,9E-13	4,2E-13
Haut	6,2E-11	4,0E-11	3,3E-11
Hoden	1,5E-10	9,1E-11	6,7E-11
Knochenoberfl.	1,2E-10	8,0E-11	7,3E-11
Leber	1,8E-10	9,7E-11	7,9E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,8E-11	1,1E-11	8,1E-12
Magen	6,3E-10	4,1E-10	3,3E-10
Dünndarm	1,8E-09	1,1E-09	8,8E-10
O Dickdarm	4,6E-09	2,7E-09	2,2E-09
U Dickdarm	8,0E-09	4,8E-09	3,9E-09
Dickdarm	6,0E-09	3,6E-09	2,9E-09
Milz	1,6E-10	9,8E-11	7,7E-11
Muskel	1,6E-10	1,1E-10	8,8E-11
Nebennieren	1,0E-10	7,1E-11	5,1E-11
Nieren	2,0E-10	1,3E-10	1,1E-10
Ovarien	1,4E-09	9,9E-10	7,4E-10
Pankreas	2,2E-10	1,3E-10	1,0E-10
Rotes Knochenm.	2,1E-10	1,6E-10	1,4E-10
Schilddrüse	7,8E-12	3,3E-12	2,0E-12
Thymus	1,8E-11	1,1E-11	8,1E-12
Uterus	7,0E-10	4,3E-10	3,4E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,2E-09</b>	<b>7,3E-10</b>	<b>5,8E-10</b>

## Am 241

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,2E-05	6,0E-05	2,2E-04	2,0E-05	4,8E-05	1,9E-04	1,4E-05	2,3E-05	9,4E-05
Lunge	2,1E-05	1,5E-04	3,3E-04	2,0E-05	1,2E-04	2,9E-04	1,4E-05	7,3E-05	1,9E-04
Blase	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Brust	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Gehirn	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Haut	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Hoden	1,2E-04	3,9E-05	4,9E-06	1,3E-04	4,2E-05	4,6E-06	9,9E-05	3,5E-05	4,2E-06
Knochenoberfl.	4,2E-03	1,3E-03	1,8E-04	4,3E-03	1,4E-03	1,7E-04	3,5E-03	1,2E-03	1,7E-04
Leber	4,6E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,6E-04	1,5E-04	1,7E-05	4,0E-04	1,4E-04	1,5E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Magen	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Dünndarm	2,1E-05	6,5E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
O Dickdarm	2,1E-05	6,6E-06	7,9E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,7E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,2E-07
U Dickdarm	2,1E-05	6,7E-06	9,4E-07	2,0E-05	6,6E-06	7,7E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,7E-07
Dickdarm	2,1E-05	6,6E-06	8,6E-07	2,0E-05	6,5E-06	7,2E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,4E-07
Milz	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Muskel	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Nebennieren	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Nieren	8,6E-05	2,6E-05	2,6E-06	7,5E-05	2,4E-05	2,1E-06	4,5E-05	1,6E-05	1,6E-06
Ovarien	1,1E-04	3,5E-05	4,8E-06	1,2E-04	3,9E-05	4,7E-06	1,1E-04	3,8E-05	4,5E-06
Pankreas	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Rotes Knochenm.	6,8E-04	2,0E-04	1,9E-05	6,0E-04	1,9E-04	1,5E-05	3,0E-04	1,0E-04	1,0E-05
Schilddrüse	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Thymus	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Uterus	2,1E-05	6,5E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-04</b>	<b>7,3E-05</b>	<b>4,6E-05</b>	<b>1,8E-04</b>	<b>6,9E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>5,1E-05</b>	<b>2,7E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,1E-05	1,6E-05	6,5E-05	8,3E-06	9,8E-06	4,0E-05	7,4E-06	9,4E-06	3,9E-05
Lunge	1,1E-05	5,1E-05	1,2E-04	8,3E-06	4,4E-05	1,1E-04	7,4E-06	3,7E-05	9,5E-05
Blase	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Brust	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Gehirn	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Haut	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Hoden	8,9E-05	3,2E-05	3,9E-06	9,0E-05	3,4E-05	4,0E-06	8,4E-05	3,3E-05	4,0E-06
Knochenoberfl.	3,5E-03	1,2E-03	1,6E-04	3,7E-03	1,4E-03	1,9E-04	4,4E-03	1,7E-03	2,1E-04
Leber	2,9E-04	9,9E-05	1,2E-05	2,4E-04	9,0E-05	1,2E-05	2,7E-04	1,0E-04	1,3E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Magen	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Dünndarm	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
O Dickdarm	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,4E-07
U Dickdarm	1,1E-05	3,6E-06	4,2E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,7E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,5E-07
Dickdarm	1,1E-05	3,6E-06	4,1E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,4E-07
Milz	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Muskel	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Nebennieren	1,1E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Nieren	3,1E-05	1,1E-05	1,2E-06	2,4E-05	9,1E-06	1,1E-06	2,2E-05	8,7E-06	1,1E-06
Ovarien	9,8E-05	3,4E-05	4,0E-06	9,2E-05	3,5E-05	4,1E-06	8,5E-05	3,3E-05	4,1E-06
Pankreas	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Rotes Knochenm.	2,0E-04	7,0E-05	7,7E-06	1,6E-04	6,1E-05	7,4E-06	1,5E-04	5,8E-05	7,4E-06
Schilddrüse	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Thymus	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Uterus	1,0E-05	3,6E-06	3,8E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,5E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-04</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,9E-05</b>	<b>9,2E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>9,6E-05</b>	<b>4,2E-05</b>	<b>1,6E-05</b>

## Am 241

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Lunge	4,2E-07	3,9E-08	2,9E-08
Blase	4,2E-07	3,9E-08	2,9E-08
Brust	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Gehirn	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Haut	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Hoden	2,4E-06	2,5E-07	2,1E-07
Knochenoberfl.	8,3E-05	8,3E-06	7,4E-06
Leber	9,1E-06	8,8E-07	8,4E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Magen	4,4E-07	4,8E-08	3,3E-08
Dünndarm	4,6E-07	6,4E-08	4,2E-08
O Dickdarm	6,6E-07	1,9E-07	1,1E-07
U Dickdarm	1,1E-06	4,7E-07	2,5E-07
Dickdarm	8,5E-07	3,1E-07	1,7E-07
Milz	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Muskel	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Nebennieren	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Nieren	1,7E-06	1,4E-07	9,5E-08
Ovarien	2,2E-06	2,3E-07	2,3E-07
Pankreas	4,2E-07	3,9E-08	2,9E-08
Rotes Knochenm.	1,4E-05	1,1E-06	6,3E-07
Schilddrüse	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Thymus	4,2E-07	3,8E-08	2,9E-08
Uterus	4,2E-07	3,9E-08	2,9E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-06</b>	<b>3,7E-07</b>	<b>2,7E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Lunge	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Blase	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Brust	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Gehirn	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Haut	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Hoden	1,9E-07	1,9E-07	1,7E-07
Knochenoberfl.	7,3E-06	8,0E-06	9,0E-06
Leber	6,1E-07	5,1E-07	5,5E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Magen	2,5E-08	1,9E-08	1,7E-08
Dünndarm	3,0E-08	2,2E-08	1,9E-08
O Dickdarm	6,8E-08	4,3E-08	3,5E-08
U Dickdarm	1,5E-07	9,1E-08	7,4E-08
Dickdarm	1,0E-07	6,4E-08	5,2E-08
Milz	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Muskel	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Nebennieren	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Nieren	6,6E-08	5,2E-08	4,6E-08
Ovarien	2,1E-07	2,0E-07	1,8E-07
Pankreas	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Rotes Knochenm.	4,3E-07	3,4E-07	3,1E-07
Schilddrüse	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Thymus	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Uterus	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,2E-07</b>	<b>2,0E-07</b>	<b>2,0E-07</b>

## Am 242

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,4E-08	1,3E-07	2,5E-07	9,8E-09	9,8E-08	1,9E-07	4,3E-09	4,1E-08	8,3E-08
Lunge	3,1E-09	4,5E-07	6,5E-07	2,3E-09	3,5E-07	5,1E-07	1,1E-09	2,2E-07	3,2E-07
Blase	3,1E-09	7,1E-10	4,7E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,5E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,5E-11
Brust	3,1E-09	7,0E-10	4,5E-11	2,2E-09	5,4E-10	2,4E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,5E-11
Gehirn	3,1E-09	7,0E-10	4,2E-11	2,2E-09	5,4E-10	2,2E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,4E-11
Haut	3,1E-09	7,0E-10	4,3E-11	2,2E-09	5,4E-10	2,2E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,4E-11
Hoden	1,1E-08	2,8E-09	1,9E-10	1,3E-08	3,2E-09	1,5E-10	9,9E-09	2,7E-09	1,3E-10
Knochenoberfl.	1,7E-06	4,1E-07	2,3E-08	1,7E-06	4,1E-07	1,4E-08	9,2E-07	2,4E-07	9,0E-09
Leber	1,5E-07	3,3E-08	1,9E-09	1,2E-07	2,9E-08	1,1E-09	1,5E-07	3,9E-08	1,3E-09
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,1E-09	7,1E-10	5,0E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,7E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,6E-11
Magen	3,4E-09	1,4E-09	7,7E-10	2,4E-09	9,2E-10	4,2E-10	1,2E-09	4,5E-10	1,7E-10
Dünndarm	3,8E-09	2,1E-09	1,5E-09	2,7E-09	1,4E-09	9,4E-10	1,3E-09	6,6E-10	4,0E-10
O Dickdarm	5,8E-09	6,0E-09	5,6E-09	4,0E-09	4,0E-09	3,7E-09	1,8E-09	1,7E-09	1,5E-09
U Dickdarm	7,1E-09	8,5E-09	8,3E-09	4,8E-09	5,6E-09	5,3E-09	2,2E-09	2,4E-09	2,2E-09
Dickdarm	6,4E-09	7,1E-09	6,8E-09	4,4E-09	4,7E-09	4,4E-09	2,0E-09	2,0E-09	1,8E-09
Milz	3,1E-09	7,1E-10	4,6E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,5E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,5E-11
Muskel	3,1E-09	7,1E-10	4,8E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,6E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,6E-11
Nebennieren	3,1E-09	7,1E-10	4,6E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,5E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,5E-11
Nieren	4,7E-08	1,0E-08	5,6E-10	3,3E-08	7,8E-09	2,5E-10	1,7E-08	4,4E-09	1,5E-10
Ovarien	1,1E-08	2,7E-09	2,2E-10	1,1E-08	2,8E-09	1,5E-10	1,1E-08	2,9E-09	1,5E-10
Pankreas	3,1E-09	7,1E-10	4,7E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,5E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,6E-11
Rotes Knochenm.	5,2E-07	1,1E-07	6,1E-09	3,7E-07	8,6E-08	2,6E-09	1,3E-07	3,2E-08	1,1E-09
Schilddrüse	3,1E-09	7,0E-10	4,3E-11	2,2E-09	5,4E-10	2,3E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,4E-11
Thymus	3,1E-09	7,1E-10	5,0E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,7E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,6E-11
Uterus	3,1E-09	7,1E-10	5,2E-11	2,2E-09	5,5E-10	2,8E-11	1,1E-09	3,0E-10	1,7E-11
<b>effektiv</b>	<b>9,2E-08</b>	<b>7,6E-08</b>	<b>8,0E-08</b>	<b>7,1E-08</b>	<b>5,9E-08</b>	<b>6,2E-08</b>	<b>3,5E-08</b>	<b>3,6E-08</b>	<b>3,9E-08</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,8E-09	2,8E-08	5,6E-08	1,5E-09	1,5E-08	3,1E-08	1,4E-09	1,5E-08	3,0E-08
Lunge	7,0E-10	1,6E-07	2,2E-07	4,5E-10	1,4E-07	2,0E-07	4,0E-10	1,2E-07	1,6E-07
Blase	6,9E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,4E-10	1,3E-10	8,1E-12	3,9E-10	1,2E-10	7,5E-12
Brust	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	7,9E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,5E-12
Gehirn	6,7E-10	1,8E-10	9,4E-12	4,2E-10	1,3E-10	7,7E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,2E-12
Haut	6,7E-10	1,8E-10	9,5E-12	4,2E-10	1,3E-10	7,7E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,2E-12
Hoden	9,5E-09	2,7E-09	1,4E-10	8,8E-09	2,5E-09	1,2E-10	5,4E-09	1,6E-09	9,6E-11
Knochenoberfl.	5,6E-07	1,4E-07	6,2E-09	3,7E-07	1,1E-07	5,5E-09	3,0E-07	9,2E-08	5,2E-09
Leber	9,7E-08	2,5E-08	8,7E-10	6,1E-08	1,7E-08	6,7E-10	8,5E-08	2,4E-08	9,1E-10
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,2E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,6E-12
Magen	7,1E-10	2,7E-10	1,0E-10	4,5E-10	1,8E-10	5,9E-11	4,0E-10	1,6E-10	4,8E-11
Dünndarm	7,8E-10	4,0E-10	2,4E-10	4,7E-10	2,3E-10	1,1E-10	4,2E-10	2,0E-10	9,5E-11
O Dickdarm	1,1E-09	1,0E-09	9,2E-10	6,2E-10	5,2E-10	4,2E-10	5,4E-10	4,4E-10	3,5E-10
U Dickdarm	1,3E-09	1,4E-09	1,3E-09	7,2E-10	7,2E-10	6,3E-10	6,2E-10	6,1E-10	5,3E-10
Dickdarm	1,2E-09	1,2E-09	1,1E-09	6,6E-10	6,0E-10	5,1E-10	5,8E-10	5,1E-10	4,3E-10
Milz	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,1E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,5E-12
Muskel	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,2E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,6E-12
Nebennieren	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,1E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,5E-12
Nieren	1,1E-08	2,8E-09	9,8E-11	7,5E-09	2,1E-09	7,8E-11	6,6E-09	1,9E-09	7,2E-11
Ovarien	9,4E-09	2,5E-09	1,2E-10	5,5E-09	1,7E-09	9,9E-11	5,4E-09	1,7E-09	9,8E-11
Pankreas	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,2E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,6E-12
Rotes Knochenm.	6,7E-08	1,7E-08	5,9E-10	4,0E-08	1,1E-08	4,2E-10	2,2E-08	6,3E-09	2,8E-10
Schilddrüse	6,7E-10	1,8E-10	9,6E-12	4,2E-10	1,3E-10	7,8E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,3E-12
Thymus	6,7E-10	1,8E-10	1,0E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,2E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,6E-12
Uterus	6,7E-10	1,8E-10	1,1E-11	4,2E-10	1,3E-10	8,5E-12	3,8E-10	1,2E-10	7,8E-12
<b>effektiv</b>	<b>2,1E-08</b>	<b>2,4E-08</b>	<b>2,7E-08</b>	<b>1,4E-08</b>	<b>2,1E-08</b>	<b>2,4E-08</b>	<b>1,1E-08</b>	<b>1,7E-08</b>	<b>2,0E-08</b>

## Am 242

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	6,1E-11	4,5E-12	2,4E-12
Lunge	6,3E-11	5,5E-12	2,9E-12
Blase	7,8E-11	1,6E-11	8,7E-12
Brust	6,2E-11	5,0E-12	2,7E-12
Gehirn	6,1E-11	4,3E-12	2,3E-12
Haut	6,3E-11	5,6E-12	3,0E-12
Hoden	2,2E-10	2,8E-11	2,3E-11
Knochenoberfl.	3,5E-08	3,3E-09	1,9E-09
Leber	2,9E-09	2,3E-10	3,2E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	6,2E-11	4,8E-12	2,5E-12
Magen	2,6E-09	1,4E-09	6,8E-10
Dünndarm	5,1E-09	3,3E-09	1,6E-09
O Dickdarm	2,0E-08	1,3E-08	6,4E-09
U Dickdarm	2,9E-08	1,9E-08	9,3E-09
Dickdarm	2,4E-08	1,5E-08	7,7E-09
Milz	6,8E-11	9,0E-12	5,0E-12
Muskel	6,9E-11	9,5E-12	5,1E-12
Nebennieren	6,5E-11	7,6E-12	4,1E-12
Nieren	9,3E-10	6,8E-11	3,9E-11
Ovarien	3,2E-10	8,8E-11	5,7E-11
Pankreas	7,2E-11	1,2E-11	6,6E-12
Rotes Knochenm.	1,0E-08	7,1E-10	2,6E-10
Schilddrüse	6,1E-11	4,5E-12	2,4E-12
Thymus	6,2E-11	4,8E-12	2,5E-12
Uterus	9,5E-11	2,8E-11	1,5E-11
<b>effektiv</b>	<b>5,0E-09</b>	<b>2,2E-09</b>	<b>1,1E-09</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,4E-12	9,1E-13	7,8E-13
Lunge	1,7E-12	1,1E-12	8,9E-13
Blase	5,5E-12	3,5E-12	2,8E-12
Brust	1,6E-12	9,8E-13	8,3E-13
Gehirn	1,4E-12	9,0E-13	7,8E-13
Haut	1,8E-12	1,2E-12	1,0E-12
Hoden	2,1E-11	1,9E-11	1,1E-11
Knochenoberfl.	1,2E-09	8,0E-10	6,3E-10
Leber	2,1E-10	1,3E-10	1,8E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,5E-12	9,6E-13	8,1E-13
Magen	3,8E-10	2,6E-10	2,0E-10
Dünndarm	9,7E-10	5,4E-10	4,4E-10
O Dickdarm	3,8E-09	2,1E-09	1,7E-09
U Dickdarm	5,5E-09	3,1E-09	2,5E-09
Dickdarm	4,5E-09	2,6E-09	2,0E-09
Milz	3,1E-12	2,0E-12	1,7E-12
Muskel	3,1E-12	2,0E-12	1,7E-12
Nebennieren	2,5E-12	1,6E-12	1,3E-12
Nieren	2,5E-11	1,7E-11	1,5E-11
Ovarien	4,1E-11	2,5E-11	2,0E-11
Pankreas	4,2E-12	2,7E-12	2,1E-12
Rotes Knochenm.	1,4E-10	8,7E-11	4,6E-11
Schilddrüse	1,4E-12	9,1E-13	7,8E-13
Thymus	1,5E-12	9,6E-13	8,1E-13
Uterus	9,1E-12	5,7E-12	4,4E-12
<b>effektiv</b>	<b>6,4E-10</b>	<b>3,7E-10</b>	<b>3,0E-10</b>

## Am 242m

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,1E-05	2,4E-05	1,4E-04	2,0E-05	2,0E-05	1,2E-04	1,4E-05	1,1E-05	6,3E-05
Lunge	2,1E-05	3,2E-05	1,6E-04	2,0E-05	2,8E-05	1,6E-04	1,4E-05	1,8E-05	1,0E-04
Blase	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Brust	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Gehirn	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Haut	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Hoden	1,2E-04	3,7E-05	4,9E-06	1,2E-04	4,0E-05	4,6E-06	9,5E-05	3,4E-05	4,2E-06
Knochenoberfl.	3,6E-03	1,2E-03	1,7E-04	3,8E-03	1,3E-03	1,7E-04	3,3E-03	1,2E-03	1,7E-04
Leber	4,0E-04	1,3E-04	1,7E-05	4,1E-04	1,4E-04	1,6E-05	3,5E-04	1,2E-04	1,4E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Magen	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Dünndarm	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
O Dickdarm	2,1E-05	6,4E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,1E-07
U Dickdarm	2,1E-05	6,4E-06	7,6E-07	2,0E-05	6,4E-06	6,6E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,2E-07
Dickdarm	2,1E-05	6,4E-06	7,4E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,5E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,2E-07
Milz	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Muskel	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Nebennieren	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Nieren	7,0E-05	2,2E-05	2,3E-06	6,3E-05	2,1E-05	2,0E-06	3,9E-05	1,4E-05	1,5E-06
Ovarien	1,1E-04	3,4E-05	4,8E-06	1,1E-04	3,7E-05	4,7E-06	1,0E-04	3,7E-05	4,5E-06
Pankreas	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Rotes Knochenm.	5,2E-04	1,6E-04	1,7E-05	4,7E-04	1,5E-04	1,4E-05	2,6E-04	9,2E-05	9,9E-06
Schilddrüse	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Thymus	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
Uterus	2,1E-05	6,4E-06	7,1E-07	2,0E-05	6,3E-06	6,2E-07	1,4E-05	4,8E-06	5,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,6E-04</b>	<b>5,2E-05</b>	<b>2,5E-05</b>	<b>1,5E-04</b>	<b>5,3E-05</b>	<b>2,4E-05</b>	<b>1,1E-04</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,7E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,0E-05	7,8E-06	4,4E-05	8,2E-06	5,5E-06	2,7E-05	7,4E-06	5,2E-06	2,7E-05
Lunge	1,0E-05	1,2E-05	6,7E-05	8,2E-06	1,0E-05	5,7E-05	7,4E-06	8,8E-06	5,5E-05
Blase	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Brust	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Gehirn	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Haut	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Hoden	8,6E-05	3,1E-05	3,9E-06	8,7E-05	3,3E-05	4,0E-06	8,2E-05	3,2E-05	4,0E-06
Knochenoberfl.	3,3E-03	1,2E-03	1,6E-04	3,6E-03	1,4E-03	1,9E-04	4,3E-03	1,7E-03	2,1E-04
Leber	2,6E-04	9,0E-05	1,1E-05	2,2E-04	8,4E-05	1,2E-05	2,4E-04	9,5E-05	1,3E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Magen	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Dünndarm	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
O Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
U Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	4,0E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,4E-07
Dickdarm	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,4E-07
Milz	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Muskel	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Nebennieren	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Nieren	2,8E-05	9,7E-06	1,1E-06	2,2E-05	8,3E-06	1,1E-06	2,0E-05	8,0E-06	1,1E-06
Ovarien	9,5E-05	3,3E-05	4,0E-06	9,0E-05	3,4E-05	4,1E-06	8,3E-05	3,2E-05	4,0E-06
Pankreas	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Rotes Knochenm.	1,8E-04	6,3E-05	7,4E-06	1,5E-04	5,6E-05	7,2E-06	1,4E-04	5,5E-05	7,2E-06
Schilddrüse	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Thymus	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Uterus	1,0E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,2E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
<b>effektiv</b>	<b>9,4E-05</b>	<b>3,4E-05</b>	<b>1,2E-05</b>	<b>8,8E-05</b>	<b>3,5E-05</b>	<b>1,1E-05</b>	<b>9,2E-05</b>	<b>3,7E-05</b>	<b>1,1E-05</b>

## Am 242m

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Lunge	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Blase	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Brust	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Gehirn	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Haut	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Hoden	2,3E-06	2,4E-07	2,0E-07
Knochenoberfl.	7,2E-05	7,3E-06	6,8E-06
Leber	8,0E-06	7,9E-07	7,3E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Magen	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Dünndarm	4,1E-07	4,0E-08	3,0E-08
O Dickdarm	4,4E-07	5,6E-08	3,8E-08
U Dickdarm	5,2E-07	1,1E-07	6,5E-08
Dickdarm	4,7E-07	7,9E-08	5,0E-08
Milz	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Muskel	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Nebennieren	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Nieren	1,4E-06	1,2E-07	8,2E-08
Ovarien	2,1E-06	2,2E-07	2,2E-07
Pankreas	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Rotes Knochenm.	1,0E-05	9,1E-07	5,4E-07
Schilddrüse	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Thymus	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
Uterus	4,1E-07	3,8E-08	2,9E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,1E-06</b>	<b>3,0E-07</b>	<b>2,3E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Lunge	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Blase	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Brust	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Gehirn	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Haut	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Hoden	1,8E-07	1,9E-07	1,7E-07
Knochenoberfl.	7,0E-06	7,8E-06	8,8E-06
Leber	5,4E-07	4,6E-07	4,9E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Magen	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Dünndarm	2,3E-08	1,8E-08	1,5E-08
O Dickdarm	2,8E-08	2,1E-08	1,8E-08
U Dickdarm	4,3E-08	3,0E-08	2,5E-08
Dickdarm	3,4E-08	2,5E-08	2,1E-08
Milz	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Muskel	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Nebennieren	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Nieren	5,8E-08	4,6E-08	4,1E-08
Ovarien	2,0E-07	1,9E-07	1,7E-07
Pankreas	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Rotes Knochenm.	3,8E-07	3,1E-07	2,9E-07
Schilddrüse	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Thymus	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Uterus	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-07</b>	<b>1,9E-07</b>	<b>1,9E-07</b>



## Am 243

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,2E-05	5,9E-05	2,2E-04	2,0E-05	4,7E-05	1,9E-04	1,4E-05	2,2E-05	9,3E-05
Lunge	2,2E-05	1,4E-04	3,2E-04	2,0E-05	1,1E-04	2,8E-04	1,4E-05	6,9E-05	1,8E-04
Blase	2,2E-05	6,6E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Brust	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Gehirn	2,2E-05	6,6E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Haut	2,2E-05	6,6E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Hoden	1,2E-04	3,8E-05	4,9E-06	1,3E-04	4,1E-05	4,6E-06	9,9E-05	3,5E-05	4,2E-06
Knochenoberfl.	4,1E-03	1,3E-03	1,8E-04	4,3E-03	1,4E-03	1,7E-04	3,5E-03	1,2E-03	1,7E-04
Leber	4,5E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,5E-04	1,5E-04	1,7E-05	3,9E-04	1,4E-04	1,5E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Magen	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Dünndarm	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
O Dickdarm	2,2E-05	6,6E-06	8,0E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,9E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,3E-07
U Dickdarm	2,2E-05	6,8E-06	9,7E-07	2,0E-05	6,6E-06	8,0E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,8E-07
Dickdarm	2,2E-05	6,7E-06	8,8E-07	2,0E-05	6,6E-06	7,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,5E-07
Milz	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Muskel	2,2E-05	6,6E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Nebennieren	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,2E-07
Nieren	8,4E-05	2,5E-05	2,5E-06	7,3E-05	2,3E-05	2,1E-06	4,5E-05	1,5E-05	1,6E-06
Ovarien	1,1E-04	3,5E-05	4,9E-06	1,2E-04	3,8E-05	4,7E-06	1,1E-04	3,8E-05	4,6E-06
Pankreas	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Rotes Knochenm.	6,7E-04	2,0E-04	1,9E-05	5,8E-04	1,8E-04	1,5E-05	2,9E-04	1,0E-04	1,0E-05
Schilddrüse	2,2E-05	6,6E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Thymus	2,2E-05	6,6E-06	7,3E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,4E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
Uterus	2,2E-05	6,6E-06	7,2E-07	2,0E-05	6,5E-06	6,3E-07	1,4E-05	4,9E-06	5,1E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-04</b>	<b>7,2E-05</b>	<b>4,4E-05</b>	<b>1,7E-04</b>	<b>6,8E-05</b>	<b>3,9E-05</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>5,0E-05</b>	<b>2,6E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,1E-05	1,5E-05	6,4E-05	8,3E-06	9,7E-06	3,9E-05	7,5E-06	9,2E-06	3,9E-05
Lunge	1,1E-05	4,8E-05	1,2E-04	8,4E-06	4,2E-05	1,0E-04	7,5E-06	3,5E-05	9,1E-05
Blase	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Brust	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,4E-07
Gehirn	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,3E-07
Haut	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,4E-06	2,9E-06	3,3E-07
Hoden	8,9E-05	3,1E-05	4,0E-06	9,0E-05	3,4E-05	4,0E-06	8,4E-05	3,3E-05	4,0E-06
Knochenoberfl.	3,5E-03	1,2E-03	1,7E-04	3,7E-03	1,4E-03	1,9E-04	4,3E-03	1,7E-03	2,1E-04
Leber	2,8E-04	9,7E-05	1,2E-05	2,3E-04	8,9E-05	1,2E-05	2,6E-04	1,0E-04	1,3E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Magen	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Dünndarm	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
O Dickdarm	1,1E-05	3,6E-06	4,0E-07	8,3E-06	3,2E-06	3,7E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
U Dickdarm	1,1E-05	3,7E-06	4,3E-07	8,4E-06	3,2E-06	3,8E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,5E-07
Dickdarm	1,1E-05	3,7E-06	4,2E-07	8,3E-06	3,2E-06	3,7E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,5E-07
Milz	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Muskel	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Nebennieren	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,4E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Nieren	3,1E-05	1,1E-05	1,2E-06	2,4E-05	9,0E-06	1,1E-06	2,2E-05	8,6E-06	1,1E-06
Ovarien	9,8E-05	3,4E-05	4,1E-06	9,1E-05	3,5E-05	4,2E-06	8,4E-05	3,3E-05	4,1E-06
Pankreas	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,4E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Rotes Knochenm.	2,0E-04	6,9E-05	7,7E-06	1,6E-04	6,0E-05	7,4E-06	1,5E-04	5,7E-05	7,3E-06
Schilddrüse	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Thymus	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,4E-07
Uterus	1,1E-05	3,6E-06	3,9E-07	8,3E-06	3,1E-06	3,6E-07	7,5E-06	2,9E-06	3,3E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-04</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,8E-05</b>	<b>9,1E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,6E-05</b>	<b>9,6E-05</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,5E-05</b>

## Am 243

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Lunge	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Blase	4,3E-07	3,9E-08	3,0E-08
Brust	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Gehirn	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Haut	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Hoden	2,4E-06	2,4E-07	2,1E-07
Knochenoberfl.	8,2E-05	8,3E-06	7,4E-06
Leber	8,9E-06	8,6E-07	8,3E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Magen	4,4E-07	4,8E-08	3,4E-08
Dünndarm	4,6E-07	6,3E-08	4,2E-08
O Dickdarm	6,6E-07	1,9E-07	1,0E-07
U Dickdarm	1,1E-06	4,8E-07	2,5E-07
Dickdarm	8,6E-07	3,2E-07	1,7E-07
Milz	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Muskel	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Nebennieren	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Nieren	1,7E-06	1,4E-07	9,3E-08
Ovarien	2,2E-06	2,2E-07	2,3E-07
Pankreas	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Rotes Knochenm.	1,3E-05	1,1E-06	6,2E-07
Schilddrüse	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Thymus	4,3E-07	3,9E-08	2,9E-08
Uterus	4,3E-07	3,9E-08	3,0E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,6E-06</b>	<b>3,7E-07</b>	<b>2,7E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Lunge	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Blase	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Brust	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Gehirn	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Haut	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Hoden	1,9E-07	1,9E-07	1,7E-07
Knochenoberfl.	7,3E-06	8,0E-06	9,0E-06
Leber	6,0E-07	5,0E-07	5,4E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Magen	2,5E-08	1,9E-08	1,7E-08
Dünndarm	3,0E-08	2,2E-08	1,9E-08
O Dickdarm	6,7E-08	4,3E-08	3,5E-08
U Dickdarm	1,5E-07	9,3E-08	7,6E-08
Dickdarm	1,0E-07	6,4E-08	5,3E-08
Milz	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Muskel	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Nebennieren	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Nieren	6,5E-08	5,1E-08	4,6E-08
Ovarien	2,1E-07	2,0E-07	1,7E-07
Pankreas	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Rotes Knochenm.	4,2E-07	3,4E-07	3,0E-07
Schilddrüse	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Thymus	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
Uterus	2,2E-08	1,8E-08	1,5E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,2E-07</b>	<b>2,0E-07</b>	<b>2,0E-07</b>

## Am 244

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,2E-08	2,9E-08	3,9E-08	1,8E-08	2,3E-08	3,2E-08	8,8E-09	1,1E-08	1,5E-08
Lunge	1,0E-09	1,7E-08	2,9E-08	8,4E-10	1,3E-08	2,4E-08	5,2E-10	8,3E-09	1,6E-08
Blase	8,8E-10	3,4E-10	1,5E-10	7,6E-10	2,9E-10	1,1E-10	4,7E-10	1,8E-10	5,4E-11
Brust	7,9E-10	2,9E-10	1,0E-10	6,8E-10	2,6E-10	7,8E-11	4,2E-10	1,7E-10	4,9E-11
Gehirn	7,9E-10	2,3E-10	4,0E-11	6,9E-10	2,1E-10	3,0E-11	4,2E-10	1,4E-10	2,1E-11
Haut	7,9E-10	2,6E-10	6,6E-11	6,8E-10	2,3E-10	5,0E-11	4,2E-10	1,5E-10	2,8E-11
Hoden	5,4E-09	1,7E-09	2,3E-10	5,6E-09	1,8E-09	1,9E-10	4,0E-09	1,4E-09	1,5E-10
Knochenoberfl.	1,9E-07	5,9E-08	6,4E-09	2,0E-07	6,2E-08	5,6E-09	1,4E-07	4,7E-08	4,9E-09
Leber	2,4E-08	7,3E-09	9,1E-10	2,3E-08	7,5E-09	7,9E-10	2,1E-08	7,0E-09	6,5E-10
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	9,2E-10	4,1E-10	2,2E-10	7,8E-10	3,4E-10	1,6E-10	4,5E-10	2,0E-10	7,5E-11
Magen	1,5E-09	1,7E-09	1,6E-09	1,1E-09	1,1E-09	9,1E-10	6,0E-10	4,9E-10	3,9E-10
Dünndarm	2,1E-09	2,9E-09	2,8E-09	1,6E-09	2,0E-09	1,9E-09	8,1E-10	8,9E-10	8,1E-10
O Dickdarm	4,9E-09	8,1E-09	8,3E-09	3,4E-09	5,4E-09	5,5E-09	1,6E-09	2,3E-09	2,3E-09
U Dickdarm	5,1E-09	8,5E-09	8,8E-09	3,5E-09	5,6E-09	5,7E-09	1,6E-09	2,4E-09	2,4E-09
Dickdarm	5,0E-09	8,3E-09	8,5E-09	3,5E-09	5,5E-09	5,6E-09	1,6E-09	2,4E-09	2,3E-09
Milz	8,2E-10	3,2E-10	1,3E-10	7,1E-10	2,8E-10	9,9E-11	4,3E-10	1,8E-10	5,4E-11
Muskel	8,4E-10	3,3E-10	1,4E-10	7,3E-10	2,8E-10	1,0E-10	4,4E-10	1,8E-10	5,4E-11
Nebennieren	8,3E-10	3,2E-10	1,3E-10	7,2E-10	2,8E-10	9,8E-11	4,5E-10	1,8E-10	5,6E-11
Nieren	5,3E-09	1,5E-09	2,2E-10	4,4E-09	1,4E-09	1,7E-10	2,5E-09	8,5E-10	1,0E-10
Ovarien	4,6E-09	1,8E-09	5,7E-10	4,8E-09	1,8E-09	4,5E-10	4,2E-09	1,6E-09	2,8E-10
Pankreas	8,4E-10	3,5E-10	1,7E-10	7,3E-10	3,0E-10	1,2E-10	4,5E-10	1,9E-10	6,6E-11
Rotes Knochenm.	4,1E-08	1,2E-08	1,0E-09	3,4E-08	1,0E-08	7,7E-10	1,6E-08	5,3E-09	4,7E-10
Schilddrüse	7,8E-10	2,5E-10	6,3E-11	6,8E-10	2,3E-10	4,9E-11	4,2E-10	1,5E-10	3,1E-11
Thymus	9,2E-10	4,1E-10	2,2E-10	7,8E-10	3,4E-10	1,6E-10	4,5E-10	2,0E-10	7,5E-11
Uterus	8,9E-10	4,5E-10	2,6E-10	7,6E-10	3,7E-10	2,0E-10	4,6E-10	2,2E-10	9,7E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-08</b>	<b>6,0E-09</b>	<b>6,1E-09</b>	<b>9,2E-09</b>	<b>5,0E-09</b>	<b>4,8E-09</b>	<b>5,6E-09</b>	<b>3,2E-09</b>	<b>2,4E-09</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	5,3E-09	6,6E-09	9,7E-09	3,1E-09	3,7E-09	5,6E-09	2,6E-09	3,2E-09	5,1E-09
Lunge	3,8E-10	6,0E-09	1,1E-08	3,1E-10	5,5E-09	9,4E-09	2,8E-10	4,5E-09	8,1E-09
Blase	3,4E-10	1,3E-10	3,9E-11	2,7E-10	1,0E-10	2,3E-11	2,5E-10	9,6E-11	2,0E-11
Brust	3,0E-10	1,2E-10	3,3E-11	2,3E-10	9,6E-11	2,2E-11	2,2E-10	9,3E-11	2,0E-11
Gehirn	3,0E-10	1,0E-10	1,6E-11	2,4E-10	8,9E-11	1,4E-11	2,2E-10	8,7E-11	1,3E-11
Haut	3,0E-10	1,1E-10	2,0E-11	2,3E-10	9,0E-11	1,5E-11	2,2E-10	8,8E-11	1,4E-11
Hoden	3,3E-09	1,2E-09	1,3E-10	3,2E-09	1,2E-09	1,2E-10	3,0E-09	1,2E-09	1,3E-10
Knochenoberfl.	1,2E-07	4,1E-08	4,6E-09	1,2E-07	4,7E-08	5,5E-09	1,5E-07	5,9E-08	6,3E-09
Leber	1,4E-08	4,5E-09	4,6E-10	1,0E-08	3,9E-09	4,5E-10	1,3E-08	4,8E-09	5,4E-10
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,2E-10	1,3E-10	4,6E-11	2,4E-10	1,0E-10	2,9E-11	2,3E-10	9,8E-11	2,5E-11
Magen	4,1E-10	3,1E-10	2,3E-10	2,9E-10	2,1E-10	1,4E-10	2,7E-10	1,8E-10	1,1E-10
Dünndarm	5,4E-10	5,7E-10	5,0E-10	3,5E-10	3,1E-10	2,4E-10	3,2E-10	2,7E-10	2,0E-10
O Dickdarm	1,0E-09	1,5E-09	1,4E-09	5,6E-10	7,1E-10	6,7E-10	5,0E-10	6,0E-10	5,6E-10
U Dickdarm	1,0E-09	1,5E-09	1,5E-09	5,7E-10	7,4E-10	7,0E-10	5,1E-10	6,3E-10	5,8E-10
Dickdarm	1,0E-09	1,5E-09	1,5E-09	5,6E-10	7,2E-10	6,8E-10	5,0E-10	6,1E-10	5,7E-10
Milz	3,1E-10	1,2E-10	3,6E-11	2,4E-10	1,0E-10	2,5E-11	2,3E-10	9,5E-11	2,2E-11
Muskel	3,1E-10	1,2E-10	3,6E-11	2,4E-10	9,9E-11	2,4E-11	2,3E-10	9,5E-11	2,2E-11
Nebennieren	3,2E-10	1,2E-10	3,5E-11	2,5E-10	1,0E-10	2,6E-11	2,4E-10	9,6E-11	2,2E-11
Nieren	1,6E-09	5,4E-10	7,1E-11	1,2E-09	4,3E-10	5,6E-11	1,1E-09	4,1E-10	5,5E-11
Ovarien	3,5E-09	1,3E-09	2,2E-10	3,2E-09	1,2E-09	1,8E-10	3,0E-09	1,2E-09	1,7E-10
Pankreas	3,2E-10	1,3E-10	4,4E-11	2,5E-10	1,0E-10	3,0E-11	2,4E-10	9,9E-11	2,5E-11
Rotes Knochenm.	9,8E-09	3,3E-09	3,2E-10	7,1E-09	2,7E-09	2,9E-10	6,4E-09	2,5E-09	2,8E-10
Schilddrüse	3,0E-10	1,1E-10	2,2E-11	2,4E-10	9,3E-11	1,7E-11	2,2E-10	9,0E-11	1,7E-11
Thymus	3,2E-10	1,3E-10	4,6E-11	2,4E-10	1,0E-10	2,9E-11	2,3E-10	9,8E-11	2,5E-11
Uterus	3,3E-10	1,5E-10	6,5E-11	2,5E-10	1,1E-10	3,7E-11	2,3E-10	1,0E-10	3,1E-11
<b>effektiv</b>	<b>4,1E-09</b>	<b>2,2E-09</b>	<b>1,6E-09</b>	<b>3,5E-09</b>	<b>2,0E-09</b>	<b>1,4E-09</b>	<b>3,7E-09</b>	<b>2,0E-09</b>	<b>1,2E-09</b>

## Am 244

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,4E-11	1,3E-11	6,0E-12
Lunge	9,2E-11	5,6E-11	2,7E-11
Blase	4,7E-10	3,4E-10	1,8E-10
Brust	7,2E-11	4,1E-11	2,0E-11
Gehirn	1,9E-11	3,0E-12	1,5E-12
Haut	9,6E-11	5,8E-11	3,2E-11
Hoden	2,8E-10	1,3E-10	7,1E-11
Knochenoberfl.	4,0E-09	3,2E-10	2,0E-10
Leber	7,8E-10	2,4E-10	1,5E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,0E-11	2,4E-11	1,4E-11
Magen	5,6E-09	3,2E-09	1,6E-09
Dünndarm	1,0E-08	6,7E-09	3,5E-09
O Dickdarm	3,0E-08	2,0E-08	1,0E-08
U Dickdarm	3,2E-08	2,0E-08	1,0E-08
Dickdarm	3,1E-08	2,0E-08	1,0E-08
Milz	2,6E-10	1,7E-10	1,0E-10
Muskel	2,1E-10	1,4E-10	8,2E-11
Nebennieren	1,9E-10	1,3E-10	7,2E-11
Nieren	3,5E-10	2,0E-10	1,2E-10
Ovarien	1,6E-09	1,1E-09	6,3E-10
Pankreas	3,7E-10	2,5E-10	1,5E-10
Rotes Knochenm.	9,2E-10	1,5E-10	1,0E-10
Schilddrüse	3,4E-11	1,3E-11	6,0E-12
Thymus	5,0E-11	2,4E-11	1,4E-11
Uterus	8,7E-10	6,4E-10	3,6E-10
<b>effektiv</b>	<b>4,9E-09</b>	<b>3,1E-09</b>	<b>1,6E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,0E-12	1,7E-12	1,2E-12
Lunge	1,6E-11	1,0E-11	7,3E-12
Blase	1,3E-10	7,3E-11	5,8E-11
Brust	1,2E-11	6,4E-12	5,0E-12
Gehirn	7,2E-13	7,2E-13	5,8E-13
Haut	2,0E-11	1,3E-11	1,1E-11
Hoden	4,1E-11	2,8E-11	2,2E-11
Knochenoberfl.	1,3E-10	2,9E-10	3,3E-10
Leber	8,9E-11	6,1E-11	5,7E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	7,0E-12	4,8E-12	3,7E-12
Magen	9,3E-10	6,3E-10	5,0E-10
Dünndarm	2,1E-09	1,2E-09	9,8E-10
O Dickdarm	6,1E-09	3,4E-09	2,8E-09
U Dickdarm	6,2E-09	3,6E-09	2,9E-09
Dickdarm	6,2E-09	3,5E-09	2,8E-09
Milz	6,7E-11	4,2E-11	3,4E-11
Muskel	5,3E-11	3,6E-11	2,9E-11
Nebennieren	4,2E-11	3,0E-11	2,2E-11
Nieren	8,1E-11	5,5E-11	4,5E-11
Ovarien	4,2E-10	2,9E-10	2,3E-10
Pankreas	9,9E-11	6,2E-11	4,9E-11
Rotes Knochenm.	7,8E-11	6,6E-11	5,5E-11
Schilddrüse	3,0E-12	1,7E-12	1,2E-12
Thymus	7,0E-12	4,8E-12	3,7E-12
Uterus	2,4E-10	1,4E-10	1,1E-10
<b>effektiv</b>	<b>9,6E-10</b>	<b>5,8E-10</b>	<b>4,6E-10</b>

## Am 244m

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,7E-09	2,7E-09	3,2E-09	1,1E-09	1,9E-09	2,3E-09	4,7E-10	7,7E-10	9,8E-10
Lunge	9,9E-11	6,4E-10	1,1E-09	8,0E-11	5,0E-10	9,7E-10	5,0E-11	3,1E-10	6,2E-10
Blase	4,6E-11	1,0E-11	8,5E-13	3,8E-11	9,5E-12	6,8E-13	2,2E-11	6,3E-12	5,1E-13
Brust	3,4E-11	9,2E-12	8,4E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,8E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Gehirn	3,4E-11	9,2E-12	8,3E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,7E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Haut	3,4E-11	9,2E-12	8,3E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,7E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Hoden	2,3E-10	7,1E-11	7,5E-12	2,4E-10	7,6E-11	6,7E-12	1,7E-10	5,9E-11	5,8E-12
Knochenoberfl.	8,2E-09	2,5E-09	2,7E-10	8,3E-09	2,6E-09	2,4E-10	5,8E-09	2,0E-09	2,1E-10
Leber	1,0E-09	3,1E-10	3,3E-11	9,8E-10	3,2E-10	3,0E-11	8,7E-10	3,0E-10	2,6E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,4E-11	9,3E-12	8,9E-13	2,9E-11	8,6E-12	7,0E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Magen	3,6E-10	5,5E-10	5,7E-10	2,1E-10	3,0E-10	3,1E-10	8,8E-11	1,2E-10	1,2E-10
Dünndarm	1,4E-10	1,8E-10	1,8E-10	9,5E-11	1,2E-10	1,1E-10	4,5E-11	5,1E-11	4,7E-11
O Dickdarm	6,6E-11	5,6E-11	4,9E-11	5,0E-11	3,9E-11	3,2E-11	2,7E-11	1,8E-11	1,3E-11
U Dickdarm	3,7E-11	1,3E-11	5,0E-12	3,1E-11	1,1E-11	3,4E-12	1,9E-11	6,9E-12	1,6E-12
Dickdarm	5,3E-11	3,8E-11	3,0E-11	4,2E-11	2,7E-11	2,0E-11	2,3E-11	1,3E-11	8,3E-12
Milz	3,4E-11	9,2E-12	8,5E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,8E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Muskel	3,4E-11	9,3E-12	8,7E-13	2,9E-11	8,6E-12	7,0E-13	1,8E-11	5,9E-12	5,2E-13
Nebennieren	3,4E-11	9,2E-12	8,4E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,8E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Nieren	2,2E-10	6,1E-11	5,3E-12	1,8E-10	5,5E-11	4,1E-12	1,0E-10	3,4E-11	2,9E-12
Ovarien	1,9E-10	5,9E-11	6,8E-12	2,0E-10	6,4E-11	6,3E-12	1,8E-10	6,1E-11	5,9E-12
Pankreas	3,4E-11	9,3E-12	8,8E-13	2,9E-11	8,6E-12	7,0E-13	1,8E-11	5,9E-12	5,2E-13
Rotes Knochenm.	1,7E-09	5,0E-10	4,1E-11	1,5E-09	4,4E-10	3,1E-11	6,7E-10	2,3E-10	1,9E-11
Schilddrüse	3,4E-11	9,2E-12	8,3E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,7E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Thymus	3,4E-11	9,3E-12	8,9E-13	2,9E-11	8,6E-12	7,0E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
Uterus	3,4E-11	9,2E-12	8,5E-13	2,9E-11	8,6E-12	6,9E-13	1,8E-11	5,8E-12	5,1E-13
<b>effektiv</b>	<b>4,6E-10</b>	<b>3,3E-10</b>	<b>3,0E-10</b>	<b>4,0E-10</b>	<b>2,1E-10</b>	<b>2,2E-10</b>	<b>2,4E-10</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>1,2E-10</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	3,2E-10	5,1E-10	6,6E-10	1,7E-10	2,8E-10	3,7E-10	1,7E-10	2,7E-10	3,6E-10
Lunge	3,7E-11	2,2E-10	4,2E-10	3,3E-11	2,0E-10	3,7E-10	2,8E-11	1,7E-10	3,2E-10
Blase	1,7E-11	4,5E-12	3,8E-13	1,3E-11	3,9E-12	3,7E-13	1,2E-11	3,8E-12	3,7E-13
Brust	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Gehirn	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Haut	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Hoden	1,4E-10	5,0E-11	5,2E-12	1,4E-10	5,1E-11	5,2E-12	1,3E-10	5,0E-11	5,3E-12
Knochenoberfl.	5,1E-09	1,8E-09	2,0E-10	5,3E-09	2,0E-09	2,4E-10	6,5E-09	2,5E-09	2,7E-10
Leber	5,7E-10	1,9E-10	1,8E-11	4,4E-10	1,7E-10	1,9E-11	5,3E-10	2,1E-10	2,2E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Magen	5,4E-11	7,2E-11	7,1E-11	3,2E-11	4,0E-11	3,9E-11	2,7E-11	3,3E-11	3,2E-11
Dünndarm	2,9E-11	3,1E-11	2,9E-11	1,7E-11	1,6E-11	1,3E-11	1,6E-11	1,4E-11	1,1E-11
O Dickdarm	1,8E-11	1,2E-11	8,2E-12	1,2E-11	6,9E-12	3,8E-12	1,1E-11	6,3E-12	3,2E-12
U Dickdarm	1,3E-11	4,8E-12	1,1E-12	1,0E-11	3,9E-12	6,8E-13	9,6E-12	3,8E-12	6,3E-13
Dickdarm	1,6E-11	8,7E-12	5,1E-12	1,1E-11	5,6E-12	2,5E-12	1,1E-11	5,2E-12	2,1E-12
Milz	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Muskel	1,3E-11	4,1E-12	3,9E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,7E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Nebennieren	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Nieren	6,7E-11	2,2E-11	2,0E-12	4,9E-11	1,8E-11	1,8E-12	4,5E-11	1,7E-11	1,9E-12
Ovarien	1,5E-10	5,0E-11	5,1E-12	1,4E-10	5,1E-11	5,3E-12	1,3E-10	5,0E-11	5,4E-12
Pankreas	1,3E-11	4,1E-12	3,9E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,7E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Rotes Knochenm.	4,2E-10	1,4E-10	1,3E-11	3,0E-10	1,1E-10	1,1E-11	2,7E-10	1,1E-10	1,1E-11
Schilddrüse	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Thymus	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
Uterus	1,3E-11	4,1E-12	3,8E-13	1,0E-11	3,6E-12	3,6E-13	9,5E-12	3,5E-12	3,7E-13
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-10</b>	<b>9,2E-11</b>	<b>8,1E-11</b>	<b>1,5E-10</b>	<b>8,3E-11</b>	<b>5,5E-11</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>8,4E-11</b>	<b>5,7E-11</b>

## Am 244m

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,9E-13	1,3E-14	8,7E-15
Lunge	6,0E-13	2,1E-14	1,1E-14
Blase	6,2E-13	2,1E-14	1,1E-14
Brust	5,9E-13	1,4E-14	8,9E-15
Gehirn	5,9E-13	1,3E-14	8,7E-15
Haut	5,9E-13	1,5E-14	9,5E-15
Hoden	4,5E-12	1,2E-13	1,3E-13
Knochenoberfl.	1,6E-10	9,0E-12	6,3E-12
Leber	2,0E-11	8,8E-13	1,2E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,9E-13	1,3E-14	8,7E-15
Magen	2,9E-09	1,6E-09	7,5E-10
Dünndarm	9,0E-10	5,7E-10	2,9E-10
O Dickdarm	2,5E-10	1,6E-10	7,9E-11
U Dickdarm	2,0E-11	1,3E-11	6,4E-12
Dickdarm	1,5E-10	9,6E-11	4,8E-11
Milz	6,5E-13	4,6E-14	2,2E-14
Muskel	6,3E-13	3,3E-14	1,7E-14
Nebennieren	6,0E-13	1,8E-14	1,0E-14
Nieren	4,1E-12	2,0E-13	1,3E-13
Ovarien	3,9E-12	2,2E-13	1,8E-13
Pankreas	8,5E-13	1,5E-13	6,9E-14
Rotes Knochenm.	3,4E-11	2,0E-12	9,3E-13
Schilddrüse	5,9E-13	1,3E-14	8,7E-15
Thymus	5,9E-13	1,3E-14	8,7E-15
Uterus	7,2E-13	8,9E-14	3,6E-14
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-10</b>	<b>2,0E-10</b>	<b>9,6E-11</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,7E-15	2,0E-14	1,9E-14
Lunge	5,7E-15	2,1E-14	1,9E-14
Blase	5,8E-15	2,1E-14	1,9E-14
Brust	4,8E-15	2,0E-14	1,9E-14
Gehirn	4,7E-15	2,0E-14	1,9E-14
Haut	5,1E-15	2,1E-14	1,9E-14
Hoden	1,1E-13	3,0E-13	2,6E-13
Knochenoberfl.	4,0E-12	1,1E-11	1,3E-11
Leber	6,9E-13	9,4E-13	1,1E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,7E-15	2,0E-14	1,9E-14
Magen	4,2E-10	2,9E-10	2,3E-10
Dünndarm	1,7E-10	9,5E-11	7,6E-11
O Dickdarm	4,7E-11	2,6E-11	2,1E-11
U Dickdarm	3,8E-12	2,1E-12	1,7E-12
Dickdarm	2,8E-11	1,6E-11	1,3E-11
Milz	1,2E-14	2,4E-14	2,1E-14
Muskel	8,8E-15	2,3E-14	2,0E-14
Nebennieren	5,5E-15	2,1E-14	1,9E-14
Nieren	8,2E-14	1,0E-13	9,1E-14
Ovarien	1,2E-13	3,0E-13	2,8E-13
Pankreas	3,9E-14	3,7E-14	3,1E-14
Rotes Knochenm.	5,1E-13	6,5E-13	5,6E-13
Schilddrüse	4,7E-15	2,0E-14	1,9E-14
Thymus	4,7E-15	2,0E-14	1,9E-14
Uterus	1,6E-14	2,5E-14	2,2E-14
<b>effektiv</b>	<b>5,5E-11</b>	<b>3,7E-11</b>	<b>2,9E-11</b>

## Am 245

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	3,2E-09	4,9E-09	5,1E-09	2,2E-09	3,4E-09	3,5E-09	9,3E-10	1,4E-09	1,4E-09
Lunge	9,2E-11	8,7E-10	9,6E-10	7,1E-11	6,7E-10	7,3E-10	4,4E-11	4,3E-10	4,7E-10
Blase	3,4E-11	4,3E-12	9,8E-13	2,7E-11	3,2E-12	6,8E-13	1,7E-11	2,1E-12	3,3E-13
Brust	1,0E-11	1,8E-12	8,5E-13	7,3E-12	1,3E-12	6,3E-13	3,5E-12	7,8E-13	3,7E-13
Gehirn	1,0E-11	1,2E-12	2,4E-13	7,3E-12	8,4E-13	1,6E-13	3,5E-12	5,4E-13	1,0E-13
Haut	1,0E-11	1,4E-12	4,5E-13	7,3E-12	9,6E-13	3,1E-13	3,4E-12	5,7E-13	1,5E-13
Hoden	5,7E-12	8,5E-13	3,1E-13	8,2E-12	8,3E-13	2,2E-13	5,4E-12	1,3E-12	8,6E-14
Knochenoberfl.	1,7E-10	1,9E-11	1,7E-12	2,6E-10	2,9E-11	1,1E-12	1,6E-10	4,2E-11	7,1E-13
Leber	4,0E-11	5,3E-12	1,5E-12	4,0E-11	5,1E-12	1,1E-12	4,6E-11	7,8E-12	5,8E-13
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,2E-11	3,5E-12	2,6E-12	8,6E-12	2,5E-12	1,8E-12	3,9E-12	1,1E-12	7,4E-13
Magen	4,2E-10	7,7E-10	8,1E-10	2,3E-10	4,2E-10	4,4E-10	9,3E-11	1,7E-10	1,8E-10
Dünndarm	4,2E-10	7,5E-10	7,9E-10	2,7E-10	4,9E-10	5,1E-10	1,1E-10	2,0E-10	2,1E-10
O Dickdarm	4,8E-10	8,4E-10	8,8E-10	3,1E-10	5,5E-10	5,7E-10	1,3E-10	2,2E-10	2,3E-10
U Dickdarm	1,6E-10	2,6E-10	2,8E-10	1,0E-10	1,7E-10	1,8E-10	4,3E-11	7,0E-11	7,3E-11
Dickdarm	3,4E-10	5,9E-10	6,2E-10	2,2E-10	3,8E-10	4,0E-10	9,2E-11	1,6E-10	1,6E-10
Milz	1,1E-11	2,3E-12	1,4E-12	7,6E-12	1,6E-12	1,0E-12	3,7E-12	9,4E-13	5,3E-13
Muskel	1,1E-11	2,3E-12	1,3E-12	7,8E-12	1,6E-12	9,6E-13	3,7E-12	8,8E-13	4,5E-13
Nebennieren	1,1E-11	2,2E-12	1,2E-12	7,7E-12	1,5E-12	8,9E-13	3,7E-12	8,9E-13	4,7E-13
Nieren	4,8E-11	5,8E-12	1,1E-12	3,3E-11	4,1E-12	7,7E-13	1,7E-11	2,3E-12	4,1E-13
Ovarien	7,6E-12	3,6E-12	3,1E-12	8,9E-12	2,8E-12	2,3E-12	6,5E-12	2,4E-12	1,1E-12
Pankreas	1,1E-11	3,0E-12	2,1E-12	8,0E-12	2,1E-12	1,5E-12	3,9E-12	1,2E-12	7,8E-13
Rotes Knochenm.	1,4E-10	1,5E-11	1,0E-12	1,0E-10	1,2E-11	5,9E-13	3,5E-11	5,8E-12	3,5E-13
Schilddrüse	1,0E-11	1,5E-12	4,8E-13	7,3E-12	1,0E-12	3,5E-13	3,5E-12	6,3E-13	2,1E-13
Thymus	1,2E-11	3,5E-12	2,6E-12	8,6E-12	2,5E-12	1,8E-12	3,9E-12	1,1E-12	7,4E-13
Uterus	1,1E-11	3,3E-12	2,4E-12	8,1E-12	2,4E-12	1,8E-12	3,9E-12	1,2E-12	8,4E-13
<b>effektiv</b>	<b>2,1E-10</b>	<b>3,9E-10</b>	<b>4,1E-10</b>	<b>1,4E-10</b>	<b>2,6E-10</b>	<b>2,8E-10</b>	<b>6,2E-11</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>1,3E-10</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	6,1E-10	9,3E-10	9,6E-10	3,3E-10	5,1E-10	5,3E-10	3,2E-10	4,8E-10	5,0E-10
Lunge	3,4E-11	3,3E-10	3,6E-10	3,3E-11	3,2E-10	3,5E-10	2,6E-11	2,5E-10	2,8E-10
Blase	1,4E-11	1,7E-12	2,2E-13	1,1E-11	1,3E-12	1,2E-13	8,9E-12	1,0E-12	9,5E-14
Brust	2,1E-12	5,0E-13	2,3E-13	1,3E-12	3,0E-13	1,3E-13	1,1E-12	2,7E-13	1,2E-13
Gehirn	2,2E-12	3,6E-13	8,4E-14	1,3E-12	2,5E-13	6,7E-14	1,1E-12	2,2E-13	6,6E-14
Haut	2,1E-12	3,7E-13	9,4E-14	1,3E-12	2,4E-13	6,7E-14	1,1E-12	2,1E-13	5,8E-14
Hoden	4,7E-12	1,2E-12	5,2E-14	4,3E-12	1,2E-12	1,4E-13	3,4E-12	1,0E-12	1,3E-13
Knochenoberfl.	1,3E-10	3,8E-11	4,3E-13	1,3E-10	4,3E-11	5,7E-12	1,4E-10	5,0E-11	6,1E-12
Leber	3,1E-11	5,3E-12	3,6E-13	2,1E-11	4,1E-12	5,4E-13	2,6E-11	4,9E-12	5,4E-13
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,4E-12	6,9E-13	4,2E-13	1,4E-12	4,1E-13	2,4E-13	1,2E-12	3,3E-13	1,8E-13
Magen	5,4E-11	9,7E-11	1,0E-10	2,9E-11	5,3E-11	5,6E-11	2,4E-11	4,3E-11	4,5E-11
Dünndarm	6,7E-11	1,2E-10	1,3E-10	3,0E-11	5,5E-11	5,7E-11	2,5E-11	4,6E-11	4,8E-11
O Dickdarm	7,9E-11	1,4E-10	1,4E-10	3,5E-11	6,1E-11	6,4E-11	3,0E-11	5,1E-11	5,3E-11
U Dickdarm	2,6E-11	4,3E-11	4,5E-11	1,2E-11	2,0E-11	2,0E-11	1,0E-11	1,6E-11	1,7E-11
Dickdarm	5,6E-11	9,6E-11	1,0E-10	2,5E-11	4,3E-11	4,5E-11	2,1E-11	3,6E-11	3,7E-11
Milz	2,3E-12	6,3E-13	3,6E-13	1,4E-12	4,0E-13	2,3E-13	1,2E-12	3,5E-13	2,0E-13
Muskel	2,3E-12	5,6E-13	2,9E-13	1,4E-12	3,5E-13	1,8E-13	1,2E-12	3,0E-13	1,4E-13
Nebennieren	2,3E-12	5,7E-13	2,9E-13	1,4E-12	3,7E-13	1,9E-13	1,2E-12	3,2E-13	1,6E-13
Nieren	1,1E-11	1,6E-12	2,8E-13	7,5E-12	1,1E-12	1,9E-13	6,4E-12	9,3E-13	1,6E-13
Ovarien	5,4E-12	1,9E-12	7,4E-13	4,0E-12	1,5E-12	5,1E-13	3,6E-12	1,3E-12	4,4E-13
Pankreas	2,4E-12	8,1E-13	5,5E-13	1,5E-12	5,0E-13	3,3E-13	1,3E-12	4,2E-13	2,7E-13
Rotes Knochenm.	2,0E-11	3,6E-12	2,6E-13	1,3E-11	2,6E-12	3,7E-13	7,9E-12	2,1E-12	3,5E-13
Schilddrüse	2,2E-12	4,2E-13	1,4E-13	1,3E-12	2,8E-13	1,0E-13	1,1E-12	2,5E-13	9,6E-14
Thymus	2,4E-12	6,9E-13	4,2E-13	1,4E-12	4,1E-13	2,4E-13	1,2E-12	3,3E-13	1,8E-13
Uterus	2,4E-12	8,2E-13	5,6E-13	1,5E-12	4,6E-13	2,9E-13	1,2E-12	3,9E-13	2,4E-13
<b>effektiv</b>	<b>4,0E-11</b>	<b>8,7E-11</b>	<b>9,2E-11</b>	<b>2,4E-11</b>	<b>6,4E-11</b>	<b>6,8E-11</b>	<b>2,1E-11</b>	<b>5,3E-11</b>	<b>5,6E-11</b>

## Am 245

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,8E-13	1,4E-13	5,6E-14
Lunge	1,1E-12	7,5E-13	3,9E-13
Blase	3,5E-12	2,5E-12	1,5E-12
Brust	8,2E-13	5,1E-13	2,7E-13
Gehirn	9,7E-14	2,0E-14	8,6E-15
Haut	7,8E-13	5,0E-13	2,7E-13
Hoden	1,1E-12	7,7E-13	3,7E-13
Knochenoberfl.	3,3E-12	1,7E-12	8,5E-13
Leber	3,9E-12	2,7E-12	1,5E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,2E-13	3,2E-13	1,7E-13
Magen	3,2E-09	1,7E-09	8,3E-10
Dünndarm	3,1E-09	2,0E-09	1,0E-09
O Dickdarm	3,4E-09	2,2E-09	1,1E-09
U Dickdarm	1,1E-09	6,9E-10	3,5E-10
Dickdarm	2,4E-09	1,6E-09	7,8E-10
Milz	3,5E-12	2,6E-12	1,6E-12
Muskel	2,0E-12	1,4E-12	7,9E-13
Nebennieren	2,3E-12	1,7E-12	9,9E-13
Nieren	3,3E-12	2,2E-12	1,4E-12
Ovarien	1,2E-11	8,8E-12	5,1E-12
Pankreas	6,3E-12	4,5E-12	2,8E-12
Rotes Knochenm.	2,1E-12	9,8E-13	7,5E-13
Schilddrüse	2,8E-13	1,4E-13	5,6E-14
Thymus	5,2E-13	3,2E-13	1,7E-13
Uterus	9,0E-12	6,7E-12	3,9E-12
<b>effektiv</b>	<b>6,8E-10</b>	<b>4,5E-10</b>	<b>2,2E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,3E-14	1,0E-14	4,9E-15
Lunge	2,3E-13	1,5E-13	1,0E-13
Blase	9,3E-13	5,6E-13	4,2E-13
Brust	1,5E-13	7,4E-14	5,6E-14
Gehirn	4,0E-15	1,8E-15	1,7E-15
Haut	1,6E-13	1,1E-13	8,6E-14
Hoden	2,2E-13	1,0E-13	7,2E-14
Knochenoberfl.	5,6E-13	3,9E-13	5,5E-13
Leber	8,8E-13	4,7E-13	3,8E-13
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,9E-14	5,3E-14	3,8E-14
Magen	4,7E-10	3,2E-10	2,5E-10
Dünndarm	5,9E-10	3,3E-10	2,7E-10
O Dickdarm	6,6E-10	3,7E-10	2,9E-10
U Dickdarm	2,1E-10	1,2E-10	9,5E-11
Dickdarm	4,7E-10	2,6E-10	2,1E-10
Milz	1,1E-12	7,9E-13	6,8E-13
Muskel	5,2E-13	3,5E-13	2,8E-13
Nebennieren	6,4E-13	4,1E-13	3,3E-13
Nieren	1,0E-12	6,7E-13	5,6E-13
Ovarien	3,4E-12	2,2E-12	1,8E-12
Pankreas	2,0E-12	1,3E-12	1,1E-12
Rotes Knochenm.	6,0E-13	4,5E-13	3,8E-13
Schilddrüse	2,3E-14	1,0E-14	4,9E-15
Thymus	8,9E-14	5,3E-14	3,8E-14
Uterus	2,6E-12	1,6E-12	1,3E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>7,9E-11</b>	<b>6,2E-11</b>



## Am 246

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	6,7E-09	1,0E-08	1,0E-08	4,9E-09	7,2E-09	7,4E-09	2,1E-09	3,1E-09	3,2E-09
Lunge	2,2E-10	8,8E-10	9,6E-10	1,7E-10	6,8E-10	7,4E-10	1,1E-10	4,4E-10	4,8E-10
Blase	3,8E-11	7,4E-12	3,9E-12	2,9E-11	5,4E-12	2,8E-12	1,5E-11	2,7E-12	1,3E-12
Brust	1,4E-11	7,3E-12	6,5E-12	9,4E-12	5,4E-12	4,9E-12	4,6E-12	3,0E-12	2,8E-12
Gehirn	1,3E-11	3,0E-12	1,9E-12	8,6E-12	2,2E-12	1,4E-12	4,2E-12	1,3E-12	8,9E-13
Haut	1,2E-11	4,2E-12	3,2E-12	8,4E-12	3,0E-12	2,4E-12	3,9E-12	1,4E-12	1,1E-12
Hoden	1,1E-11	2,8E-12	1,5E-12	8,5E-12	2,2E-12	1,0E-12	4,8E-12	1,2E-12	4,4E-13
Knochenoberfl.	2,0E-10	4,0E-11	9,0E-12	1,8E-10	3,7E-11	7,1E-12	1,1E-10	2,7E-11	4,8E-12
Leber	3,6E-11	1,3E-11	8,9E-12	2,7E-11	1,0E-11	6,6E-12	2,7E-11	7,0E-12	3,4E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,7E-11	2,1E-11	2,0E-11	1,9E-11	1,5E-11	1,4E-11	7,6E-12	5,9E-12	5,7E-12
Magen	6,0E-10	1,0E-09	1,1E-09	3,3E-10	5,6E-10	5,9E-10	1,3E-10	2,3E-10	2,4E-10
Dünndarm	2,7E-10	4,4E-10	4,6E-10	1,7E-10	2,9E-10	3,0E-10	7,2E-11	1,2E-10	1,2E-10
O Dickdarm	1,3E-10	2,0E-10	2,0E-10	8,9E-11	1,3E-10	1,3E-10	3,8E-11	5,4E-11	5,6E-11
U Dickdarm	2,8E-11	2,8E-11	2,8E-11	1,9E-11	1,9E-11	1,9E-11	8,6E-12	8,3E-12	8,2E-12
Dickdarm	8,8E-11	1,2E-10	1,3E-10	5,8E-11	8,2E-11	8,4E-11	2,5E-11	3,4E-11	3,5E-11
Milz	1,6E-11	1,1E-11	1,0E-11	1,1E-11	8,0E-12	7,6E-12	5,7E-12	4,2E-12	4,0E-12
Muskel	1,7E-11	9,8E-12	8,9E-12	1,2E-11	7,1E-12	6,5E-12	5,6E-12	3,4E-12	3,1E-12
Nebennieren	1,6E-11	8,7E-12	7,8E-12	1,1E-11	6,4E-12	5,9E-12	5,5E-12	3,4E-12	3,2E-12
Nieren	3,3E-11	8,9E-12	6,0E-12	2,2E-11	6,5E-12	4,5E-12	1,1E-11	3,4E-12	2,4E-12
Ovarien	1,8E-11	1,3E-11	1,2E-11	1,3E-11	9,7E-12	8,9E-12	7,5E-12	4,9E-12	4,2E-12
Pankreas	2,0E-11	1,7E-11	1,7E-11	1,4E-11	1,2E-11	1,2E-11	7,3E-12	6,4E-12	6,2E-12
Rotes Knochenm.	8,3E-11	1,4E-11	4,4E-12	5,3E-11	1,0E-11	3,4E-12	2,0E-11	4,7E-12	2,0E-12
Schilddrüse	1,3E-11	4,5E-12	3,4E-12	9,0E-12	3,3E-12	2,6E-12	4,5E-12	1,9E-12	1,5E-12
Thymus	2,7E-11	2,1E-11	2,0E-11	1,9E-11	1,5E-11	1,4E-11	7,6E-12	5,9E-12	5,7E-12
Uterus	1,7E-11	1,1E-11	1,1E-11	1,2E-11	8,3E-12	7,8E-12	5,9E-12	3,9E-12	3,6E-12
<b>effektiv</b>	<b>3,0E-10</b>	<b>5,0E-10</b>	<b>5,3E-10</b>	<b>2,0E-10</b>	<b>3,4E-10</b>	<b>3,6E-10</b>	<b>9,3E-11</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>1,7E-10</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,4E-09	2,0E-09	2,1E-09	7,5E-10	1,1E-09	1,1E-09	6,8E-10	1,0E-09	1,1E-09
Lunge	8,2E-11	3,4E-10	3,7E-10	8,2E-11	3,4E-10	3,7E-10	6,3E-11	2,6E-10	2,8E-10
Blase	1,2E-11	1,9E-12	8,0E-13	9,6E-12	1,3E-12	3,8E-13	7,5E-12	1,0E-12	3,0E-13
Brust	2,8E-12	1,9E-12	1,8E-12	1,6E-12	1,0E-12	9,2E-13	1,4E-12	9,0E-13	8,1E-13
Gehirn	2,8E-12	9,7E-13	7,3E-13	1,7E-12	6,5E-13	5,0E-13	1,5E-12	6,2E-13	4,9E-13
Haut	2,5E-12	9,5E-13	7,5E-13	1,5E-12	5,8E-13	4,4E-13	1,3E-12	5,0E-13	3,8E-13
Hoden	3,6E-12	9,2E-13	2,8E-13	3,0E-12	7,7E-13	1,5E-13	2,4E-12	6,9E-13	1,3E-13
Knochenoberfl.	8,4E-11	2,4E-11	4,1E-12	7,5E-11	2,5E-11	4,0E-12	8,0E-11	2,9E-11	4,1E-12
Leber	1,8E-11	4,6E-12	2,1E-12	1,2E-11	3,2E-12	1,3E-12	1,5E-11	3,5E-12	1,1E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	4,3E-12	3,4E-12	3,2E-12	2,2E-12	1,7E-12	1,6E-12	1,8E-12	1,3E-12	1,3E-12
Magen	7,9E-11	1,3E-10	1,4E-10	4,3E-11	7,3E-11	7,6E-11	3,5E-11	6,0E-11	6,2E-11
Dünndarm	4,4E-11	7,3E-11	7,6E-11	2,0E-11	3,3E-11	3,4E-11	1,7E-11	2,7E-11	2,8E-11
O Dickdarm	2,3E-11	3,4E-11	3,5E-11	1,1E-11	1,5E-11	1,6E-11	9,4E-12	1,3E-11	1,3E-11
U Dickdarm	5,4E-12	5,2E-12	5,1E-12	2,9E-12	2,5E-12	2,4E-12	2,4E-12	2,1E-12	2,0E-12
Dickdarm	1,6E-11	2,1E-11	2,2E-11	7,6E-12	9,8E-12	1,0E-11	6,4E-12	8,2E-12	8,4E-12
Milz	3,7E-12	2,9E-12	2,8E-12	2,2E-12	1,8E-12	1,7E-12	1,9E-12	1,5E-12	1,5E-12
Muskel	3,5E-12	2,1E-12	1,9E-12	2,0E-12	1,2E-12	1,1E-12	1,7E-12	1,0E-12	9,0E-13
Nebennieren	3,5E-12	2,2E-12	2,0E-12	2,2E-12	1,4E-12	1,3E-12	1,9E-12	1,2E-12	1,1E-12
Nieren	7,5E-12	2,3E-12	1,6E-12	4,9E-12	1,4E-12	9,5E-13	4,2E-12	1,2E-12	8,0E-13
Ovarien	5,5E-12	3,4E-12	2,8E-12	3,6E-12	2,0E-12	1,5E-12	3,2E-12	1,8E-12	1,2E-12
Pankreas	4,9E-12	4,5E-12	4,5E-12	2,8E-12	2,6E-12	2,5E-12	2,5E-12	2,2E-12	2,1E-12
Rotes Knochenm.	1,2E-11	3,2E-12	1,5E-12	7,5E-12	2,3E-12	1,1E-12	5,2E-12	2,0E-12	9,8E-13
Schilddrüse	2,9E-12	1,3E-12	1,1E-12	1,8E-12	8,8E-13	7,4E-13	1,6E-12	8,0E-13	6,8E-13
Thymus	4,3E-12	3,4E-12	3,2E-12	2,2E-12	1,7E-12	1,6E-12	1,8E-12	1,3E-12	1,3E-12
Uterus	3,8E-12	2,5E-12	2,3E-12	2,2E-12	1,3E-12	1,1E-12	1,8E-12	1,1E-12	9,4E-13
<b>effektiv</b>	<b>6,1E-11</b>	<b>1,1E-10</b>	<b>1,2E-10</b>	<b>3,8E-11</b>	<b>7,9E-11</b>	<b>8,3E-11</b>	<b>3,3E-11</b>	<b>6,6E-11</b>	<b>6,9E-11</b>

## Am 246

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,8E-12	1,2E-12	5,7E-13
Lunge	9,1E-12	6,7E-12	3,7E-12
Blase	1,6E-11	1,2E-11	6,6E-12
Brust	7,6E-12	5,2E-12	2,8E-12
Gehirn	4,0E-13	2,2E-13	1,1E-13
Haut	5,3E-12	3,8E-12	2,0E-12
Hoden	5,4E-12	3,7E-12	1,8E-12
Knochenoberfl.	1,1E-11	7,0E-12	3,4E-12
Leber	2,5E-11	1,8E-11	9,8E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,1E-12	3,0E-12	1,6E-12
Magen	4,9E-09	2,7E-09	1,3E-09
Dünndarm	2,1E-09	1,4E-09	6,9E-10
O Dickdarm	9,2E-10	6,1E-10	3,1E-10
U Dickdarm	1,3E-10	8,5E-11	4,5E-11
Dickdarm	5,8E-10	3,8E-10	2,0E-10
Milz	3,2E-11	2,4E-11	1,5E-11
Muskel	1,3E-11	9,0E-12	5,0E-12
Nebennieren	1,7E-11	1,2E-11	7,8E-12
Nieren	1,9E-11	1,5E-11	9,5E-12
Ovarien	5,3E-11	3,9E-11	2,2E-11
Pankreas	6,1E-11	4,4E-11	2,7E-11
Rotes Knochenm.	7,3E-12	5,5E-12	4,1E-12
Schilddrüse	1,8E-12	1,2E-12	5,7E-13
Thymus	4,1E-12	3,0E-12	1,6E-12
Uterus	4,6E-11	3,4E-11	1,9E-11
<b>effektiv</b>	<b>6,7E-10</b>	<b>3,8E-10</b>	<b>1,9E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,9E-13	1,4E-13	7,4E-14
Lunge	2,4E-12	1,6E-12	1,1E-12
Blase	4,0E-12	2,4E-12	1,8E-12
Brust	1,7E-12	9,1E-13	7,0E-13
Gehirn	6,2E-14	3,3E-14	1,7E-14
Haut	1,3E-12	8,4E-13	6,7E-13
Hoden	1,1E-12	5,2E-13	3,6E-13
Knochenoberfl.	2,3E-12	1,6E-12	1,3E-12
Leber	5,6E-12	3,0E-12	2,3E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,0E-12	6,3E-13	5,1E-13
Magen	7,5E-10	5,2E-10	4,1E-10
Dünndarm	4,1E-10	2,3E-10	1,9E-10
O Dickdarm	1,9E-10	1,1E-10	8,6E-11
U Dickdarm	2,7E-11	1,6E-11	1,3E-11
Dickdarm	1,2E-10	6,8E-11	5,4E-11
Milz	1,1E-11	7,6E-12	6,8E-12
Muskel	3,3E-12	2,2E-12	1,8E-12
Nebennieren	5,3E-12	3,6E-12	3,1E-12
Nieren	6,6E-12	4,5E-12	3,8E-12
Ovarien	1,5E-11	9,4E-12	7,5E-12
Pankreas	2,0E-11	1,3E-11	1,1E-11
Rotes Knochenm.	3,3E-12	2,5E-12	2,1E-12
Schilddrüse	2,9E-13	1,4E-13	7,4E-14
Thymus	1,0E-12	6,3E-13	5,1E-13
Uterus	1,2E-11	7,6E-12	6,0E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,1E-10</b>	<b>7,3E-11</b>	<b>5,8E-11</b>

## Am 246m

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,5E-09	3,6E-09	3,7E-09	1,9E-09	2,7E-09	2,7E-09	8,9E-10	1,2E-09	1,2E-09
Lunge	8,0E-11	2,3E-10	2,5E-10	6,1E-11	1,8E-10	1,9E-10	3,8E-11	1,1E-10	1,2E-10
Blase	1,9E-11	4,5E-12	2,8E-12	1,4E-11	3,2E-12	2,0E-12	7,3E-12	1,6E-12	9,5E-13
Brust	9,0E-12	6,4E-12	6,1E-12	6,5E-12	4,8E-12	4,7E-12	3,2E-12	2,7E-12	2,6E-12
Gehirn	7,6E-12	2,5E-12	1,9E-12	5,4E-12	1,8E-12	1,4E-12	2,8E-12	1,1E-12	9,3E-13
Haut	7,6E-12	3,5E-12	3,1E-12	5,4E-12	2,6E-12	2,3E-12	2,5E-12	1,2E-12	1,0E-12
Hoden	5,7E-12	1,6E-12	1,1E-12	5,3E-12	1,1E-12	7,5E-13	3,0E-12	6,4E-13	3,1E-13
Knochenoberfl.	2,8E-11	6,4E-12	4,6E-12	6,1E-11	9,9E-12	3,5E-12	4,4E-11	7,5E-12	1,8E-12
Leber	1,6E-11	8,0E-12	7,2E-12	1,5E-11	6,4E-12	5,4E-12	1,3E-11	4,3E-12	2,7E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,1E-11	1,9E-11	1,9E-11	1,5E-11	1,4E-11	1,4E-11	6,0E-12	5,4E-12	5,4E-12
Magen	3,4E-10	5,5E-10	5,8E-10	1,9E-10	3,1E-10	3,2E-10	7,8E-11	1,2E-10	1,3E-10
Dünndarm	1,1E-10	1,7E-10	1,7E-10	7,0E-11	1,1E-10	1,1E-10	2,9E-11	4,5E-11	4,7E-11
O Dickdarm	4,3E-11	5,5E-11	5,6E-11	2,9E-11	3,7E-11	3,8E-11	1,3E-11	1,6E-11	1,6E-11
U Dickdarm	1,2E-11	9,0E-12	8,7E-12	8,1E-12	6,3E-12	6,1E-12	4,0E-12	3,0E-12	2,8E-12
Dickdarm	2,9E-11	3,5E-11	3,6E-11	2,0E-11	2,4E-11	2,4E-11	9,1E-12	1,0E-11	1,1E-11
Milz	1,1E-11	9,1E-12	8,9E-12	8,1E-12	6,8E-12	6,7E-12	4,1E-12	3,6E-12	3,6E-12
Muskel	1,1E-11	8,0E-12	7,6E-12	8,3E-12	5,9E-12	5,6E-12	3,9E-12	2,8E-12	2,7E-12
Nebennieren	1,0E-11	7,0E-12	6,6E-12	7,3E-12	5,1E-12	4,9E-12	3,8E-12	2,9E-12	2,8E-12
Nieren	1,6E-11	6,1E-12	5,1E-12	1,1E-11	4,6E-12	3,9E-12	5,8E-12	2,5E-12	2,0E-12
Ovarien	1,0E-11	7,9E-12	7,6E-12	8,5E-12	5,8E-12	5,6E-12	4,8E-12	2,9E-12	2,7E-12
Pankreas	1,5E-11	1,4E-11	1,4E-11	1,1E-11	1,0E-11	1,0E-11	5,5E-12	5,5E-12	5,5E-12
Rotes Knochenm.	3,2E-11	6,2E-12	3,6E-12	2,4E-11	5,4E-12	2,8E-12	9,7E-12	2,8E-12	1,6E-12
Schilddrüse	8,2E-12	3,8E-12	3,3E-12	6,0E-12	2,8E-12	2,5E-12	3,1E-12	1,6E-12	1,5E-12
Thymus	2,1E-11	1,9E-11	1,9E-11	1,5E-11	1,4E-11	1,4E-11	6,0E-12	5,4E-12	5,4E-12
Uterus	1,1E-11	7,3E-12	7,0E-12	7,8E-12	5,5E-12	5,2E-12	3,8E-12	2,5E-12	2,4E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>1,9E-10</b>	<b>2,0E-10</b>	<b>8,9E-11</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>1,4E-10</b>	<b>4,2E-11</b>	<b>6,1E-11</b>	<b>6,4E-11</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	5,5E-10	7,6E-10	7,8E-10	3,1E-10	4,2E-10	4,4E-10	2,7E-10	3,8E-10	3,9E-10
Lunge	2,8E-11	8,3E-11	9,0E-11	2,7E-11	8,0E-11	8,6E-11	2,1E-11	6,3E-11	6,8E-11
Blase	5,5E-12	1,1E-12	5,7E-13	4,3E-12	6,9E-13	2,6E-13	3,4E-12	5,5E-13	2,1E-13
Brust	2,0E-12	1,7E-12	1,7E-12	1,1E-12	9,5E-13	9,0E-13	9,8E-13	8,2E-13	7,8E-13
Gehirn	1,9E-12	9,0E-13	7,6E-13	1,2E-12	6,1E-13	5,2E-13	1,1E-12	5,8E-13	5,0E-13
Haut	1,6E-12	8,4E-13	7,3E-13	9,7E-13	5,0E-13	4,2E-13	8,5E-13	4,5E-13	3,8E-13
Hoden	2,2E-12	6,1E-13	1,8E-13	1,8E-12	5,0E-13	7,7E-14	1,5E-12	4,5E-13	9,4E-14
Knochenoberfl.	4,1E-11	1,4E-11	1,2E-12	4,1E-11	1,6E-11	9,9E-13	4,7E-11	1,8E-11	2,8E-12
Leber	9,0E-12	3,1E-12	1,6E-12	6,1E-12	2,1E-12	9,9E-13	7,2E-12	2,2E-12	8,8E-13
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,5E-12	3,2E-12	3,2E-12	1,7E-12	1,5E-12	1,5E-12	1,4E-12	1,3E-12	1,2E-12
Magen	4,6E-11	7,4E-11	7,7E-11	2,5E-11	4,1E-11	4,3E-11	2,1E-11	3,3E-11	3,5E-11
Dünndarm	1,8E-11	2,8E-11	2,9E-11	8,4E-12	1,2E-11	1,3E-11	7,1E-12	1,0E-11	1,1E-11
O Dickdarm	8,2E-12	1,0E-11	1,0E-11	4,1E-12	4,8E-12	4,9E-12	3,5E-12	4,0E-12	4,1E-12
U Dickdarm	2,5E-12	1,9E-12	1,8E-12	1,4E-12	9,6E-13	8,8E-13	1,2E-12	8,1E-13	7,5E-13
Dickdarm	5,8E-12	6,7E-12	6,7E-12	2,9E-12	3,2E-12	3,2E-12	2,5E-12	2,6E-12	2,6E-12
Milz	2,8E-12	2,6E-12	2,5E-12	1,6E-12	1,5E-12	1,5E-12	1,4E-12	1,4E-12	1,3E-12
Muskel	2,5E-12	1,8E-12	1,7E-12	1,4E-12	1,0E-12	9,7E-13	1,2E-12	8,5E-13	7,9E-13
Nebennieren	2,5E-12	1,9E-12	1,8E-12	1,6E-12	1,2E-12	1,1E-12	1,4E-12	1,0E-12	9,6E-13
Nieren	3,9E-12	1,7E-12	1,4E-12	2,5E-12	1,0E-12	8,1E-13	2,2E-12	9,0E-13	6,9E-13
Ovarien	3,5E-12	2,2E-12	1,8E-12	2,3E-12	1,3E-12	9,2E-13	2,0E-12	1,1E-12	8,0E-13
Pankreas	3,8E-12	4,0E-12	4,0E-12	2,2E-12	2,3E-12	2,2E-12	1,9E-12	1,9E-12	1,9E-12
Rotes Knochenm.	6,1E-12	2,2E-12	1,2E-12	4,0E-12	1,6E-12	8,4E-13	3,1E-12	1,4E-12	8,3E-13
Schilddrüse	2,1E-12	1,2E-12	1,1E-12	1,3E-12	8,2E-13	7,4E-13	1,2E-12	7,5E-13	6,8E-13
Thymus	3,5E-12	3,2E-12	3,2E-12	1,7E-12	1,5E-12	1,5E-12	1,4E-12	1,3E-12	1,2E-12
Uterus	2,4E-12	1,6E-12	1,5E-12	1,4E-12	8,6E-13	7,7E-13	1,2E-12	7,1E-13	6,4E-13
<b>effektiv</b>	<b>2,6E-11</b>	<b>4,0E-11</b>	<b>4,1E-11</b>	<b>1,6E-11</b>	<b>2,6E-11</b>	<b>2,7E-11</b>	<b>1,4E-11</b>	<b>2,2E-11</b>	<b>2,3E-11</b>

## Am 246m

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,8E-12	1,3E-12	6,0E-13
Lunge	8,9E-12	6,5E-12	3,7E-12
Blase	1,2E-11	8,9E-12	5,2E-12
Brust	7,9E-12	5,7E-12	3,0E-12
Gehirn	4,4E-13	2,6E-13	1,4E-13
Haut	5,1E-12	3,7E-12	1,9E-12
Hoden	4,5E-12	3,0E-12	1,6E-12
Knochenoberfl.	7,6E-12	5,4E-12	2,5E-12
Leber	2,2E-11	1,6E-11	9,0E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,1E-12	3,1E-12	1,7E-12
Magen	2,9E-09	1,6E-09	8,0E-10
Dünndarm	8,8E-10	5,7E-10	2,9E-10
O Dickdarm	2,8E-10	1,9E-10	1,0E-10
U Dickdarm	4,2E-11	2,9E-11	1,7E-11
Dickdarm	1,8E-10	1,2E-10	6,4E-11
Milz	3,2E-11	2,3E-11	1,6E-11
Muskel	1,1E-11	7,8E-12	4,4E-12
Nebennieren	1,5E-11	1,1E-11	7,4E-12
Nieren	1,7E-11	1,3E-11	8,7E-12
Ovarien	3,6E-11	2,7E-11	1,5E-11
Pankreas	5,8E-11	4,2E-11	2,7E-11
Rotes Knochenm.	6,1E-12	4,8E-12	3,4E-12
Schilddrüse	1,8E-12	1,3E-12	6,0E-13
Thymus	4,1E-12	3,1E-12	1,7E-12
Uterus	3,3E-11	2,5E-11	1,4E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,9E-10</b>	<b>2,2E-10</b>	<b>1,1E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,4E-13	1,7E-13	9,9E-14
Lunge	2,5E-12	1,7E-12	1,2E-12
Blase	3,1E-12	1,8E-12	1,4E-12
Brust	1,8E-12	1,0E-12	8,1E-13
Gehirn	8,3E-14	4,9E-14	2,5E-14
Haut	1,3E-12	8,2E-13	6,7E-13
Hoden	9,1E-13	4,5E-13	3,3E-13
Knochenoberfl.	1,7E-12	1,1E-12	9,9E-13
Leber	5,1E-12	2,7E-12	2,1E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,0E-12	7,5E-13	6,1E-13
Magen	4,7E-10	3,2E-10	2,5E-10
Dünndarm	1,7E-10	9,8E-11	7,9E-11
O Dickdarm	6,3E-11	3,7E-11	2,9E-11
U Dickdarm	1,1E-11	6,4E-12	5,3E-12
Dickdarm	4,0E-11	2,4E-11	1,9E-11
Milz	1,1E-11	7,6E-12	6,9E-12
Muskel	2,9E-12	2,0E-12	1,6E-12
Nebennieren	5,2E-12	3,6E-12	3,1E-12
Nieren	6,0E-12	4,2E-12	3,5E-12
Ovarien	1,0E-11	6,6E-12	5,4E-12
Pankreas	2,0E-11	1,3E-11	1,1E-11
Rotes Knochenm.	2,7E-12	2,0E-12	1,8E-12
Schilddrüse	3,4E-13	1,7E-13	9,9E-14
Thymus	1,0E-12	7,5E-13	6,1E-13
Uterus	8,9E-12	5,6E-12	4,5E-12
<b>effektiv</b>	<b>6,4E-11</b>	<b>4,4E-11</b>	<b>3,4E-11</b>

# Cm 238

## Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,3E-07	1,8E-07	1,9E-07	9,2E-08	1,2E-07	1,3E-07	3,8E-08	5,1E-08	5,3E-08
Lunge	1,0E-08	1,3E-07	1,5E-07	7,4E-09	9,7E-08	1,1E-07	4,8E-09	6,4E-08	7,1E-08
Blase	6,6E-10	1,1E-10	3,9E-11	4,5E-10	8,0E-11	2,8E-11	2,2E-10	4,1E-11	1,3E-11
Brust	6,3E-10	9,9E-11	2,8E-11	4,3E-10	7,2E-11	2,1E-11	2,1E-10	3,9E-11	1,3E-11
Gehirn	6,3E-10	8,2E-11	1,0E-11	4,3E-10	5,9E-11	6,6E-12	2,0E-10	3,2E-11	4,4E-12
Haut	6,3E-10	8,9E-11	1,8E-11	4,3E-10	6,4E-11	1,2E-11	2,0E-10	3,4E-11	6,3E-12
Hoden	6,5E-10	1,5E-10	2,6E-11	6,3E-10	1,5E-10	2,1E-11	4,4E-10	1,1E-10	1,5E-11
Knochenoberfl.	6,1E-08	9,1E-09	7,0E-10	5,3E-08	8,4E-09	5,1E-10	2,8E-08	5,4E-09	4,4E-10
Leber	4,6E-09	8,1E-10	1,0E-10	3,6E-09	7,0E-10	7,9E-11	4,2E-09	7,4E-10	5,9E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	6,8E-10	1,4E-10	7,0E-11	4,6E-10	1,0E-10	5,0E-11	2,1E-10	4,8E-11	2,1E-11
Magen	9,0E-10	6,1E-10	5,7E-10	5,8E-10	3,6E-10	3,2E-10	2,7E-10	1,6E-10	1,3E-10
Dünndarm	1,0E-09	7,8E-10	7,4E-10	6,7E-10	5,2E-10	4,9E-10	3,1E-10	2,3E-10	2,1E-10
O Dickdarm	1,2E-09	1,2E-09	1,2E-09	8,3E-10	7,9E-10	7,8E-10	3,8E-10	3,5E-10	3,4E-10
U Dickdarm	9,1E-10	6,1E-10	5,6E-10	6,1E-10	4,1E-10	3,7E-10	2,9E-10	1,8E-10	1,6E-10
Dickdarm	1,1E-09	9,3E-10	9,0E-10	7,3E-10	6,3E-10	6,0E-10	3,4E-10	2,8E-10	2,6E-10
Milz	6,4E-10	1,1E-10	3,9E-11	4,3E-10	7,9E-11	2,8E-11	2,1E-10	4,2E-11	1,5E-11
Muskel	6,5E-10	1,1E-10	4,0E-11	4,4E-10	8,0E-11	2,9E-11	2,1E-10	4,1E-11	1,4E-11
Nebennieren	6,5E-10	1,1E-10	3,8E-11	4,4E-10	7,9E-11	2,8E-11	2,1E-10	4,2E-11	1,5E-11
Nieren	3,6E-09	4,6E-10	5,1E-11	2,4E-09	3,2E-10	3,3E-11	1,2E-09	1,7E-10	1,8E-11
Ovarien	6,9E-10	2,3E-10	1,2E-10	6,2E-10	2,1E-10	9,4E-11	4,9E-10	1,6E-10	5,1E-11
Pankreas	6,5E-10	1,2E-10	5,2E-11	4,4E-10	8,7E-11	3,7E-11	2,1E-10	4,6E-11	1,9E-11
Rotes Knochenm.	1,5E-08	2,0E-09	1,3E-10	9,2E-09	1,4E-09	6,9E-11	3,2E-09	5,6E-10	4,0E-11
Schilddrüse	6,3E-10	8,9E-11	1,7E-11	4,3E-10	6,4E-11	1,2E-11	2,0E-10	3,5E-11	7,5E-12
Thymus	6,8E-10	1,4E-10	7,0E-11	4,6E-10	1,0E-10	5,0E-11	2,1E-10	4,8E-11	2,1E-11
Uterus	6,7E-10	1,5E-10	8,2E-11	4,5E-10	1,1E-10	6,1E-11	2,2E-10	5,5E-11	2,9E-11
<b>effektiv</b>	<b>7,7E-09</b>	<b>2,1E-08</b>	<b>2,2E-08</b>	<b>5,4E-09</b>	<b>1,5E-08</b>	<b>1,6E-08</b>	<b>2,6E-09</b>	<b>7,9E-09</b>	<b>8,6E-09</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,6E-08	3,4E-08	3,5E-08	1,4E-08	1,8E-08	1,9E-08	1,3E-08	1,8E-08	1,9E-08
Lunge	3,6E-09	4,7E-08	5,3E-08	3,5E-09	4,6E-08	5,1E-08	2,8E-09	3,6E-08	4,1E-08
Blase	1,4E-10	2,7E-11	8,9E-12	8,9E-11	1,8E-11	4,7E-12	7,6E-11	1,6E-11	3,9E-12
Brust	1,3E-10	2,6E-11	8,4E-12	7,9E-11	1,7E-11	4,9E-12	6,8E-11	1,5E-11	4,4E-12
Gehirn	1,3E-10	2,1E-11	3,4E-12	8,0E-11	1,5E-11	2,6E-12	6,8E-11	1,4E-11	2,5E-12
Haut	1,3E-10	2,2E-11	4,4E-12	7,9E-11	1,5E-11	2,8E-12	6,8E-11	1,4E-11	2,6E-12
Hoden	3,9E-10	1,0E-10	1,2E-11	3,7E-10	1,0E-10	1,1E-11	2,9E-10	9,2E-11	1,1E-11
Knochenoberfl.	1,9E-08	4,2E-09	4,2E-10	1,5E-08	4,3E-09	4,8E-10	1,5E-08	4,7E-09	5,2E-10
Leber	2,8E-09	5,0E-10	4,3E-11	1,9E-09	3,9E-10	3,8E-11	2,4E-09	4,8E-10	4,2E-11
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,3E-10	3,0E-11	1,3E-11	8,1E-11	2,0E-11	7,4E-12	6,9E-11	1,7E-11	6,1E-12
Magen	1,7E-10	9,5E-11	8,1E-11	1,0E-10	5,6E-11	4,6E-11	8,5E-11	4,7E-11	3,8E-11
Dünndarm	1,9E-10	1,4E-10	1,3E-10	1,1E-10	7,3E-11	6,3E-11	9,4E-11	6,2E-11	5,3E-11
O Dickdarm	2,4E-10	2,2E-10	2,1E-10	1,3E-10	1,1E-10	1,0E-10	1,1E-10	9,2E-11	8,5E-11
U Dickdarm	1,8E-10	1,1E-10	1,0E-10	1,0E-10	5,9E-11	4,9E-11	8,8E-11	5,0E-11	4,1E-11
Dickdarm	2,1E-10	1,8E-10	1,7E-10	1,2E-10	8,7E-11	7,9E-11	1,0E-10	7,4E-11	6,6E-11
Milz	1,3E-10	2,7E-11	9,9E-12	8,0E-11	1,9E-11	6,3E-12	6,9E-11	1,6E-11	5,3E-12
Muskel	1,3E-10	2,7E-11	9,5E-12	8,1E-11	1,8E-11	5,8E-12	7,0E-11	1,6E-11	4,8E-12
Nebennieren	1,3E-10	2,7E-11	9,3E-12	8,3E-11	1,9E-11	6,3E-12	7,2E-11	1,6E-11	5,2E-12
Nieren	8,0E-10	1,1E-10	1,2E-11	5,5E-10	8,1E-11	8,2E-12	4,6E-10	7,1E-11	7,4E-12
Ovarien	4,3E-10	1,3E-10	3,7E-11	3,2E-10	1,1E-10	2,5E-11	3,0E-10	1,0E-10	2,2E-11
Pankreas	1,3E-10	3,0E-11	1,3E-11	8,3E-11	2,0E-11	8,0E-12	7,2E-11	1,8E-11	6,4E-12
Rotes Knochenm.	1,8E-09	3,3E-10	2,9E-11	1,1E-09	2,5E-10	2,5E-11	7,1E-10	1,9E-10	2,4E-11
Schilddrüse	1,3E-10	2,3E-11	5,3E-12	8,0E-11	1,6E-11	3,8E-12	6,9E-11	1,5E-11	3,4E-12
Thymus	1,3E-10	3,0E-11	1,3E-11	8,1E-11	2,0E-11	7,4E-12	6,9E-11	1,7E-11	6,1E-12
Uterus	1,4E-10	3,7E-11	1,9E-11	8,4E-11	2,2E-11	1,0E-11	7,2E-11	1,9E-11	8,4E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-09</b>	<b>5,9E-09</b>	<b>6,4E-09</b>	<b>9,2E-10</b>	<b>5,6E-09</b>	<b>6,1E-09</b>	<b>7,8E-10</b>	<b>4,5E-09</b>	<b>4,9E-09</b>

## Cm 238

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,1E-11	4,3E-12	1,9E-12
Lunge	3,0E-11	1,8E-11	9,1E-12
Blase	1,3E-10	9,0E-11	4,9E-11
Brust	2,3E-11	1,3E-11	6,6E-12
Gehirn	6,3E-12	1,1E-12	5,4E-13
Haut	2,9E-11	1,7E-11	9,5E-12
Hoden	4,7E-11	3,1E-11	1,7E-11
Knochenoberfl.	6,3E-10	8,6E-11	4,4E-11
Leber	1,4E-10	7,7E-11	4,6E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,6E-11	8,3E-12	4,4E-12
Magen	2,0E-09	1,2E-09	5,8E-10
Dünndarm	2,8E-09	1,8E-09	9,6E-10
O Dickdarm	4,3E-09	2,9E-09	1,5E-09
U Dickdarm	2,1E-09	1,4E-09	7,2E-10
Dickdarm	3,4E-09	2,2E-09	1,2E-09
Milz	8,2E-11	5,7E-11	3,3E-11
Muskel	6,3E-11	4,3E-11	2,4E-11
Nebennieren	6,3E-11	4,3E-11	2,4E-11
Nieren	1,2E-10	6,8E-11	4,2E-11
Ovarien	4,0E-10	2,9E-10	1,7E-10
Pankreas	1,2E-10	8,5E-11	5,1E-11
Rotes Knochenm.	1,9E-10	3,9E-11	2,7E-11
Schilddrüse	1,1E-11	4,3E-12	1,9E-12
Thymus	1,6E-11	8,3E-12	4,4E-12
Uterus	2,8E-10	2,1E-10	1,2E-10
<b>effektiv</b>	<b>7,8E-10</b>	<b>4,9E-10</b>	<b>2,6E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,9E-13	4,2E-13	3,0E-13
Lunge	5,4E-12	3,3E-12	2,3E-12
Blase	3,4E-11	2,0E-11	1,5E-11
Brust	3,9E-12	2,0E-12	1,5E-12
Gehirn	2,8E-13	1,3E-13	1,2E-13
Haut	6,2E-12	3,9E-12	3,2E-12
Hoden	9,5E-12	5,4E-12	4,2E-12
Knochenoberfl.	2,6E-11	1,7E-11	3,4E-11
Leber	2,8E-11	1,5E-11	1,4E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,3E-12	1,4E-12	1,1E-12
Magen	3,4E-10	2,3E-10	1,8E-10
Dünndarm	5,9E-10	3,4E-10	2,7E-10
O Dickdarm	9,5E-10	5,5E-10	4,4E-10
U Dickdarm	4,4E-10	2,6E-10	2,1E-10
Dickdarm	7,3E-10	4,3E-10	3,4E-10
Milz	2,2E-11	1,4E-11	1,1E-11
Muskel	1,6E-11	1,1E-11	8,7E-12
Nebennieren	1,4E-11	1,0E-11	7,4E-12
Nieren	2,8E-11	1,8E-11	1,5E-11
Ovarien	1,2E-10	7,9E-11	6,3E-11
Pankreas	3,4E-11	2,1E-11	1,7E-11
Rotes Knochenm.	2,1E-11	1,6E-11	1,4E-11
Schilddrüse	9,9E-13	4,2E-13	3,0E-13
Thymus	2,3E-12	1,4E-12	1,1E-12
Uterus	7,8E-11	4,8E-11	3,8E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>1,0E-10</b>	<b>8,0E-11</b>

## Cm 240

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	4,9E-06	1,8E-05	2,5E-05	3,4E-06	1,3E-05	1,8E-05	1,4E-06	5,4E-06	7,8E-06
Lunge	5,1E-07	8,6E-05	1,1E-04	3,9E-07	6,5E-05	8,2E-05	2,2E-07	4,2E-05	5,3E-05
Blase	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,8E-07	4,6E-08	3,4E-09
Brust	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Gehirn	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,8E-07	4,6E-08	3,4E-09
Haut	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Hoden	1,5E-06	4,2E-07	4,2E-08	1,7E-06	4,6E-07	3,6E-08	1,3E-06	3,7E-07	3,2E-08
Knochenoberfl.	1,7E-04	3,4E-05	2,6E-06	1,6E-04	3,3E-05	1,7E-06	8,8E-05	2,1E-05	1,4E-06
Leber	1,4E-05	3,0E-06	2,4E-07	1,1E-05	2,7E-06	1,7E-07	1,3E-05	3,0E-06	1,6E-07
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Magen	4,2E-07	9,4E-08	1,3E-08	3,2E-07	7,7E-08	7,7E-09	1,8E-07	4,7E-08	4,7E-09
Dünndarm	4,2E-07	1,0E-07	2,0E-08	3,2E-07	8,2E-08	1,3E-08	1,8E-07	5,0E-08	7,0E-09
O Dickdarm	4,5E-07	1,6E-07	8,5E-08	3,4E-07	1,2E-07	5,6E-08	1,8E-07	6,6E-08	2,5E-08
U Dickdarm	5,2E-07	2,9E-07	2,2E-07	3,8E-07	2,1E-07	1,5E-07	2,0E-07	1,0E-07	6,3E-08
Dickdarm	4,8E-07	2,2E-07	1,5E-07	3,6E-07	1,6E-07	9,4E-08	1,9E-07	8,2E-08	4,1E-08
Milz	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Muskel	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Nebennieren	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,8E-07	4,6E-08	3,4E-09
Nieren	5,2E-06	9,5E-07	6,2E-08	3,6E-06	7,1E-07	3,0E-08	1,9E-06	4,0E-07	1,9E-08
Ovarien	1,4E-06	3,7E-07	4,0E-08	1,4E-06	4,0E-07	3,5E-08	1,4E-06	4,0E-07	3,4E-08
Pankreas	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,8E-07	4,6E-08	3,4E-09
Rotes Knochenm.	4,5E-05	8,2E-06	5,2E-07	3,0E-05	5,9E-06	2,3E-07	1,0E-05	2,4E-06	1,2E-07
Schilddrüse	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Thymus	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
Uterus	4,2E-07	8,9E-08	7,0E-09	3,2E-07	7,4E-08	4,6E-09	1,7E-07	4,6E-08	3,4E-09
<b>effektiv</b>	<b>8,3E-06</b>	<b>1,2E-05</b>	<b>1,3E-05</b>	<b>6,3E-06</b>	<b>9,1E-06</b>	<b>9,9E-06</b>	<b>3,2E-06</b>	<b>5,8E-06</b>	<b>6,4E-06</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	9,6E-07	3,6E-06	5,2E-06	5,3E-07	2,0E-06	2,9E-06	5,2E-07	1,9E-06	2,8E-06
Lunge	1,5E-07	3,1E-05	3,8E-05	1,1E-07	2,9E-05	3,6E-05	1,0E-07	2,3E-05	2,9E-05
Blase	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,2E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Brust	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Gehirn	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Haut	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Hoden	1,2E-06	3,4E-07	3,0E-08	1,1E-06	3,4E-07	2,9E-08	8,5E-07	2,9E-07	2,8E-08
Knochenoberfl.	5,9E-05	1,5E-05	1,2E-06	4,7E-05	1,4E-05	1,4E-06	4,5E-05	1,5E-05	1,5E-06
Leber	8,7E-06	2,0E-06	1,2E-07	5,8E-06	1,5E-06	1,1E-07	7,6E-06	2,0E-06	1,3E-07
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Magen	1,2E-07	3,2E-08	3,2E-09	8,2E-08	2,6E-08	2,7E-09	7,3E-08	2,4E-08	2,5E-09
Dünndarm	1,2E-07	3,3E-08	4,6E-09	8,2E-08	2,6E-08	3,3E-09	7,4E-08	2,4E-08	3,0E-09
O Dickdarm	1,2E-07	4,3E-08	1,5E-08	8,4E-08	3,1E-08	8,4E-09	7,5E-08	2,8E-08	7,2E-09
U Dickdarm	1,3E-07	6,5E-08	3,8E-08	8,9E-08	4,1E-08	2,0E-08	7,9E-08	3,7E-08	1,7E-08
Dickdarm	1,3E-07	5,3E-08	2,5E-08	8,6E-08	3,5E-08	1,3E-08	7,7E-08	3,2E-08	1,1E-08
Milz	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Muskel	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Nebennieren	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,2E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Nieren	1,2E-06	2,6E-07	1,3E-08	8,7E-07	2,0E-07	1,1E-08	7,5E-07	1,8E-07	1,1E-08
Ovarien	1,2E-06	3,3E-07	2,9E-08	9,0E-07	3,0E-07	2,9E-08	8,5E-07	2,9E-07	2,9E-08
Pankreas	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Rotes Knochenm.	5,8E-06	1,3E-06	7,8E-08	3,7E-06	9,6E-07	6,7E-08	2,3E-06	7,1E-07	6,1E-08
Schilddrüse	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Thymus	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
Uterus	1,2E-07	3,1E-08	2,5E-09	8,1E-08	2,5E-08	2,3E-09	7,3E-08	2,3E-08	2,2E-09
<b>effektiv</b>	<b>2,0E-06</b>	<b>4,2E-06</b>	<b>4,6E-06</b>	<b>1,5E-06</b>	<b>3,8E-06</b>	<b>4,3E-06</b>	<b>1,3E-06</b>	<b>3,2E-06</b>	<b>3,5E-06</b>

## Cm 240

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Lunge	8,3E-09	6,1E-10	3,7E-10
Blase	8,3E-09	6,2E-10	3,7E-10
Brust	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Gehirn	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Haut	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Hoden	3,0E-08	3,2E-09	2,7E-09
Knochenoberfl.	3,3E-06	3,1E-07	1,8E-07
Leber	2,7E-07	2,2E-08	2,8E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Magen	2,7E-08	1,1E-08	5,2E-09
Dünndarm	5,0E-08	2,8E-08	1,4E-08
O Dickdarm	2,6E-07	1,7E-07	8,2E-08
U Dickdarm	7,2E-07	4,6E-07	2,3E-07
Dickdarm	4,6E-07	2,9E-07	1,5E-07
Milz	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Muskel	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Nebennieren	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Nieren	1,0E-07	6,9E-09	3,9E-09
Ovarien	2,8E-08	2,8E-09	2,9E-09
Pankreas	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Rotes Knochenm.	8,8E-07	5,7E-08	2,2E-08
Schilddrüse	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Thymus	8,2E-09	6,1E-10	3,7E-10
Uterus	8,3E-09	6,2E-10	3,7E-10
<b>effektiv</b>	<b>2,2E-07</b>	<b>4,8E-08</b>	<b>2,5E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Lunge	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Blase	2,5E-10	1,7E-10	1,5E-10
Brust	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Gehirn	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Haut	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Hoden	2,4E-09	2,3E-09	1,7E-09
Knochenoberfl.	1,2E-07	9,9E-08	9,4E-08
Leber	1,8E-08	1,2E-08	1,6E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Magen	3,0E-09	2,0E-09	1,6E-09
Dünndarm	8,3E-09	4,7E-09	3,8E-09
O Dickdarm	4,9E-08	2,7E-08	2,2E-08
U Dickdarm	1,4E-07	7,7E-08	6,2E-08
Dickdarm	8,6E-08	4,9E-08	3,9E-08
Milz	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Muskel	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Nebennieren	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Nieren	2,6E-09	1,8E-09	1,5E-09
Ovarien	2,5E-09	1,9E-09	1,8E-09
Pankreas	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Rotes Knochenm.	1,2E-08	7,9E-09	4,8E-09
Schilddrüse	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Thymus	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
Uterus	2,4E-10	1,7E-10	1,5E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,5E-08</b>	<b>9,2E-09</b>	<b>7,6E-09</b>



# Cm 241

## Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	4,9E-08	2,0E-07	2,8E-07	4,0E-08	1,5E-07	2,1E-07	2,0E-08	6,4E-08	9,3E-08
Lunge	1,0E-08	9,0E-07	1,1E-06	8,4E-09	6,8E-07	8,7E-07	5,3E-09	4,3E-07	5,6E-07
Blase	8,7E-09	2,4E-09	6,7E-10	7,2E-09	2,1E-09	5,0E-10	4,4E-09	1,4E-09	2,8E-10
Brust	8,6E-09	3,2E-09	1,7E-09	7,0E-09	2,8E-09	1,5E-09	4,3E-09	2,0E-09	1,1E-09
Gehirn	9,2E-09	2,2E-09	3,1E-10	7,5E-09	1,9E-09	2,4E-10	4,3E-09	1,3E-09	1,7E-10
Haut	8,7E-09	2,4E-09	6,2E-10	7,2E-09	2,1E-09	4,9E-10	4,3E-09	1,4E-09	3,1E-10
Hoden	3,1E-08	9,1E-09	1,3E-09	3,3E-08	9,8E-09	1,1E-09	2,5E-08	8,0E-09	9,5E-10
Knochenoberfl.	2,3E-06	4,9E-07	5,0E-08	2,2E-06	4,9E-07	4,0E-08	1,3E-06	3,6E-07	3,7E-08
Leber	2,0E-07	4,7E-08	6,1E-09	1,7E-07	4,4E-08	5,0E-09	1,9E-07	4,7E-08	4,2E-09
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	8,9E-09	3,3E-09	1,8E-09	7,3E-09	2,9E-09	1,6E-09	4,4E-09	2,0E-09	1,1E-09
Magen	9,5E-09	3,7E-09	2,1E-09	7,7E-09	3,0E-09	1,5E-09	4,9E-09	1,9E-09	8,3E-10
Dünndarm	1,0E-08	4,7E-09	3,0E-09	8,4E-09	3,7E-09	2,1E-09	5,2E-09	2,1E-09	1,0E-09
O Dickdarm	1,4E-08	1,2E-08	1,1E-08	1,1E-08	8,8E-09	7,5E-09	6,4E-09	4,3E-09	3,3E-09
U Dickdarm	2,2E-08	2,9E-08	2,9E-08	1,6E-08	1,9E-08	1,9E-08	8,1E-09	8,8E-09	8,2E-09
Dickdarm	1,8E-08	1,9E-08	1,9E-08	1,3E-08	1,3E-08	1,2E-08	7,1E-09	6,3E-09	5,4E-09
Milz	9,2E-09	3,3E-09	1,7E-09	7,5E-09	2,8E-09	1,4E-09	4,6E-09	1,8E-09	8,0E-10
Muskel	9,2E-09	2,9E-09	1,2E-09	7,6E-09	2,5E-09	9,3E-10	4,5E-09	1,6E-09	5,4E-10
Nebennieren	1,1E-08	3,9E-09	2,2E-09	8,9E-09	3,4E-09	1,8E-09	5,7E-09	2,2E-09	1,1E-09
Nieren	6,7E-08	1,4E-08	1,8E-09	4,9E-08	1,1E-08	1,2E-09	2,7E-08	6,4E-09	7,6E-10
Ovarien	3,0E-08	9,7E-09	2,5E-09	3,1E-08	1,0E-08	2,1E-09	2,8E-08	9,3E-09	1,5E-09
Pankreas	9,8E-09	3,4E-09	1,8E-09	8,1E-09	2,9E-09	1,4E-09	5,5E-09	2,0E-09	8,7E-10
Rotes Knochenm.	5,7E-07	1,1E-07	8,2E-09	3,9E-07	8,0E-08	4,5E-09	1,5E-07	3,5E-08	2,8E-09
Schilddrüse	8,5E-09	2,6E-09	1,0E-09	7,0E-09	2,3E-09	8,3E-10	4,2E-09	1,6E-09	5,5E-10
Thymus	8,9E-09	3,3E-09	1,8E-09	7,3E-09	2,9E-09	1,6E-09	4,4E-09	2,0E-09	1,1E-09
Uterus	9,0E-09	2,7E-09	9,2E-10	7,5E-09	2,3E-09	7,1E-10	4,6E-09	1,5E-09	3,8E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,1E-07</b>	<b>1,3E-07</b>	<b>1,4E-07</b>	<b>8,9E-08</b>	<b>1,0E-07</b>	<b>1,1E-07</b>	<b>4,9E-08</b>	<b>6,6E-08</b>	<b>6,9E-08</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,2E-08	4,2E-08	6,2E-08	7,5E-09	2,3E-08	3,5E-08	6,4E-09	2,2E-08	3,3E-08
Lunge	3,7E-09	3,1E-07	4,0E-07	2,8E-09	2,9E-07	3,7E-07	2,5E-09	2,3E-07	3,0E-07
Blase	3,1E-09	9,9E-10	2,0E-10	2,3E-09	7,9E-10	1,3E-10	2,0E-09	7,1E-10	1,2E-10
Brust	3,1E-09	1,4E-09	7,3E-10	2,2E-09	1,0E-09	4,6E-10	2,0E-09	9,5E-10	4,3E-10
Gehirn	3,1E-09	9,2E-10	1,2E-10	2,3E-09	7,7E-10	1,0E-10	2,0E-09	6,9E-10	9,4E-11
Haut	3,0E-09	9,7E-10	2,0E-10	2,2E-09	8,0E-10	1,6E-10	2,0E-09	7,3E-10	1,5E-10
Hoden	2,3E-08	7,3E-09	8,7E-10	2,3E-08	7,8E-09	8,6E-10	2,0E-08	7,2E-09	8,5E-10
Knochenoberfl.	1,1E-06	3,1E-07	3,5E-08	9,7E-07	3,3E-07	4,0E-08	1,0E-06	3,7E-07	4,3E-08
Leber	1,3E-07	3,2E-08	3,1E-09	9,3E-08	2,7E-08	3,0E-09	1,2E-07	3,2E-08	3,3E-09
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	3,1E-09	1,4E-09	7,5E-10	2,3E-09	1,1E-09	5,8E-10	2,0E-09	1,0E-09	5,1E-10
Magen	3,4E-09	1,3E-09	5,5E-10	2,4E-09	1,0E-09	4,1E-10	2,2E-09	9,1E-10	3,2E-10
Dünndarm	3,6E-09	1,5E-09	6,5E-10	2,6E-09	1,0E-09	3,7E-10	2,3E-09	9,3E-10	3,1E-10
O Dickdarm	4,4E-09	2,8E-09	2,1E-09	2,9E-09	1,7E-09	1,1E-09	2,6E-09	1,5E-09	8,8E-10
U Dickdarm	5,5E-09	5,5E-09	5,0E-09	3,4E-09	3,0E-09	2,5E-09	2,9E-09	2,6E-09	2,1E-09
Dickdarm	4,8E-09	4,0E-09	3,3E-09	3,1E-09	2,3E-09	1,7E-09	2,7E-09	1,9E-09	1,4E-09
Milz	3,3E-09	1,3E-09	5,2E-10	2,4E-09	1,0E-09	4,0E-10	2,1E-09	8,8E-10	3,3E-10
Muskel	3,2E-09	1,1E-09	3,6E-10	2,4E-09	9,2E-10	2,8E-10	2,1E-09	8,2E-10	2,4E-10
Nebennieren	4,1E-09	1,5E-09	6,8E-10	3,0E-09	1,2E-09	5,1E-10	2,8E-09	1,1E-09	4,3E-10
Nieren	1,8E-08	4,3E-09	5,0E-10	1,3E-08	3,4E-09	4,2E-10	1,1E-08	3,1E-09	3,8E-10
Ovarien	2,6E-08	8,2E-09	1,2E-09	2,2E-08	7,8E-09	1,1E-09	2,0E-08	7,4E-09	9,9E-10
Pankreas	3,9E-09	1,4E-09	5,4E-10	2,8E-09	1,1E-09	4,2E-10	2,6E-09	9,9E-10	3,5E-10
Rotes Knochenm.	8,6E-08	2,2E-08	2,0E-09	5,8E-08	1,7E-08	1,8E-09	4,2E-08	1,4E-08	1,8E-09
Schilddrüse	3,0E-09	1,1E-09	3,4E-10	2,2E-09	8,6E-10	2,4E-10	1,9E-09	7,8E-10	2,1E-10
Thymus	3,1E-09	1,4E-09	7,5E-10	2,3E-09	1,1E-09	5,8E-10	2,0E-09	1,0E-09	5,1E-10
Uterus	3,2E-09	1,1E-09	2,5E-10	2,4E-09	8,3E-10	1,6E-10	2,0E-09	7,4E-10	1,4E-10
<b>effektiv</b>	<b>3,5E-08</b>	<b>4,8E-08</b>	<b>4,9E-08</b>	<b>2,8E-08</b>	<b>4,4E-08</b>	<b>4,5E-08</b>	<b>2,7E-08</b>	<b>3,7E-08</b>	<b>3,7E-08</b>

## Cm 241

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,0E-10	2,9E-11	1,8E-11
Lunge	3,1E-10	9,6E-11	5,1E-11
Blase	1,4E-09	9,1E-10	5,4E-10
Brust	2,6E-10	7,0E-11	4,1E-11
Gehirn	1,9E-10	1,1E-11	1,0E-11
Haut	3,5E-10	1,2E-10	7,4E-11
Hoden	1,2E-09	4,2E-10	2,5E-10
Knochenoberfl.	4,5E-08	3,4E-09	3,0E-09
Leber	4,5E-09	5,8E-10	6,0E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,3E-10	4,6E-11	3,0E-11
Magen	3,5E-09	2,0E-09	1,0E-09
Dünndarm	8,3E-09	5,6E-09	3,0E-09
O Dickdarm	3,5E-08	2,3E-08	1,2E-08
U Dickdarm	9,1E-08	5,9E-08	3,1E-08
Dickdarm	5,9E-08	3,9E-08	2,0E-08
Milz	6,0E-10	3,0E-10	1,8E-10
Muskel	6,2E-10	3,3E-10	1,9E-10
Nebennieren	5,0E-10	2,3E-10	1,3E-10
Nieren	1,8E-09	4,0E-10	2,6E-10
Ovarien	4,6E-09	3,1E-09	1,8E-09
Pankreas	7,4E-10	4,0E-10	2,4E-10
Rotes Knochenm.	1,1E-08	9,0E-10	5,1E-10
Schilddrüse	2,0E-10	2,9E-11	1,8E-11
Thymus	2,3E-10	4,6E-11	3,0E-11
Uterus	2,0E-09	1,4E-09	8,3E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,1E-08</b>	<b>5,7E-09</b>	<b>3,0E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,0E-11	6,1E-12	4,8E-12
Lunge	3,1E-11	1,8E-11	1,3E-11
Blase	3,8E-10	2,2E-10	1,8E-10
Brust	2,4E-11	1,2E-11	9,4E-12
Gehirn	7,0E-12	5,1E-12	4,1E-12
Haut	4,7E-11	3,0E-11	2,5E-11
Hoden	1,8E-10	1,1E-10	9,4E-11
Knochenoberfl.	2,3E-09	2,1E-09	2,2E-09
Leber	3,9E-10	2,6E-10	2,9E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,6E-11	1,0E-11	8,1E-12
Magen	6,1E-10	4,2E-10	3,3E-10
Dünndarm	1,9E-09	1,1E-09	9,2E-10
O Dickdarm	7,2E-09	4,1E-09	3,3E-09
U Dickdarm	1,8E-08	1,1E-08	8,6E-09
Dickdarm	1,2E-08	6,9E-09	5,6E-09
Milz	1,1E-10	6,9E-11	5,6E-11
Muskel	1,3E-10	8,4E-11	6,8E-11
Nebennieren	7,9E-11	4,9E-11	3,7E-11
Nieren	1,8E-10	1,2E-10	9,7E-11
Ovarien	1,2E-09	8,3E-10	6,1E-10
Pankreas	1,5E-10	9,3E-11	7,0E-11
Rotes Knochenm.	3,4E-10	2,5E-10	1,9E-10
Schilddrüse	1,0E-11	6,1E-12	4,8E-12
Thymus	1,6E-11	1,0E-11	8,1E-12
Uterus	5,2E-10	3,3E-10	2,6E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,9E-09</b>	<b>1,1E-09</b>	<b>9,1E-10</b>

**Cm 242**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	3,9E-06	3,8E-05	7,2E-05	2,7E-06	2,9E-05	5,6E-05	1,1E-06	1,2E-05	2,4E-05
Lunge	1,0E-06	1,4E-04	1,9E-04	7,2E-07	1,1E-04	1,5E-04	3,7E-07	6,7E-05	9,6E-05
Blase	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Brust	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Gehirn	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Haut	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Hoden	3,3E-06	8,2E-07	5,6E-08	3,7E-06	9,4E-07	4,3E-08	2,9E-06	7,9E-07	3,8E-08
Knochenoberfl.	5,1E-04	1,2E-04	6,9E-06	5,1E-04	1,2E-04	4,1E-06	2,7E-04	7,0E-05	2,7E-06
Leber	4,3E-05	9,8E-06	5,7E-07	3,4E-05	8,4E-06	3,2E-07	4,5E-05	1,1E-05	3,9E-07
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Magen	9,2E-07	2,1E-07	1,8E-08	6,6E-07	1,6E-07	9,6E-09	3,3E-07	8,9E-08	5,4E-09
Dünndarm	9,2E-07	2,2E-07	2,6E-08	6,6E-07	1,7E-07	1,5E-08	3,3E-07	9,1E-08	7,9E-09
O Dickdarm	9,5E-07	2,8E-07	9,5E-08	6,8E-07	2,1E-07	6,1E-08	3,3E-07	1,1E-07	2,7E-08
U Dickdarm	1,0E-06	4,2E-07	2,5E-07	7,2E-07	3,0E-07	1,6E-07	3,5E-07	1,5E-07	7,0E-08
Dickdarm	9,8E-07	3,4E-07	1,6E-07	7,0E-07	2,5E-07	1,0E-07	3,4E-07	1,3E-07	4,6E-08
Milz	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Muskel	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Nebennieren	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Nieren	1,4E-05	3,0E-06	1,7E-07	9,7E-06	2,3E-06	7,3E-08	5,0E-06	1,3E-06	4,4E-08
Ovarien	3,2E-06	7,9E-07	5,5E-08	3,2E-06	8,1E-07	4,0E-08	3,1E-06	8,5E-07	4,1E-08
Pankreas	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Rotes Knochenm.	1,5E-04	3,4E-05	1,8E-06	1,1E-04	2,5E-05	7,6E-07	3,7E-05	9,4E-06	3,1E-07
Schilddrüse	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Thymus	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
Uterus	9,1E-07	2,1E-07	1,2E-08	6,6E-07	1,6E-07	6,4E-09	3,3E-07	8,8E-08	4,1E-09
<b>effektiv</b>	<b>2,7E-05</b>	<b>2,2E-05</b>	<b>2,4E-05</b>	<b>2,1E-05</b>	<b>1,8E-05</b>	<b>1,9E-05</b>	<b>1,0E-05</b>	<b>1,1E-05</b>	<b>1,2E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	7,5E-07	8,1E-06	1,6E-05	4,2E-07	4,4E-06	9,1E-06	4,0E-07	4,3E-06	8,9E-06
Lunge	2,3E-07	4,8E-05	6,7E-05	1,6E-07	4,4E-05	6,0E-05	1,4E-07	3,5E-05	4,9E-05
Blase	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,3E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Brust	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Gehirn	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Haut	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Hoden	2,8E-06	8,1E-07	4,0E-08	2,6E-06	7,4E-07	3,5E-08	1,6E-06	4,8E-07	2,8E-08
Knochenoberfl.	1,7E-04	4,3E-05	1,8E-06	1,1E-04	3,2E-05	1,6E-06	9,0E-05	2,7E-05	1,5E-06
Leber	2,9E-05	7,2E-06	2,6E-07	1,8E-05	5,0E-06	2,0E-07	2,5E-05	7,1E-06	2,7E-07
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Magen	2,0E-07	5,4E-08	3,5E-09	1,3E-07	3,8E-08	2,7E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,5E-09
Dünndarm	2,0E-07	5,5E-08	5,0E-09	1,3E-07	3,9E-08	3,3E-09	1,1E-07	3,5E-08	3,0E-09
O Dickdarm	2,0E-07	6,6E-08	1,7E-08	1,3E-07	4,4E-08	9,0E-09	1,1E-07	4,0E-08	7,7E-09
U Dickdarm	2,1E-07	8,9E-08	4,2E-08	1,3E-07	5,5E-08	2,2E-08	1,2E-07	4,9E-08	1,8E-08
Dickdarm	2,1E-07	7,6E-08	2,8E-08	1,3E-07	4,9E-08	1,5E-08	1,2E-07	4,4E-08	1,2E-08
Milz	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Muskel	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Nebennieren	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Nieren	3,3E-06	8,2E-07	2,9E-08	2,2E-06	6,2E-07	2,3E-08	1,9E-06	5,5E-07	2,1E-08
Ovarien	2,8E-06	7,3E-07	3,5E-08	1,6E-06	4,9E-07	2,8E-08	1,6E-06	4,8E-07	2,8E-08
Pankreas	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Rotes Knochenm.	2,0E-05	5,0E-06	1,7E-07	1,2E-05	3,3E-06	1,2E-07	6,4E-06	1,9E-06	8,3E-08
Schilddrüse	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Thymus	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
Uterus	2,0E-07	5,3E-08	2,7E-09	1,2E-07	3,8E-08	2,2E-09	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-09
<b>effektiv</b>	<b>6,1E-06</b>	<b>7,3E-06</b>	<b>8,2E-06</b>	<b>4,0E-06</b>	<b>6,4E-06</b>	<b>7,3E-06</b>	<b>3,3E-06</b>	<b>5,2E-06</b>	<b>5,9E-06</b>

## Cm 242

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Lunge	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Blase	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Brust	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Gehirn	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Haut	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Hoden	6,4E-08	7,2E-09	6,1E-09
Knochenoberfl.	1,0E-05	9,7E-07	5,7E-07
Leber	8,6E-07	6,5E-08	9,3E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Magen	3,6E-08	1,1E-08	5,4E-09
Dünndarm	5,9E-08	2,8E-08	1,4E-08
O Dickdarm	2,7E-07	1,7E-07	8,2E-08
U Dickdarm	7,3E-07	4,6E-07	2,3E-07
Dickdarm	4,7E-07	2,9E-07	1,5E-07
Milz	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Muskel	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Nebennieren	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Nieren	2,7E-07	1,9E-08	1,0E-08
Ovarien	6,4E-08	6,1E-09	6,6E-09
Pankreas	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Rotes Knochenm.	3,0E-06	2,1E-07	7,7E-08
Schilddrüse	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Thymus	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
Uterus	1,8E-08	1,3E-09	6,8E-10
<b>effektiv</b>	<b>5,9E-07</b>	<b>7,6E-08</b>	<b>3,9E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Lunge	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Blase	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Brust	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Gehirn	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Haut	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Hoden	5,9E-09	5,5E-09	3,3E-09
Knochenoberfl.	3,5E-07	2,3E-07	1,9E-07
Leber	6,0E-08	3,9E-08	5,2E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Magen	3,1E-09	2,1E-09	1,6E-09
Dünndarm	8,3E-09	4,7E-09	3,8E-09
O Dickdarm	4,9E-08	2,7E-08	2,2E-08
U Dickdarm	1,4E-07	7,8E-08	6,3E-08
Dickdarm	8,7E-08	4,9E-08	3,9E-08
Milz	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Muskel	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Nebennieren	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Nieren	6,8E-09	4,8E-09	4,0E-09
Ovarien	5,8E-09	3,5E-09	3,3E-09
Pankreas	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Rotes Knochenm.	4,1E-08	2,5E-08	1,3E-08
Schilddrüse	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Thymus	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
Uterus	4,2E-10	2,7E-10	2,3E-10
<b>effektiv</b>	<b>2,4E-08</b>	<b>1,5E-08</b>	<b>1,2E-08</b>

# Cm 243

## Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,5E-05	5,9E-05	2,2E-04	1,3E-05	4,7E-05	1,9E-04	8,4E-06	2,1E-05	9,2E-05
Lunge	1,4E-05	1,6E-04	3,4E-04	1,2E-05	1,2E-04	3,0E-04	8,2E-06	7,8E-05	1,9E-04
Blase	1,4E-05	4,1E-06	4,0E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
Brust	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
Gehirn	1,4E-05	4,1E-06	4,0E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
Haut	1,4E-05	4,1E-06	4,0E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
Hoden	9,6E-05	3,0E-05	3,4E-06	1,0E-04	3,2E-05	3,1E-06	7,4E-05	2,6E-05	2,7E-06
Knochenoberfl.	3,4E-03	1,0E-03	1,2E-04	3,4E-03	1,1E-03	1,1E-04	2,5E-03	8,8E-04	1,0E-04
Leber	4,0E-04	1,2E-04	1,4E-05	3,9E-04	1,3E-04	1,3E-05	3,5E-04	1,2E-04	1,1E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
Magen	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
Dünndarm	1,4E-05	4,1E-06	4,2E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,5E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
O Dickdarm	1,4E-05	4,2E-06	5,0E-07	1,2E-05	4,0E-06	4,0E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,9E-07
U Dickdarm	1,4E-05	4,3E-06	6,7E-07	1,2E-05	4,1E-06	5,2E-07	8,1E-06	2,9E-06	3,4E-07
Dickdarm	1,4E-05	4,2E-06	5,7E-07	1,2E-05	4,0E-06	4,5E-07	8,1E-06	2,8E-06	3,1E-07
Milz	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
Muskel	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
Nebennieren	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
Nieren	8,0E-05	2,4E-05	2,2E-06	6,9E-05	2,2E-05	1,7E-06	4,0E-05	1,4E-05	1,2E-06
Ovarien	8,2E-05	2,6E-05	3,1E-06	8,5E-05	2,8E-05	3,0E-06	7,8E-05	2,7E-05	2,8E-06
Pankreas	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
Rotes Knochenm.	6,5E-04	1,9E-04	1,7E-05	5,6E-04	1,7E-04	1,3E-05	2,7E-04	9,1E-05	8,0E-06
Schilddrüse	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
Thymus	1,4E-05	4,1E-06	4,1E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,7E-07
Uterus	1,4E-05	4,1E-06	4,0E-07	1,2E-05	3,9E-06	3,4E-07	8,1E-06	2,8E-06	2,6E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,6E-04</b>	<b>6,7E-05</b>	<b>4,6E-05</b>	<b>1,5E-04</b>	<b>6,1E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>9,5E-05</b>	<b>4,2E-05</b>	<b>2,6E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	6,2E-06	1,4E-05	6,3E-05	4,9E-06	8,6E-06	3,8E-05	4,6E-06	8,4E-06	3,8E-05
Lunge	6,0E-06	5,5E-05	1,3E-04	4,8E-06	4,8E-05	1,1E-04	4,5E-06	4,0E-05	9,7E-05
Blase	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Brust	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Gehirn	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Haut	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Hoden	6,3E-05	2,2E-05	2,5E-06	6,2E-05	2,3E-05	2,5E-06	5,8E-05	2,3E-05	2,6E-06
Knochenoberfl.	2,3E-03	8,0E-04	9,6E-05	2,5E-03	9,4E-04	1,2E-04	3,0E-03	1,2E-03	1,3E-04
Leber	2,4E-04	8,0E-05	8,2E-06	1,9E-04	7,0E-05	8,4E-06	2,2E-04	8,5E-05	9,9E-06
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Magen	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Dünndarm	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
O Dickdarm	6,0E-06	2,0E-06	2,2E-07	4,8E-06	1,8E-06	2,0E-07	4,5E-06	1,7E-06	2,0E-07
U Dickdarm	6,0E-06	2,1E-06	2,5E-07	4,8E-06	1,8E-06	2,2E-07	4,5E-06	1,8E-06	2,1E-07
Dickdarm	6,0E-06	2,1E-06	2,3E-07	4,8E-06	1,8E-06	2,1E-07	4,5E-06	1,7E-06	2,0E-07
Milz	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Muskel	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Nebennieren	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Nieren	2,7E-05	9,0E-06	8,7E-07	2,0E-05	7,4E-06	8,0E-07	1,8E-05	7,1E-06	8,2E-07
Ovarien	6,7E-05	2,3E-05	2,5E-06	6,2E-05	2,3E-05	2,6E-06	5,9E-05	2,3E-05	2,6E-06
Pankreas	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Rotes Knochenm.	1,7E-04	5,7E-05	5,5E-06	1,3E-04	4,8E-05	5,2E-06	1,2E-04	4,5E-05	5,2E-06
Schilddrüse	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Thymus	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
Uterus	6,0E-06	2,0E-06	2,0E-07	4,8E-06	1,8E-06	1,9E-07	4,5E-06	1,7E-06	1,9E-07
<b>effektiv</b>	<b>7,3E-05</b>	<b>3,1E-05</b>	<b>1,8E-05</b>	<b>6,5E-05</b>	<b>3,0E-05</b>	<b>1,6E-05</b>	<b>6,9E-05</b>	<b>3,1E-05</b>	<b>1,5E-05</b>

## Cm 243

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Lunge	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Blase	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Brust	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Gehirn	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Haut	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Hoden	1,9E-06	1,9E-07	1,5E-07
Knochenoberfl.	6,6E-05	6,6E-06	5,3E-06
Leber	7,9E-06	7,6E-07	7,3E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Magen	2,9E-07	3,4E-08	2,2E-08
Dünndarm	3,1E-07	5,3E-08	3,2E-08
O Dickdarm	5,4E-07	2,0E-07	1,0E-07
U Dickdarm	1,0E-06	5,2E-07	2,6E-07
Dickdarm	7,5E-07	3,4E-07	1,7E-07
Milz	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Muskel	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Nebennieren	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Nieren	1,6E-06	1,3E-07	8,4E-08
Ovarien	1,6E-06	1,6E-07	1,6E-07
Pankreas	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Rotes Knochenm.	1,3E-05	1,1E-06	5,6E-07
Schilddrüse	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Thymus	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
Uterus	2,7E-07	2,4E-08	1,7E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,2E-06</b>	<b>3,3E-07</b>	<b>2,2E-07</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Lunge	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Blase	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Brust	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Gehirn	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Haut	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Hoden	1,3E-07	1,3E-07	1,2E-07
Knochenoberfl.	4,9E-06	5,3E-06	6,2E-06
Leber	4,9E-07	4,0E-07	4,5E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Magen	1,5E-08	1,2E-08	1,1E-08
Dünndarm	2,1E-08	1,5E-08	1,3E-08
O Dickdarm	6,4E-08	3,9E-08	3,2E-08
U Dickdarm	1,6E-07	9,3E-08	7,6E-08
Dickdarm	1,1E-07	6,2E-08	5,1E-08
Milz	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Muskel	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Nebennieren	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Nieren	5,6E-08	4,2E-08	3,8E-08
Ovarien	1,4E-07	1,3E-07	1,2E-07
Pankreas	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Rotes Knochenm.	3,6E-07	2,7E-07	2,4E-07
Schilddrüse	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Thymus	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
Uterus	1,3E-08	1,0E-08	9,3E-09
<b>effektiv</b>	<b>1,6E-07</b>	<b>1,4E-07</b>	<b>1,5E-07</b>

# Cm 244

## Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,2E-05	5,8E-05	2,2E-04	1,0E-05	4,5E-05	1,8E-04	6,4E-06	2,0E-05	9,0E-05
Lunge	1,1E-05	1,6E-04	3,4E-04	9,7E-06	1,2E-04	2,9E-04	6,1E-06	7,7E-05	1,9E-04
Blase	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Brust	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Gehirn	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Haut	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Hoden	8,3E-05	2,6E-05	2,8E-06	8,7E-05	2,8E-05	2,5E-06	6,3E-05	2,2E-05	2,1E-06
Knochenoberfl.	3,0E-03	9,3E-04	9,8E-05	3,0E-03	9,6E-04	8,7E-05	2,1E-03	7,4E-04	7,6E-05
Leber	3,7E-04	1,1E-04	1,2E-05	3,6E-04	1,2E-04	1,1E-05	3,2E-04	1,1E-04	9,4E-06
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Magen	1,1E-05	3,2E-06	3,1E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,9E-07
Dünndarm	1,1E-05	3,2E-06	3,1E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,9E-07
O Dickdarm	1,1E-05	3,3E-06	3,8E-07	9,7E-06	3,1E-06	3,0E-07	6,1E-06	2,1E-06	2,1E-07
U Dickdarm	1,1E-05	3,4E-06	5,4E-07	9,7E-06	3,2E-06	4,1E-07	6,1E-06	2,2E-06	2,6E-07
Dickdarm	1,1E-05	3,3E-06	4,5E-07	9,7E-06	3,1E-06	3,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	2,3E-07
Milz	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Muskel	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Nebennieren	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Nieren	7,5E-05	2,2E-05	1,9E-06	6,4E-05	2,0E-05	1,5E-06	3,7E-05	1,3E-05	1,1E-06
Ovarien	6,9E-05	2,1E-05	2,5E-06	7,1E-05	2,3E-05	2,3E-06	6,5E-05	2,2E-05	2,2E-06
Pankreas	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Rotes Knochenm.	6,2E-04	1,8E-04	1,5E-05	5,3E-04	1,6E-04	1,1E-05	2,4E-04	8,3E-05	6,8E-06
Schilddrüse	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Thymus	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
Uterus	1,1E-05	3,2E-06	3,0E-07	9,7E-06	3,0E-06	2,5E-07	6,1E-06	2,1E-06	1,8E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,5E-04</b>	<b>6,2E-05</b>	<b>4,4E-05</b>	<b>1,3E-04</b>	<b>5,7E-05</b>	<b>3,8E-05</b>	<b>8,3E-05</b>	<b>3,7E-05</b>	<b>2,5E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	4,6E-06	1,4E-05	6,1E-05	3,6E-06	8,1E-06	3,7E-05	3,4E-06	7,9E-06	3,7E-05
Lunge	4,4E-06	5,4E-05	1,2E-04	3,5E-06	4,8E-05	1,0E-04	3,4E-06	3,9E-05	9,2E-05
Blase	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Brust	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Gehirn	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Haut	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Hoden	5,2E-05	1,8E-05	1,9E-06	5,0E-05	1,9E-05	1,9E-06	4,7E-05	1,8E-05	1,9E-06
Knochenoberfl.	1,9E-03	6,4E-04	7,2E-05	2,0E-03	7,4E-04	8,6E-05	2,4E-03	9,2E-04	9,9E-05
Leber	2,1E-04	7,0E-05	6,7E-06	1,6E-04	6,0E-05	6,8E-06	1,9E-04	7,5E-05	8,2E-06
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Magen	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Dünndarm	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,4E-07
O Dickdarm	4,4E-06	1,5E-06	1,5E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,4E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,4E-07
U Dickdarm	4,4E-06	1,5E-06	1,8E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,6E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,5E-07
Dickdarm	4,4E-06	1,5E-06	1,7E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,5E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,5E-07
Milz	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Muskel	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Nebennieren	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Nieren	2,4E-05	8,0E-06	7,2E-07	1,7E-05	6,5E-06	6,6E-07	1,6E-05	6,2E-06	6,8E-07
Ovarien	5,4E-05	1,8E-05	1,9E-06	5,0E-05	1,9E-05	1,9E-06	4,7E-05	1,8E-05	2,0E-06
Pankreas	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Rotes Knochenm.	1,5E-04	5,1E-05	4,6E-06	1,1E-04	4,1E-05	4,2E-06	1,0E-04	3,9E-05	4,2E-06
Schilddrüse	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Thymus	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
Uterus	4,4E-06	1,5E-06	1,4E-07	3,5E-06	1,3E-06	1,3E-07	3,3E-06	1,3E-06	1,3E-07
<b>effektiv</b>	<b>6,1E-05</b>	<b>2,7E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>5,3E-05</b>	<b>2,6E-05</b>	<b>1,5E-05</b>	<b>5,7E-05</b>	<b>2,7E-05</b>	<b>1,3E-05</b>

## Cm 244

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Lunge	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Blase	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Brust	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Gehirn	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Haut	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Hoden	1,6E-06	1,7E-07	1,3E-07
Knochenoberfl.	5,9E-05	5,8E-06	4,5E-06
Leber	7,2E-06	6,8E-07	6,6E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Magen	2,3E-07	2,8E-08	1,7E-08
Dünndarm	2,5E-07	4,4E-08	2,5E-08
O Dickdarm	4,5E-07	1,7E-07	9,0E-08
U Dickdarm	9,0E-07	4,6E-07	2,3E-07
Dickdarm	6,5E-07	3,0E-07	1,5E-07
Milz	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Muskel	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Nebennieren	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Nieren	1,5E-06	1,2E-07	7,7E-08
Ovarien	1,4E-06	1,4E-07	1,4E-07
Pankreas	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Rotes Knochenm.	1,2E-05	1,0E-06	5,1E-07
Schilddrüse	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Thymus	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
Uterus	2,1E-07	1,9E-08	1,3E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,9E-06</b>	<b>2,9E-07</b>	<b>1,9E-07</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Lunge	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Blase	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Brust	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Gehirn	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Haut	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Hoden	1,1E-07	1,1E-07	9,7E-08
Knochenoberfl.	3,9E-06	4,2E-06	4,9E-06
Leber	4,4E-07	3,4E-07	4,0E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Magen	1,2E-08	9,2E-09	8,2E-09
Dünndarm	1,7E-08	1,2E-08	1,0E-08
O Dickdarm	5,5E-08	3,3E-08	2,7E-08
U Dickdarm	1,4E-07	8,2E-08	6,7E-08
Dickdarm	9,2E-08	5,4E-08	4,4E-08
Milz	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Muskel	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Nebennieren	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Nieren	5,0E-08	3,7E-08	3,3E-08
Ovarien	1,1E-07	1,1E-07	9,8E-08
Pankreas	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Rotes Knochenm.	3,2E-07	2,4E-07	2,1E-07
Schilddrüse	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Thymus	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
Uterus	9,2E-09	7,5E-09	6,9E-09
<b>effektiv</b>	<b>1,4E-07</b>	<b>1,2E-07</b>	<b>1,2E-07</b>



# Cm 245

## Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,2E-05	6,0E-05	2,2E-04	2,1E-05	4,8E-05	1,9E-04	1,5E-05	2,3E-05	9,3E-05
Lunge	2,2E-05	1,4E-04	3,2E-04	2,1E-05	1,1E-04	2,8E-04	1,5E-05	7,1E-05	1,8E-04
Blase	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,5E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Brust	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Gehirn	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,5E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Haut	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,5E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Hoden	1,2E-04	4,0E-05	5,1E-06	1,3E-04	4,2E-05	4,8E-06	1,0E-04	3,6E-05	4,4E-06
Knochenoberfl.	4,3E-03	1,3E-03	1,9E-04	4,4E-03	1,4E-03	1,8E-04	3,6E-03	1,3E-03	1,8E-04
Leber	4,6E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,6E-04	1,5E-04	1,7E-05	4,0E-04	1,4E-04	1,5E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Magen	2,2E-05	6,8E-06	7,6E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Dünndarm	2,2E-05	6,8E-06	7,6E-07	2,1E-05	6,8E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
O Dickdarm	2,2E-05	6,9E-06	8,3E-07	2,1E-05	6,8E-06	7,1E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,5E-07
U Dickdarm	2,2E-05	7,0E-06	9,9E-07	2,1E-05	6,9E-06	8,1E-07	1,5E-05	5,1E-06	6,0E-07
Dickdarm	2,2E-05	7,0E-06	9,0E-07	2,1E-05	6,8E-06	7,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,7E-07
Milz	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Muskel	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Nebennieren	2,2E-05	6,8E-06	7,6E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Nieren	8,5E-05	2,5E-05	2,6E-06	7,5E-05	2,4E-05	2,1E-06	4,5E-05	1,6E-05	1,6E-06
Ovarien	1,1E-04	3,6E-05	5,0E-06	1,2E-04	3,9E-05	4,9E-06	1,1E-04	3,9E-05	4,7E-06
Pankreas	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Rotes Knochenm.	6,8E-04	2,0E-04	1,9E-05	5,9E-04	1,8E-04	1,5E-05	3,0E-04	1,0E-04	1,1E-05
Schilddrüse	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Thymus	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,6E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
Uterus	2,2E-05	6,8E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,5E-07	1,5E-05	5,1E-06	5,3E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,9E-04</b>	<b>7,3E-05</b>	<b>4,5E-05</b>	<b>1,8E-04</b>	<b>6,9E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>5,1E-05</b>	<b>2,7E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,1E-05	1,6E-05	6,4E-05	8,7E-06	9,9E-06	3,9E-05	7,7E-06	9,4E-06	3,9E-05
Lunge	1,1E-05	4,9E-05	1,2E-04	8,7E-06	4,3E-05	1,0E-04	7,7E-06	3,6E-05	9,3E-05
Blase	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,6E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Brust	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,6E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Gehirn	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Haut	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,6E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Hoden	9,2E-05	3,2E-05	4,1E-06	9,2E-05	3,5E-05	4,2E-06	8,6E-05	3,4E-05	4,2E-06
Knochenoberfl.	3,6E-03	1,3E-03	1,7E-04	3,9E-03	1,5E-03	2,0E-04	4,5E-03	1,7E-03	2,1E-04
Leber	2,9E-04	1,0E-04	1,2E-05	2,4E-04	9,2E-05	1,2E-05	2,7E-04	1,1E-04	1,4E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,6E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Magen	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Dünndarm	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
O Dickdarm	1,1E-05	3,8E-06	4,2E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,8E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
U Dickdarm	1,1E-05	3,8E-06	4,5E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,9E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,6E-07
Dickdarm	1,1E-05	3,8E-06	4,3E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,8E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,6E-07
Milz	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Muskel	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Nebennieren	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Nieren	3,2E-05	1,1E-05	1,2E-06	2,4E-05	9,2E-06	1,1E-06	2,3E-05	8,8E-06	1,1E-06
Ovarien	1,0E-04	3,5E-05	4,2E-06	9,4E-05	3,6E-05	4,3E-06	8,7E-05	3,4E-05	4,2E-06
Pankreas	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Rotes Knochenm.	2,1E-04	7,0E-05	7,9E-06	1,6E-04	6,1E-05	7,6E-06	1,5E-04	5,9E-05	7,5E-06
Schilddrüse	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Thymus	1,1E-05	3,8E-06	4,1E-07	8,6E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
Uterus	1,1E-05	3,8E-06	4,0E-07	8,7E-06	3,3E-06	3,7E-07	7,7E-06	3,0E-06	3,5E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-04</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,9E-05</b>	<b>9,4E-05</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>9,9E-05</b>	<b>4,2E-05</b>	<b>1,6E-05</b>

## Cm 245

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Lunge	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Blase	4,4E-07	4,1E-08	3,1E-08
Brust	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Gehirn	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Haut	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Hoden	2,5E-06	2,5E-07	2,1E-07
Knochenoberfl.	8,4E-05	8,5E-06	7,6E-06
Leber	9,1E-06	8,8E-07	8,4E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Magen	4,6E-07	5,0E-08	3,5E-08
Dünndarm	4,8E-07	6,6E-08	4,3E-08
O Dickdarm	6,8E-07	1,9E-07	1,1E-07
U Dickdarm	1,1E-06	4,7E-07	2,5E-07
Dickdarm	8,6E-07	3,1E-07	1,7E-07
Milz	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Muskel	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Nebennieren	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Nieren	1,7E-06	1,4E-07	9,5E-08
Ovarien	2,2E-06	2,3E-07	2,3E-07
Pankreas	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Rotes Knochenm.	1,3E-05	1,1E-06	6,3E-07
Schilddrüse	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Thymus	4,4E-07	4,0E-08	3,1E-08
Uterus	4,4E-07	4,1E-08	3,1E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-06</b>	<b>3,7E-07</b>	<b>2,8E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Lunge	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Blase	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Brust	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Gehirn	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Haut	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Hoden	1,9E-07	2,0E-07	1,8E-07
Knochenoberfl.	7,6E-06	8,3E-06	9,3E-06
Leber	6,1E-07	5,1E-07	5,6E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Magen	2,6E-08	2,0E-08	1,7E-08
Dünndarm	3,1E-08	2,3E-08	1,9E-08
O Dickdarm	6,8E-08	4,4E-08	3,6E-08
U Dickdarm	1,5E-07	9,1E-08	7,5E-08
Dickdarm	1,0E-07	6,4E-08	5,3E-08
Milz	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Muskel	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Nebennieren	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Nieren	6,7E-08	5,2E-08	4,7E-08
Ovarien	2,1E-07	2,0E-07	1,8E-07
Pankreas	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Rotes Knochenm.	4,3E-07	3,5E-07	3,1E-07
Schilddrüse	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Thymus	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
Uterus	2,3E-08	1,9E-08	1,6E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,3E-07</b>	<b>2,1E-07</b>	<b>2,1E-07</b>

## Cm 246

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,2E-05	6,0E-05	2,2E-04	2,1E-05	4,8E-05	1,9E-04	1,4E-05	2,3E-05	9,4E-05
Lunge	2,2E-05	1,4E-04	3,3E-04	2,1E-05	1,1E-04	2,8E-04	1,4E-05	7,2E-05	1,8E-04
Blase	2,2E-05	6,7E-06	7,3E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Brust	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Gehirn	2,2E-05	6,7E-06	7,3E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Haut	2,2E-05	6,7E-06	7,3E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Hoden	1,2E-04	3,9E-05	5,0E-06	1,3E-04	4,2E-05	4,7E-06	1,0E-04	3,5E-05	4,3E-06
Knochenoberfl.	4,2E-03	1,3E-03	1,8E-04	4,4E-03	1,4E-03	1,8E-04	3,6E-03	1,3E-03	1,7E-04
Leber	4,6E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,6E-04	1,5E-04	1,7E-05	4,0E-04	1,4E-04	1,5E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Magen	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Dünndarm	2,2E-05	6,7E-06	7,5E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,5E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
O Dickdarm	2,2E-05	6,8E-06	8,1E-07	2,1E-05	6,7E-06	6,9E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,4E-07
U Dickdarm	2,2E-05	6,9E-06	9,6E-07	2,1E-05	6,8E-06	7,9E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,8E-07
Dickdarm	2,2E-05	6,8E-06	8,8E-07	2,1E-05	6,7E-06	7,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,6E-07
Milz	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Muskel	2,2E-05	6,7E-06	7,3E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Nebennieren	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Nieren	8,6E-05	2,6E-05	2,6E-06	7,5E-05	2,4E-05	2,1E-06	4,6E-05	1,6E-05	1,6E-06
Ovarien	1,1E-04	3,6E-05	5,0E-06	1,2E-04	3,9E-05	4,8E-06	1,1E-04	3,9E-05	4,7E-06
Pankreas	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Rotes Knochenm.	6,8E-04	2,0E-04	1,9E-05	6,0E-04	1,9E-04	1,5E-05	3,0E-04	1,0E-04	1,1E-05
Schilddrüse	2,2E-05	6,7E-06	7,3E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Thymus	2,2E-05	6,7E-06	7,4E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
Uterus	2,2E-05	6,7E-06	7,3E-07	2,1E-05	6,6E-06	6,4E-07	1,4E-05	5,0E-06	5,2E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,9E-04</b>	<b>7,3E-05</b>	<b>4,6E-05</b>	<b>1,8E-04</b>	<b>6,9E-05</b>	<b>4,0E-05</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>5,1E-05</b>	<b>2,7E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,1E-05	1,6E-05	6,5E-05	8,5E-06	9,8E-06	3,9E-05	7,6E-06	9,4E-06	3,9E-05
Lunge	1,1E-05	5,0E-05	1,2E-04	8,5E-06	4,3E-05	1,0E-04	7,6E-06	3,6E-05	9,4E-05
Blase	1,1E-05	3,7E-06	3,9E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Brust	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Gehirn	1,1E-05	3,7E-06	3,9E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Haut	1,1E-05	3,7E-06	3,9E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Hoden	9,1E-05	3,2E-05	4,1E-06	9,2E-05	3,5E-05	4,1E-06	8,6E-05	3,3E-05	4,1E-06
Knochenoberfl.	3,6E-03	1,2E-03	1,7E-04	3,8E-03	1,5E-03	2,0E-04	4,5E-03	1,7E-03	2,1E-04
Leber	2,9E-04	1,0E-04	1,2E-05	2,4E-04	9,1E-05	1,2E-05	2,7E-04	1,1E-04	1,4E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Magen	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Dünndarm	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
O Dickdarm	1,1E-05	3,7E-06	4,1E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,7E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,5E-07
U Dickdarm	1,1E-05	3,7E-06	4,4E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,9E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,6E-07
Dickdarm	1,1E-05	3,7E-06	4,2E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,8E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,5E-07
Milz	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Muskel	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Nebennieren	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Nieren	3,2E-05	1,1E-05	1,2E-06	2,4E-05	9,2E-06	1,1E-06	2,3E-05	8,8E-06	1,1E-06
Ovarien	1,0E-04	3,5E-05	4,2E-06	9,4E-05	3,5E-05	4,3E-06	8,6E-05	3,4E-05	4,2E-06
Pankreas	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Rotes Knochenm.	2,1E-04	7,0E-05	7,8E-06	1,6E-04	6,1E-05	7,6E-06	1,5E-04	5,9E-05	7,5E-06
Schilddrüse	1,1E-05	3,7E-06	3,9E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Thymus	1,1E-05	3,7E-06	4,0E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
Uterus	1,1E-05	3,7E-06	3,9E-07	8,5E-06	3,2E-06	3,6E-07	7,6E-06	3,0E-06	3,4E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-04</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,9E-05</b>	<b>9,4E-05</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>9,8E-05</b>	<b>4,2E-05</b>	<b>1,6E-05</b>

## Cm 246

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Lunge	4,4E-07	4,0E-08	3,0E-08
Blase	4,4E-07	4,0E-08	3,0E-08
Brust	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Gehirn	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Haut	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Hoden	2,5E-06	2,5E-07	2,1E-07
Knochenoberfl.	8,4E-05	8,5E-06	7,5E-06
Leber	9,1E-06	8,8E-07	8,5E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Magen	4,5E-07	4,8E-08	3,4E-08
Dünndarm	4,7E-07	6,4E-08	4,2E-08
O Dickdarm	6,6E-07	1,9E-07	1,0E-07
U Dickdarm	1,1E-06	4,5E-07	2,4E-07
Dickdarm	8,4E-07	3,0E-07	1,6E-07
Milz	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Muskel	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Nebennieren	4,4E-07	4,0E-08	3,0E-08
Nieren	1,7E-06	1,4E-07	9,6E-08
Ovarien	2,2E-06	2,3E-07	2,3E-07
Pankreas	4,4E-07	4,0E-08	3,0E-08
Rotes Knochenm.	1,3E-05	1,1E-06	6,3E-07
Schilddrüse	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Thymus	4,3E-07	4,0E-08	3,0E-08
Uterus	4,4E-07	4,0E-08	3,0E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-06</b>	<b>3,7E-07</b>	<b>2,8E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Lunge	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Blase	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Brust	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Gehirn	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Haut	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Hoden	1,9E-07	2,0E-07	1,8E-07
Knochenoberfl.	7,5E-06	8,2E-06	9,2E-06
Leber	6,1E-07	5,1E-07	5,6E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Magen	2,5E-08	2,0E-08	1,7E-08
Dünndarm	3,0E-08	2,2E-08	1,9E-08
O Dickdarm	6,6E-08	4,2E-08	3,5E-08
U Dickdarm	1,5E-07	8,8E-08	7,2E-08
Dickdarm	1,0E-07	6,2E-08	5,1E-08
Milz	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Muskel	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Nebennieren	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Nieren	6,7E-08	5,2E-08	4,7E-08
Ovarien	2,1E-07	2,0E-07	1,8E-07
Pankreas	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Rotes Knochenm.	4,3E-07	3,5E-07	3,1E-07
Schilddrüse	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Thymus	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
Uterus	2,3E-08	1,8E-08	1,6E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,2E-07</b>	<b>2,1E-07</b>	<b>2,1E-07</b>

**Cm 247**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,0E-05	5,6E-05	2,1E-04	1,9E-05	4,5E-05	1,8E-04	1,3E-05	2,1E-05	8,9E-05
Lunge	2,0E-05	1,3E-04	2,9E-04	1,9E-05	1,0E-04	2,5E-04	1,3E-05	6,4E-05	1,6E-04
Blase	2,0E-05	6,2E-06	6,8E-07	1,9E-05	6,1E-06	5,9E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
Brust	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,1E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,9E-07
Gehirn	2,0E-05	6,2E-06	6,8E-07	1,9E-05	6,1E-06	5,9E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
Haut	2,0E-05	6,2E-06	6,8E-07	1,9E-05	6,1E-06	5,9E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
Hoden	1,1E-04	3,6E-05	4,6E-06	1,2E-04	3,9E-05	4,4E-06	9,3E-05	3,3E-05	4,0E-06
Knochenoberfl.	3,9E-03	1,2E-03	1,7E-04	4,0E-03	1,3E-03	1,6E-04	3,3E-03	1,2E-03	1,6E-04
Leber	4,2E-04	1,3E-04	1,7E-05	4,2E-04	1,4E-04	1,6E-05	3,7E-04	1,3E-04	1,4E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,1E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,9E-07
Magen	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,0E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
Dünndarm	2,0E-05	6,2E-06	7,0E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,0E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
O Dickdarm	2,0E-05	6,3E-06	7,7E-07	1,9E-05	6,2E-06	6,5E-07	1,3E-05	4,6E-06	5,1E-07
U Dickdarm	2,0E-05	6,4E-06	9,2E-07	1,9E-05	6,3E-06	7,6E-07	1,3E-05	4,7E-06	5,5E-07
Dickdarm	2,0E-05	6,3E-06	8,3E-07	1,9E-05	6,2E-06	7,0E-07	1,3E-05	4,7E-06	5,3E-07
Milz	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,0E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,9E-07
Muskel	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,0E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
Nebennieren	2,0E-05	6,2E-06	7,0E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,1E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,9E-07
Nieren	7,9E-05	2,3E-05	2,4E-06	6,9E-05	2,2E-05	2,0E-06	4,2E-05	1,4E-05	1,5E-06
Ovarien	1,0E-04	3,3E-05	4,6E-06	1,1E-04	3,6E-05	4,4E-06	1,0E-04	3,6E-05	4,3E-06
Pankreas	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,1E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,9E-07
Rotes Knochenm.	6,2E-04	1,9E-04	1,8E-05	5,5E-04	1,7E-04	1,4E-05	2,8E-04	9,6E-05	9,7E-06
Schilddrüse	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,0E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
Thymus	2,0E-05	6,2E-06	6,9E-07	1,9E-05	6,1E-06	6,1E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,9E-07
Uterus	2,0E-05	6,2E-06	6,8E-07	1,9E-05	6,1E-06	5,9E-07	1,3E-05	4,6E-06	4,8E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,7E-04</b>	<b>6,7E-05</b>	<b>4,1E-05</b>	<b>1,6E-04</b>	<b>6,3E-05</b>	<b>3,6E-05</b>	<b>1,1E-04</b>	<b>4,7E-05</b>	<b>2,4E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	1,0E-05	1,5E-05	6,1E-05	7,9E-06	9,2E-06	3,7E-05	7,0E-06	8,8E-06	3,7E-05
Lunge	1,0E-05	4,4E-05	1,1E-04	7,9E-06	3,8E-05	9,1E-05	7,1E-06	3,2E-05	8,3E-05
Blase	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,1E-07
Brust	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Gehirn	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,1E-06	2,7E-06	3,2E-07
Haut	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Hoden	8,3E-05	3,0E-05	3,7E-06	8,4E-05	3,2E-05	3,8E-06	7,9E-05	3,1E-05	3,8E-06
Knochenoberfl.	3,3E-03	1,1E-03	1,6E-04	3,5E-03	1,4E-03	1,8E-04	4,1E-03	1,6E-03	1,9E-04
Leber	2,7E-04	9,2E-05	1,1E-05	2,2E-04	8,4E-05	1,1E-05	2,5E-04	9,7E-05	1,2E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Magen	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Dünndarm	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,1E-06	2,7E-06	3,2E-07
O Dickdarm	1,0E-05	3,4E-06	3,8E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,5E-07	7,1E-06	2,7E-06	3,2E-07
U Dickdarm	1,0E-05	3,5E-06	4,1E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,6E-07	7,1E-06	2,8E-06	3,4E-07
Dickdarm	1,0E-05	3,5E-06	3,9E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,5E-07	7,1E-06	2,8E-06	3,3E-07
Milz	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Muskel	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Nebennieren	1,0E-05	3,5E-06	3,8E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,5E-07	7,1E-06	2,8E-06	3,2E-07
Nieren	2,9E-05	9,9E-06	1,1E-06	2,2E-05	8,5E-06	1,0E-06	2,1E-05	8,1E-06	1,0E-06
Ovarien	9,2E-05	3,2E-05	3,8E-06	8,6E-05	3,3E-05	3,9E-06	7,9E-05	3,1E-05	3,8E-06
Pankreas	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,1E-06	2,7E-06	3,2E-07
Rotes Knochenm.	1,9E-04	6,4E-05	7,2E-06	1,5E-04	5,6E-05	7,0E-06	1,4E-04	5,4E-05	6,9E-06
Schilddrüse	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Thymus	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
Uterus	1,0E-05	3,4E-06	3,7E-07	7,9E-06	3,0E-06	3,4E-07	7,0E-06	2,7E-06	3,2E-07
<b>effektiv</b>	<b>9,4E-05</b>	<b>3,7E-05</b>	<b>1,7E-05</b>	<b>8,6E-05</b>	<b>3,7E-05</b>	<b>1,5E-05</b>	<b>9,0E-05</b>	<b>3,9E-05</b>	<b>1,4E-05</b>

## Cm 247

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Lunge	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Blase	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Brust	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Gehirn	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Haut	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Hoden	2,3E-06	2,3E-07	1,9E-07
Knochenoberfl.	7,7E-05	7,8E-06	6,9E-06
Leber	8,4E-06	8,1E-07	7,8E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Magen	4,2E-07	4,5E-08	3,2E-08
Dünndarm	4,4E-07	6,2E-08	4,1E-08
O Dickdarm	6,4E-07	1,9E-07	1,1E-07
U Dickdarm	1,1E-06	4,8E-07	2,5E-07
Dickdarm	8,4E-07	3,2E-07	1,7E-07
Milz	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Muskel	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Nebennieren	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Nieren	1,6E-06	1,3E-07	8,8E-08
Ovarien	2,0E-06	2,1E-07	2,1E-07
Pankreas	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Rotes Knochenm.	1,2E-05	1,0E-06	5,8E-07
Schilddrüse	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Thymus	4,0E-07	3,7E-08	2,8E-08
Uterus	4,0E-07	3,8E-08	2,8E-08
<b>effektiv</b>	<b>3,4E-06</b>	<b>3,5E-07</b>	<b>2,6E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Lunge	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Blase	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Brust	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Gehirn	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Haut	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Hoden	1,8E-07	1,8E-07	1,6E-07
Knochenoberfl.	6,9E-06	7,5E-06	8,5E-06
Leber	5,6E-07	4,7E-07	5,1E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Magen	2,4E-08	1,8E-08	1,6E-08
Dünndarm	2,9E-08	2,1E-08	1,8E-08
O Dickdarm	6,7E-08	4,3E-08	3,5E-08
U Dickdarm	1,5E-07	9,3E-08	7,6E-08
Dickdarm	1,0E-07	6,4E-08	5,3E-08
Milz	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Muskel	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Nebennieren	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Nieren	6,1E-08	4,8E-08	4,3E-08
Ovarien	1,9E-07	1,8E-07	1,6E-07
Pankreas	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Rotes Knochenm.	4,0E-07	3,2E-07	2,9E-07
Schilddrüse	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Thymus	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
Uterus	2,1E-08	1,7E-08	1,5E-08
<b>effektiv</b>	<b>2,1E-07</b>	<b>1,9E-07</b>	<b>1,9E-07</b>

# Cm 248

## Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	8,2E-05	1,1E-04	3,7E-04	7,7E-05	9,3E-05	3,1E-04	5,4E-05	4,8E-05	1,6E-04
Lunge	8,3E-05	3,4E-04	9,3E-04	7,8E-05	2,7E-04	8,3E-04	5,5E-05	1,7E-04	5,3E-04
Blase	8,2E-05	2,5E-05	2,8E-06	7,7E-05	2,5E-05	2,4E-06	5,3E-05	1,9E-05	2,0E-06
Brust	8,2E-05	2,5E-05	3,4E-06	7,7E-05	2,5E-05	3,1E-06	5,3E-05	1,9E-05	2,5E-06
Gehirn	8,3E-05	2,5E-05	2,8E-06	7,8E-05	2,5E-05	2,5E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,0E-06
Haut	8,2E-05	2,5E-05	2,9E-06	7,7E-05	2,5E-05	2,5E-06	5,3E-05	1,9E-05	2,0E-06
Hoden	4,5E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,7E-04	1,5E-04	1,7E-05	3,7E-04	1,3E-04	1,6E-05
Knochenoberfl.	1,5E-02	4,9E-03	6,7E-04	1,6E-02	5,2E-03	6,4E-04	1,3E-02	4,6E-03	6,3E-04
Leber	1,7E-03	5,2E-04	6,7E-05	1,7E-03	5,5E-04	6,2E-05	1,5E-03	5,1E-04	5,5E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	8,2E-05	2,5E-05	3,4E-06	7,7E-05	2,5E-05	3,1E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,5E-06
Magen	8,2E-05	2,5E-05	3,2E-06	7,8E-05	2,5E-05	2,8E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,2E-06
Dünndarm	8,3E-05	2,5E-05	3,0E-06	7,8E-05	2,5E-05	2,6E-06	5,5E-05	1,9E-05	2,1E-06
O Dickdarm	8,3E-05	2,6E-05	3,3E-06	7,8E-05	2,5E-05	2,8E-06	5,5E-05	1,9E-05	2,2E-06
U Dickdarm	8,3E-05	2,6E-05	3,9E-06	7,8E-05	2,6E-05	3,2E-06	5,5E-05	1,9E-05	2,3E-06
Dickdarm	8,3E-05	2,6E-05	3,5E-06	7,8E-05	2,5E-05	3,0E-06	5,5E-05	1,9E-05	2,2E-06
Milz	8,2E-05	2,5E-05	3,3E-06	7,7E-05	2,5E-05	2,9E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,3E-06
Muskel	8,2E-05	2,5E-05	3,1E-06	7,8E-05	2,5E-05	2,7E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,2E-06
Nebennieren	8,5E-05	2,6E-05	3,6E-06	8,0E-05	2,6E-05	3,3E-06	5,7E-05	2,0E-05	2,6E-06
Nieren	3,1E-04	9,4E-05	9,8E-06	2,8E-04	8,7E-05	8,1E-06	1,7E-04	5,8E-05	6,1E-06
Ovarien	4,1E-04	1,3E-04	1,8E-05	4,3E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,0E-04	1,4E-04	1,7E-05
Pankreas	8,4E-05	2,6E-05	3,4E-06	7,9E-05	2,5E-05	3,0E-06	5,5E-05	1,9E-05	2,4E-06
Rotes Knochenm.	2,5E-03	7,3E-04	7,0E-05	2,2E-03	6,7E-04	5,6E-05	1,1E-03	3,8E-04	3,9E-05
Schilddrüse	8,2E-05	2,5E-05	3,1E-06	7,7E-05	2,5E-05	2,7E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,1E-06
Thymus	8,2E-05	2,5E-05	3,4E-06	7,7E-05	2,5E-05	3,1E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,5E-06
Uterus	8,2E-05	2,5E-05	2,8E-06	7,7E-05	2,5E-05	2,5E-06	5,4E-05	1,9E-05	2,0E-06
<b>effektiv</b>	<b>6,8E-04</b>	<b>2,5E-04</b>	<b>1,4E-04</b>	<b>6,5E-04</b>	<b>2,4E-04</b>	<b>1,2E-04</b>	<b>4,5E-04</b>	<b>1,8E-04</b>	<b>8,2E-05</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	4,1E-05	3,4E-05	1,1E-04	3,3E-05	2,3E-05	6,6E-05	2,9E-05	2,2E-05	6,6E-05
Lunge	4,2E-05	1,1E-04	3,4E-04	3,3E-05	8,9E-05	2,8E-04	3,0E-05	7,7E-05	2,6E-04
Blase	4,1E-05	1,4E-05	1,5E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,4E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,3E-06
Brust	4,1E-05	1,4E-05	1,8E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,6E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,6E-06
Gehirn	4,2E-05	1,4E-05	1,6E-06	3,3E-05	1,3E-05	1,4E-06	3,0E-05	1,2E-05	1,4E-06
Haut	4,1E-05	1,4E-05	1,5E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,4E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,3E-06
Hoden	3,3E-04	1,2E-04	1,5E-05	3,3E-04	1,3E-04	1,5E-05	3,1E-04	1,2E-04	1,5E-05
Knochenoberfl.	1,3E-02	4,5E-03	6,2E-04	1,4E-02	5,4E-03	7,2E-04	1,6E-02	6,3E-03	7,7E-04
Leber	1,1E-03	3,6E-04	4,4E-05	8,7E-04	3,3E-04	4,5E-05	9,8E-04	3,8E-04	5,0E-05
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	4,1E-05	1,4E-05	1,9E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,7E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,6E-06
Magen	4,1E-05	1,4E-05	1,7E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,5E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,4E-06
Dünndarm	4,2E-05	1,4E-05	1,6E-06	3,3E-05	1,2E-05	1,4E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,4E-06
O Dickdarm	4,2E-05	1,4E-05	1,6E-06	3,3E-05	1,2E-05	1,5E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,4E-06
U Dickdarm	4,2E-05	1,4E-05	1,7E-06	3,3E-05	1,3E-05	1,5E-06	3,0E-05	1,2E-05	1,4E-06
Dickdarm	4,2E-05	1,4E-05	1,7E-06	3,3E-05	1,2E-05	1,5E-06	3,0E-05	1,2E-05	1,4E-06
Milz	4,1E-05	1,4E-05	1,7E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,6E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,5E-06
Muskel	4,1E-05	1,4E-05	1,7E-06	3,3E-05	1,2E-05	1,5E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,4E-06
Nebennieren	4,4E-05	1,5E-05	1,9E-06	3,5E-05	1,3E-05	1,8E-06	3,1E-05	1,2E-05	1,7E-06
Nieren	1,2E-04	4,0E-05	4,5E-06	9,1E-05	3,4E-05	4,3E-06	8,4E-05	3,3E-05	4,3E-06
Ovarien	3,7E-04	1,3E-04	1,5E-05	3,4E-04	1,3E-04	1,6E-05	3,1E-04	1,2E-04	1,5E-05
Pankreas	4,2E-05	1,4E-05	1,8E-06	3,3E-05	1,3E-05	1,6E-06	3,0E-05	1,2E-05	1,5E-06
Rotes Knochenm.	7,6E-04	2,6E-04	2,9E-05	6,0E-04	2,3E-04	2,8E-05	5,5E-04	2,2E-04	2,8E-05
Schilddrüse	4,1E-05	1,4E-05	1,6E-06	3,3E-05	1,2E-05	1,5E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,4E-06
Thymus	4,1E-05	1,4E-05	1,9E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,7E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,6E-06
Uterus	4,1E-05	1,4E-05	1,5E-06	3,2E-05	1,2E-05	1,4E-06	2,9E-05	1,1E-05	1,3E-06
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-04</b>	<b>1,4E-04</b>	<b>5,6E-05</b>	<b>3,4E-04</b>	<b>1,4E-04</b>	<b>5,0E-05</b>	<b>3,6E-04</b>	<b>1,5E-04</b>	<b>4,8E-05</b>

## Cm 248

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Lunge	1,6E-06	1,5E-07	1,2E-07
Blase	1,7E-06	1,8E-07	1,3E-07
Brust	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Gehirn	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Haut	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Hoden	8,9E-06	9,2E-07	7,7E-07
Knochenoberfl.	3,1E-04	3,1E-05	2,8E-05
Leber	3,3E-05	3,2E-06	3,1E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Magen	1,7E-06	2,1E-07	1,4E-07
Dünndarm	1,9E-06	3,3E-07	2,1E-07
O Dickdarm	2,7E-06	8,9E-07	4,9E-07
U Dickdarm	4,6E-06	2,1E-06	1,1E-06
Dickdarm	3,6E-06	1,4E-06	7,6E-07
Milz	1,6E-06	1,6E-07	1,2E-07
Muskel	1,6E-06	1,6E-07	1,2E-07
Nebennieren	1,7E-06	1,6E-07	1,2E-07
Nieren	6,2E-06	5,4E-07	3,6E-07
Ovarien	8,2E-06	9,2E-07	9,0E-07
Pankreas	1,7E-06	1,6E-07	1,2E-07
Rotes Knochenm.	4,9E-05	4,2E-06	2,3E-06
Schilddrüse	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Thymus	1,6E-06	1,5E-07	1,1E-07
Uterus	1,7E-06	1,9E-07	1,4E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,4E-05</b>	<b>1,4E-06</b>	<b>1,0E-06</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	8,7E-08	7,0E-08	6,0E-08
Lunge	8,8E-08	7,1E-08	6,2E-08
Blase	9,6E-08	7,5E-08	6,4E-08
Brust	8,6E-08	6,9E-08	5,9E-08
Gehirn	8,8E-08	7,1E-08	6,2E-08
Haut	8,7E-08	6,9E-08	6,0E-08
Hoden	7,0E-07	7,1E-07	6,4E-07
Knochenoberfl.	2,7E-05	3,0E-05	3,4E-05
Leber	2,2E-06	1,9E-06	2,0E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,6E-08	6,9E-08	6,0E-08
Magen	1,1E-07	8,2E-08	7,0E-08
Dünndarm	1,5E-07	1,1E-07	9,0E-08
O Dickdarm	3,2E-07	2,0E-07	1,7E-07
U Dickdarm	6,9E-07	4,2E-07	3,4E-07
Dickdarm	4,8E-07	3,0E-07	2,4E-07
Milz	8,9E-08	7,1E-08	6,1E-08
Muskel	9,0E-08	7,2E-08	6,3E-08
Nebennieren	9,3E-08	7,5E-08	6,6E-08
Nieren	2,5E-07	2,0E-07	1,8E-07
Ovarien	8,0E-07	7,5E-07	6,7E-07
Pankreas	9,3E-08	7,4E-08	6,4E-08
Rotes Knochenm.	1,6E-06	1,3E-06	1,1E-06
Schilddrüse	8,7E-08	7,0E-08	6,0E-08
Thymus	8,6E-08	6,9E-08	6,0E-08
Uterus	1,0E-07	7,9E-08	6,7E-08
<b>effektiv</b>	<b>8,4E-07</b>	<b>7,7E-07</b>	<b>7,7E-07</b>



**Cm 249**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,1E-09	3,3E-09	3,4E-09	1,4E-09	2,2E-09	2,4E-09	5,8E-10	9,2E-10	9,7E-10
Lunge	7,8E-11	4,2E-10	5,0E-10	6,1E-11	3,3E-10	4,0E-10	3,9E-11	2,1E-10	2,6E-10
Blase	2,9E-11	4,7E-12	5,1E-13	2,4E-11	4,1E-12	4,0E-13	1,4E-11	2,7E-12	2,6E-13
Brust	1,3E-11	3,1E-12	5,5E-13	1,1E-11	2,9E-12	4,5E-13	6,7E-12	2,0E-12	3,1E-13
Gehirn	1,3E-11	3,0E-12	3,5E-13	1,1E-11	2,7E-12	2,9E-13	6,7E-12	1,9E-12	2,2E-13
Haut	1,3E-11	3,0E-12	4,1E-13	1,1E-11	2,8E-12	3,4E-13	6,7E-12	2,0E-12	2,3E-13
Hoden	4,7E-11	1,4E-11	1,9E-12	4,8E-11	1,5E-11	1,7E-12	3,7E-11	1,3E-11	1,6E-12
Knochenoberfl.	1,3E-09	4,3E-10	6,3E-11	1,4E-09	4,6E-10	6,1E-11	1,2E-09	4,2E-10	6,0E-11
Leber	1,7E-10	5,0E-11	6,7E-12	1,6E-10	5,2E-11	6,3E-12	1,4E-10	4,7E-11	5,4E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	1,4E-11	3,7E-12	1,1E-12	1,1E-11	3,2E-12	8,3E-13	6,8E-12	2,1E-12	4,3E-13
Magen	3,3E-10	5,8E-10	6,0E-10	1,9E-10	3,2E-10	3,3E-10	7,6E-11	1,3E-10	1,3E-10
Dünndarm	2,2E-10	3,7E-10	3,9E-10	1,4E-10	2,4E-10	2,5E-10	6,1E-11	9,9E-11	1,0E-10
O Dickdarm	1,5E-10	2,4E-10	2,4E-10	1,0E-10	1,6E-10	1,6E-10	4,4E-11	6,4E-11	6,5E-11
U Dickdarm	3,8E-11	4,4E-11	4,4E-11	2,7E-11	2,9E-11	2,8E-11	1,3E-11	1,3E-11	1,2E-11
Dickdarm	1,0E-10	1,5E-10	1,6E-10	6,9E-11	1,0E-10	1,0E-10	3,1E-11	4,2E-11	4,2E-11
Milz	1,3E-11	3,3E-12	7,0E-13	1,1E-11	3,0E-12	5,6E-13	6,7E-12	2,1E-12	3,6E-13
Muskel	1,3E-11	3,2E-12	6,4E-13	1,1E-11	2,9E-12	5,1E-13	6,7E-12	2,0E-12	3,2E-13
Nebennieren	1,3E-11	3,2E-12	6,2E-13	1,1E-11	2,9E-12	5,0E-13	6,8E-12	2,0E-12	3,3E-13
Nieren	4,7E-11	1,0E-11	1,2E-12	3,7E-11	9,1E-12	9,7E-13	2,1E-11	5,9E-12	6,8E-13
Ovarien	4,3E-11	1,4E-11	2,4E-12	4,4E-11	1,5E-11	2,2E-12	4,0E-11	1,4E-11	1,9E-12
Pankreas	1,4E-11	3,5E-12	9,4E-13	1,1E-11	3,1E-12	7,3E-13	6,8E-12	2,2E-12	4,5E-13
Rotes Knochenm.	2,5E-10	6,5E-11	6,5E-12	2,1E-10	5,9E-11	5,3E-12	1,0E-10	3,5E-11	3,7E-12
Schilddrüse	1,3E-11	3,0E-12	4,2E-13	1,1E-11	2,8E-12	3,4E-13	6,7E-12	2,0E-12	2,5E-13
Thymus	1,4E-11	3,7E-12	1,1E-12	1,1E-11	3,2E-12	8,3E-13	6,8E-12	2,1E-12	4,3E-13
Uterus	1,4E-11	3,4E-12	8,3E-13	1,1E-11	3,1E-12	6,5E-13	6,8E-12	2,1E-12	3,8E-13
<b>effektiv</b>	<b>1,8E-10</b>	<b>2,4E-10</b>	<b>2,4E-10</b>	<b>9,8E-11</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>1,6E-10</b>	<b>5,9E-11</b>	<b>8,2E-11</b>	<b>7,8E-11</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	3,9E-10	6,1E-10	6,5E-10	2,1E-10	3,4E-10	3,6E-10	2,0E-10	3,2E-10	3,4E-10
Lunge	3,0E-11	1,6E-10	1,9E-10	2,9E-11	1,6E-10	1,9E-10	2,2E-11	1,2E-10	1,5E-10
Blase	1,1E-11	2,1E-12	1,9E-13	9,3E-12	1,8E-12	1,6E-13	7,6E-12	1,6E-12	1,4E-13
Brust	4,8E-12	1,5E-12	2,2E-13	3,6E-12	1,2E-12	1,7E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,6E-13
Gehirn	4,8E-12	1,4E-12	1,7E-13	3,6E-12	1,2E-12	1,5E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,4E-13
Haut	4,8E-12	1,4E-12	1,7E-13	3,6E-12	1,2E-12	1,5E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,4E-13
Hoden	3,2E-11	1,1E-11	1,4E-12	3,3E-11	1,2E-11	1,5E-12	3,1E-11	1,2E-11	1,5E-12
Knochenoberfl.	1,2E-09	4,3E-10	6,0E-11	1,3E-09	5,1E-10	7,0E-11	1,6E-09	6,1E-10	7,6E-11
Leber	1,0E-10	3,4E-11	4,3E-12	8,5E-11	3,1E-11	4,4E-12	9,4E-11	3,6E-11	4,8E-12
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	4,9E-12	1,5E-12	2,8E-13	3,6E-12	1,3E-12	2,0E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,8E-13
Magen	4,5E-11	7,3E-11	7,5E-11	2,5E-11	4,0E-11	4,1E-11	2,1E-11	3,3E-11	3,3E-11
Dünndarm	3,8E-11	6,0E-11	6,2E-11	1,8E-11	2,7E-11	2,8E-11	1,5E-11	2,3E-11	2,3E-11
O Dickdarm	2,7E-11	3,9E-11	4,0E-11	1,4E-11	1,8E-11	1,8E-11	1,2E-11	1,5E-11	1,5E-11
U Dickdarm	8,8E-12	8,1E-12	7,1E-12	5,4E-12	4,2E-12	3,3E-12	4,7E-12	3,7E-12	2,8E-12
Dickdarm	1,9E-11	2,6E-11	2,6E-11	1,0E-11	1,2E-11	1,2E-11	8,6E-12	1,0E-11	9,6E-12
Milz	4,9E-12	1,5E-12	2,6E-13	3,6E-12	1,3E-12	2,0E-13	3,2E-12	1,2E-12	1,9E-13
Muskel	4,9E-12	1,5E-12	2,3E-13	3,6E-12	1,2E-12	1,8E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,6E-13
Nebennieren	4,9E-12	1,5E-12	2,3E-13	3,6E-12	1,3E-12	1,9E-13	3,2E-12	1,2E-12	1,7E-13
Nieren	1,4E-11	4,0E-12	5,0E-13	1,1E-11	3,4E-12	4,5E-13	9,8E-12	3,2E-12	4,4E-13
Ovarien	3,6E-11	1,2E-11	1,6E-12	3,4E-11	1,3E-11	1,6E-12	3,1E-11	1,2E-11	1,6E-12
Pankreas	4,9E-12	1,6E-12	3,3E-13	3,6E-12	1,3E-12	2,4E-13	3,2E-12	1,2E-12	2,1E-13
Rotes Knochenm.	7,2E-11	2,4E-11	2,8E-12	5,7E-11	2,1E-11	2,7E-12	5,3E-11	2,1E-11	2,7E-12
Schilddrüse	4,8E-12	1,4E-12	1,9E-13	3,6E-12	1,2E-12	1,6E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,5E-13
Thymus	4,9E-12	1,5E-12	2,8E-13	3,6E-12	1,3E-12	2,0E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,8E-13
Uterus	4,9E-12	1,5E-12	2,7E-13	3,6E-12	1,3E-12	1,9E-13	3,2E-12	1,1E-12	1,8E-13
<b>effektiv</b>	<b>4,6E-11</b>	<b>5,8E-11</b>	<b>5,3E-11</b>	<b>4,0E-11</b>	<b>3,7E-11</b>	<b>3,9E-11</b>	<b>4,0E-11</b>	<b>3,3E-11</b>	<b>3,3E-11</b>

## Cm 249

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,5E-13	6,7E-14	3,5E-14
Lunge	5,4E-13	2,8E-13	1,6E-13
Blase	1,1E-12	6,3E-13	3,6E-13
Brust	4,8E-13	2,3E-13	1,3E-13
Gehirn	1,9E-13	2,4E-14	1,6E-14
Haut	4,1E-13	1,9E-13	1,0E-13
Hoden	1,2E-12	2,9E-13	1,7E-13
Knochenoberfl.	2,6E-11	2,9E-12	2,6E-12
Leber	4,1E-12	1,1E-12	7,1E-13
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,4E-13	1,4E-13	7,7E-14
Magen	2,5E-09	1,4E-09	6,6E-10
Dünndarm	1,6E-09	1,0E-09	5,2E-10
O Dickdarm	1,0E-09	6,7E-10	3,3E-10
U Dickdarm	1,8E-10	1,2E-10	5,9E-11
Dickdarm	6,6E-10	4,3E-10	2,1E-10
Milz	1,4E-12	9,6E-13	6,1E-13
Muskel	7,3E-13	4,2E-13	2,4E-13
Nebennieren	8,9E-13	5,6E-13	3,4E-13
Nieren	1,5E-12	7,2E-13	4,7E-13
Ovarien	3,4E-12	2,0E-12	1,3E-12
Pankreas	2,4E-12	1,7E-12	1,0E-12
Rotes Knochenm.	4,2E-12	6,1E-13	4,1E-13
Schilddrüse	2,5E-13	6,7E-14	3,5E-14
Thymus	3,4E-13	1,4E-13	7,7E-14
Uterus	2,4E-12	1,7E-12	1,0E-12
<b>effektiv</b>	<b>3,9E-10</b>	<b>2,2E-10</b>	<b>1,1E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,1E-14	1,3E-14	8,7E-15
Lunge	1,0E-13	6,8E-14	4,9E-14
Blase	2,2E-13	1,4E-13	1,1E-13
Brust	7,5E-14	4,3E-14	3,3E-14
Gehirn	1,1E-14	7,9E-15	6,4E-15
Haut	6,9E-14	4,5E-14	3,7E-14
Hoden	1,3E-13	9,7E-14	8,3E-14
Knochenoberfl.	2,6E-12	2,9E-12	3,3E-12
Leber	4,5E-13	3,1E-13	2,9E-13
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,0E-14	3,1E-14	2,6E-14
Magen	3,8E-10	2,6E-10	2,0E-10
Dünndarm	3,1E-10	1,7E-10	1,4E-10
O Dickdarm	2,0E-10	1,1E-10	8,8E-11
U Dickdarm	3,5E-11	2,0E-11	1,6E-11
Dickdarm	1,3E-10	7,1E-11	5,7E-11
Milz	4,4E-13	3,0E-13	2,6E-13
Muskel	1,6E-13	1,1E-13	8,8E-14
Nebennieren	2,2E-13	1,5E-13	1,3E-13
Nieren	3,2E-13	2,2E-13	1,9E-13
Ovarien	8,4E-13	5,8E-13	4,7E-13
Pankreas	7,6E-13	5,0E-13	4,1E-13
Rotes Knochenm.	3,1E-13	2,4E-13	2,1E-13
Schilddrüse	2,1E-14	1,3E-14	8,7E-15
Thymus	5,0E-14	3,1E-14	2,6E-14
Uterus	6,6E-13	4,0E-13	3,2E-13
<b>effektiv</b>	<b>6,1E-11</b>	<b>4,0E-11</b>	<b>3,1E-11</b>

## Cm 250

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F 0,005	M 0,005	S 0,005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	4,8E-04	4,6E-04	1,3E-03	4,5E-04	3,9E-04	1,1E-03	3,1E-04	2,2E-04	5,7E-04
Lunge	4,8E-04	1,7E-03	4,9E-03	4,5E-04	1,3E-03	4,4E-03	3,2E-04	8,1E-04	2,8E-03
Blase	4,7E-04	1,4E-04	1,6E-05	4,4E-04	1,4E-04	1,4E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,1E-05
Brust	4,7E-04	1,4E-04	2,1E-05	4,4E-04	1,4E-04	1,9E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,5E-05
Gehirn	4,8E-04	1,5E-04	1,6E-05	4,5E-04	1,4E-04	1,4E-05	3,2E-04	1,1E-04	1,2E-05
Haut	4,7E-04	1,4E-04	1,7E-05	4,4E-04	1,4E-04	1,5E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,2E-05
Hoden	2,6E-03	8,2E-04	1,0E-04	2,7E-03	8,7E-04	9,8E-05	2,1E-03	7,3E-04	9,0E-05
Knochenoberfl.	8,8E-02	2,8E-02	3,9E-03	9,2E-02	3,0E-02	3,7E-03	7,5E-02	2,7E-02	3,6E-03
Leber	9,6E-03	3,0E-03	3,8E-04	9,5E-03	3,1E-03	3,6E-04	8,4E-03	2,9E-03	3,2E-04
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	4,7E-04	1,5E-04	2,1E-05	4,4E-04	1,4E-04	1,9E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,5E-05
Magen	4,8E-04	1,5E-04	1,9E-05	4,5E-04	1,4E-04	1,7E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,3E-05
Dünndarm	4,8E-04	1,5E-04	1,8E-05	4,5E-04	1,5E-04	1,5E-05	3,2E-04	1,1E-04	1,2E-05
O Dickdarm	4,8E-04	1,5E-04	2,0E-05	4,5E-04	1,5E-04	1,7E-05	3,2E-04	1,1E-04	1,3E-05
U Dickdarm	4,8E-04	1,5E-04	2,3E-05	4,5E-04	1,5E-04	1,9E-05	3,2E-04	1,1E-04	1,4E-05
Dickdarm	4,8E-04	1,5E-04	2,1E-05	4,5E-04	1,5E-04	1,8E-05	3,2E-04	1,1E-04	1,3E-05
Milz	4,8E-04	1,5E-04	2,0E-05	4,5E-04	1,4E-04	1,8E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,4E-05
Muskel	4,8E-04	1,5E-04	1,8E-05	4,5E-04	1,4E-04	1,6E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,3E-05
Nebennieren	5,0E-04	1,5E-04	2,3E-05	4,7E-04	1,5E-04	2,1E-05	3,3E-04	1,2E-04	1,6E-05
Nieren	1,8E-03	5,4E-04	5,7E-05	1,6E-03	5,0E-04	4,7E-05	9,7E-04	3,3E-04	3,5E-05
Ovarien	2,3E-03	7,5E-04	1,0E-04	2,5E-03	8,2E-04	1,0E-04	2,3E-03	8,1E-04	9,8E-05
Pankreas	4,9E-04	1,5E-04	2,1E-05	4,6E-04	1,5E-04	1,9E-05	3,2E-04	1,1E-04	1,5E-05
Rotes Knochenm.	1,4E-02	4,2E-03	4,0E-04	1,2E-02	3,9E-03	3,2E-04	6,3E-03	2,2E-03	2,2E-04
Schilddrüse	4,7E-04	1,4E-04	1,8E-05	4,4E-04	1,4E-04	1,6E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,3E-05
Thymus	4,7E-04	1,5E-04	2,1E-05	4,4E-04	1,4E-04	1,9E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,5E-05
Uterus	4,8E-04	1,5E-04	1,7E-05	4,5E-04	1,4E-04	1,4E-05	3,1E-04	1,1E-04	1,2E-05
<b>effektiv</b>	<b>3,9E-03</b>	<b>1,4E-03</b>	<b>7,2E-04</b>	<b>3,7E-03</b>	<b>1,3E-03</b>	<b>6,5E-04</b>	<b>2,6E-03</b>	<b>9,9E-04</b>	<b>4,4E-04</b>

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005	F 0,0005	M 0,0005	S 0,0005
Atemtrakt									
ET Luftwege	2,4E-04	1,5E-04	4,0E-04	1,9E-04	1,1E-04	2,4E-04	1,7E-04	1,0E-04	2,4E-04
Lunge	2,4E-04	5,2E-04	1,8E-03	1,9E-04	4,0E-04	1,4E-03	1,7E-04	3,6E-04	1,3E-03
Blase	2,3E-04	8,0E-05	8,7E-06	1,9E-04	7,0E-05	8,0E-06	1,7E-04	6,4E-05	7,5E-06
Brust	2,3E-04	8,1E-05	1,1E-05	1,9E-04	7,0E-05	1,0E-05	1,7E-04	6,5E-05	9,6E-06
Gehirn	2,4E-04	8,4E-05	9,2E-06	2,0E-04	7,4E-05	8,5E-06	1,8E-04	6,8E-05	8,0E-06
Haut	2,4E-04	8,0E-05	9,1E-06	1,9E-04	7,0E-05	8,4E-06	1,7E-04	6,5E-05	7,9E-06
Hoden	1,9E-03	6,7E-04	8,4E-05	1,9E-03	7,2E-04	8,6E-05	1,8E-03	6,9E-04	8,5E-05
Knochenoberfl.	7,5E-02	2,6E-02	3,6E-03	8,0E-02	3,1E-02	4,1E-03	9,3E-02	3,6E-02	4,4E-03
Leber	6,1E-03	2,1E-03	2,5E-04	5,0E-03	1,9E-03	2,6E-04	5,6E-03	2,2E-03	2,8E-04
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre	2,4E-04	8,1E-05	1,2E-05	1,9E-04	7,1E-05	1,1E-05	1,7E-04	6,6E-05	1,0E-05
Magen	2,4E-04	8,1E-05	1,0E-05	1,9E-04	7,1E-05	9,2E-06	1,7E-04	6,6E-05	8,6E-06
Dünndarm	2,4E-04	8,3E-05	9,3E-06	1,9E-04	7,3E-05	8,5E-06	1,7E-04	6,7E-05	8,0E-06
O Dickdarm	2,4E-04	8,3E-05	9,6E-06	1,9E-04	7,3E-05	8,7E-06	1,7E-04	6,7E-05	8,2E-06
U Dickdarm	2,4E-04	8,4E-05	1,0E-05	1,9E-04	7,4E-05	9,1E-06	1,7E-04	6,8E-05	8,4E-06
Dickdarm	2,4E-04	8,4E-05	9,9E-06	1,9E-04	7,3E-05	8,9E-06	1,7E-04	6,8E-05	8,3E-06
Milz	2,4E-04	8,2E-05	1,1E-05	1,9E-04	7,1E-05	9,7E-06	1,7E-04	6,6E-05	9,1E-06
Muskel	2,4E-04	8,2E-05	9,9E-06	1,9E-04	7,2E-05	9,2E-06	1,7E-04	6,7E-05	8,6E-06
Nebennieren	2,6E-04	8,9E-05	1,2E-05	2,1E-04	7,8E-05	1,1E-05	1,9E-04	7,3E-05	1,0E-05
Nieren	6,8E-04	2,3E-04	2,6E-05	5,2E-04	2,0E-04	2,5E-05	4,8E-04	1,9E-04	2,5E-05
Ovarien	2,1E-03	7,2E-04	8,7E-05	1,9E-03	7,4E-04	8,9E-05	1,8E-03	7,0E-04	8,7E-05
Pankreas	2,5E-04	8,5E-05	1,1E-05	2,0E-04	7,4E-05	1,0E-05	1,8E-04	6,9E-05	9,4E-06
Rotes Knochenm.	4,3E-03	1,5E-03	1,7E-04	3,4E-03	1,3E-03	1,6E-04	3,2E-03	1,2E-03	1,6E-04
Schilddrüse	2,4E-04	8,2E-05	9,7E-06	1,9E-04	7,2E-05	8,9E-06	1,7E-04	6,6E-05	8,4E-06
Thymus	2,4E-04	8,1E-05	1,2E-05	1,9E-04	7,1E-05	1,1E-05	1,7E-04	6,6E-05	1,0E-05
Uterus	2,4E-04	8,1E-05	8,9E-06	1,9E-04	7,1E-05	8,2E-06	1,7E-04	6,6E-05	7,7E-06
<b>effektiv</b>	<b>2,1E-03</b>	<b>7,9E-04</b>	<b>3,0E-04</b>	<b>2,0E-03</b>	<b>7,9E-04</b>	<b>2,7E-04</b>	<b>2,1E-03</b>	<b>8,4E-04</b>	<b>2,6E-04</b>

## Cm 250

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,3E-06	8,6E-07	6,5E-07
Lunge	9,5E-06	8,9E-07	6,8E-07
Blase	9,6E-06	1,1E-06	7,7E-07
Brust	9,3E-06	8,6E-07	6,5E-07
Gehirn	9,4E-06	8,7E-07	6,6E-07
Haut	9,3E-06	8,8E-07	6,6E-07
Hoden	5,1E-05	5,3E-06	4,4E-06
Knochenoberfl.	1,7E-03	1,8E-04	1,6E-04
Leber	1,9E-04	1,8E-05	1,8E-05
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,3E-06	8,6E-07	6,5E-07
Magen	1,0E-05	1,3E-06	8,8E-07
Dünndarm	1,1E-05	2,1E-06	1,3E-06
O Dickdarm	1,7E-05	5,7E-06	3,1E-06
U Dickdarm	2,9E-05	1,3E-05	7,2E-06
Dickdarm	2,2E-05	9,0E-06	4,9E-06
Milz	9,5E-06	9,3E-07	6,9E-07
Muskel	9,5E-06	9,4E-07	7,0E-07
Nebennieren	9,9E-06	9,5E-07	7,2E-07
Nieren	3,6E-05	3,1E-06	2,1E-06
Ovarien	4,7E-05	5,5E-06	5,2E-06
Pankreas	9,8E-06	9,8E-07	7,3E-07
Rotes Knochenm.	2,8E-04	2,4E-05	1,3E-05
Schilddrüse	9,3E-06	8,6E-07	6,5E-07
Thymus	9,3E-06	8,6E-07	6,5E-07
Uterus	9,9E-06	1,2E-06	8,5E-07
<b>effektiv</b>	<b>7,8E-05</b>	<b>8,2E-06</b>	<b>6,0E-06</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,0E-07	4,1E-07	3,5E-07
Lunge	5,2E-07	4,2E-07	3,6E-07
Blase	5,8E-07	4,4E-07	3,8E-07
Brust	5,0E-07	4,0E-07	3,4E-07
Gehirn	5,1E-07	4,2E-07	3,6E-07
Haut	5,0E-07	4,0E-07	3,5E-07
Hoden	4,0E-06	4,1E-06	3,7E-06
Knochenoberfl.	1,6E-04	1,7E-04	1,9E-04
Leber	1,3E-05	1,1E-05	1,2E-05
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,0E-07	4,0E-07	3,5E-07
Magen	6,3E-07	4,9E-07	4,2E-07
Dünndarm	9,4E-07	6,7E-07	5,6E-07
O Dickdarm	2,0E-06	1,3E-06	1,1E-06
U Dickdarm	4,4E-06	2,7E-06	2,2E-06
Dickdarm	3,1E-06	1,9E-06	1,6E-06
Milz	5,3E-07	4,2E-07	3,6E-07
Muskel	5,3E-07	4,3E-07	3,7E-07
Nebennieren	5,6E-07	4,5E-07	3,9E-07
Nieren	1,4E-06	1,1E-06	1,0E-06
Ovarien	4,7E-06	4,4E-06	3,9E-06
Pankreas	5,5E-07	4,4E-07	3,8E-07
Rotes Knochenm.	9,1E-06	7,3E-06	6,6E-06
Schilddrüse	5,0E-07	4,1E-07	3,5E-07
Thymus	5,0E-07	4,0E-07	3,5E-07
Uterus	6,3E-07	4,8E-07	4,0E-07
<b>effektiv</b>	<b>4,9E-06</b>	<b>4,4E-06</b>	<b>4,4E-06</b>

## Bk 245

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		3,0E-08			2,3E-08			1,0E-08	
Lunge		5,6E-08			4,2E-08			2,7E-08	
Blase		1,6E-10			1,2E-10			6,0E-11	
Brust		1,6E-10			1,3E-10			8,3E-11	
Gehirn		3,7E-11			2,6E-11			1,5E-11	
Haut		7,1E-11			5,1E-11			2,6E-11	
Hoden		3,4E-10			5,1E-10			3,4E-10	
Knochenoberfl.		5,7E-09			1,1E-08			8,1E-09	
Leber		1,3E-09			1,4E-09			8,1E-10	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		2,5E-10			1,9E-10			1,0E-10	
Magen		7,9E-10			4,8E-10			2,1E-10	
Dünndarm		1,7E-09			1,1E-09			4,9E-10	
O Dickdarm		7,6E-09			5,0E-09			2,1E-09	
U Dickdarm		1,8E-08			1,2E-08			5,0E-09	
Dickdarm		1,2E-08			8,0E-09			3,4E-09	
Milz		1,9E-10			1,5E-10			7,8E-11	
Muskel		1,7E-10			1,3E-10			6,4E-11	
Nebennieren		2,4E-10			1,8E-10			1,0E-10	
Nieren		1,4E-10			1,1E-10			5,9E-11	
Ovarien		6,9E-10			6,0E-10			3,0E-10	
Pankreas		2,3E-10			1,8E-10			9,4E-11	
Rotes Knochenm.		1,6E-09			1,6E-09			9,1E-10	
Schilddrüse		9,4E-11			7,6E-11			4,4E-11	
Thymus		2,5E-10			1,9E-10			1,0E-10	
Uterus		2,5E-10			1,9E-10			9,2E-11	
<b>effektiv</b>		<b>8,8E-09</b>			<b>6,6E-09</b>			<b>4,0E-09</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		6,4E-09			3,6E-09			3,1E-09	
Lunge		2,0E-08			1,9E-08			1,5E-08	
Blase		4,1E-11			2,3E-11			1,9E-11	
Brust		5,5E-11			3,2E-11			3,0E-11	
Gehirn		1,0E-11			7,1E-12			6,4E-12	
Haut		1,6E-11			1,0E-11			9,1E-12	
Hoden		2,3E-10			7,1E-11			5,6E-11	
Knochenoberfl.		5,8E-09			5,0E-09			5,0E-09	
Leber		5,8E-10			4,7E-10			4,3E-10	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		6,8E-11			4,8E-11			4,0E-11	
Magen		1,3E-10			7,9E-11			6,2E-11	
Dünndarm		3,1E-10			1,5E-10			1,3E-10	
O Dickdarm		1,3E-09			6,2E-10			5,1E-10	
U Dickdarm		3,1E-09			1,5E-09			1,2E-09	
Dickdarm		2,1E-09			9,8E-10			8,2E-10	
Milz		4,9E-11			3,4E-11			2,7E-11	
Muskel		4,1E-11			2,8E-11			2,2E-11	
Nebennieren		6,5E-11			4,6E-11			3,8E-11	
Nieren		3,8E-11			2,4E-11			1,9E-11	
Ovarien		2,0E-10			1,2E-10			1,0E-10	
Pankreas		6,0E-11			4,1E-11			3,2E-11	
Rotes Knochenm.		6,0E-10			4,9E-10			4,4E-10	
Schilddrüse		2,7E-11			1,8E-11			1,5E-11	
Thymus		6,8E-11			4,8E-11			4,0E-11	
Uterus		6,1E-11			3,3E-11			2,6E-11	
<b>effektiv</b>		<b>2,9E-09</b>			<b>2,6E-09</b>			<b>2,1E-09</b>	

## Bk 245

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,6E-11	8,1E-12	2,8E-12
Lunge	5,5E-11	3,6E-11	1,7E-11
Blase	4,9E-10	3,7E-10	2,2E-10
Brust	3,9E-11	2,4E-11	1,2E-11
Gehirn	4,9E-12	9,8E-13	4,3E-13
Haut	6,8E-11	4,5E-11	2,4E-11
Hoden	2,5E-10	1,5E-10	8,0E-11
Knochenoberfl.	1,1E-09	2,5E-10	1,4E-10
Leber	4,0E-10	1,7E-10	9,6E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,5E-11	1,7E-11	7,3E-12
Magen	2,5E-09	1,4E-09	7,2E-10
Dünndarm	5,8E-09	3,9E-09	2,1E-09
O Dickdarm	2,7E-08	1,8E-08	9,1E-09
U Dickdarm	6,6E-08	4,3E-08	2,2E-08
Dickdarm	4,4E-08	2,9E-08	1,5E-08
Milz	1,8E-10	1,3E-10	7,4E-11
Muskel	1,8E-10	1,3E-10	7,5E-11
Nebennieren	1,3E-10	9,5E-11	5,3E-11
Nieren	1,9E-10	1,4E-10	9,0E-11
Ovarien	1,8E-09	1,3E-09	7,4E-10
Pankreas	2,5E-10	1,8E-10	1,0E-10
Rotes Knochenm.	3,7E-10	1,2E-10	8,9E-11
Schilddrüse	1,6E-11	8,1E-12	2,8E-12
Thymus	2,5E-11	1,7E-11	7,3E-12
Uterus	7,8E-10	5,8E-10	3,5E-10
<b>effektiv</b>	<b>6,1E-09</b>	<b>3,9E-09</b>	<b>2,0E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,1E-12	3,7E-13	2,0E-13
Lunge	9,3E-12	5,1E-12	3,1E-12
Blase	1,5E-10	9,4E-11	7,7E-11
Brust	6,0E-12	2,5E-12	1,6E-12
Gehirn	1,8E-13	8,6E-14	6,1E-14
Haut	1,5E-11	9,7E-12	7,9E-12
Hoden	5,1E-11	2,7E-11	2,0E-11
Knochenoberfl.	8,7E-11	5,7E-11	7,0E-11
Leber	5,6E-11	2,9E-11	2,4E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,2E-12	1,8E-12	1,2E-12
Magen	4,2E-10	2,9E-10	2,2E-10
Dünndarm	1,3E-09	7,5E-10	6,0E-10
O Dickdarm	5,5E-09	3,1E-09	2,5E-09
U Dickdarm	1,3E-08	7,5E-09	6,0E-09
Dickdarm	8,7E-09	5,0E-09	4,0E-09
Milz	4,7E-11	2,8E-11	2,3E-11
Muskel	4,9E-11	3,3E-11	2,7E-11
Nebennieren	3,1E-11	1,9E-11	1,4E-11
Nieren	5,9E-11	3,9E-11	3,1E-11
Ovarien	4,9E-10	3,2E-10	2,4E-10
Pankreas	6,5E-11	4,1E-11	2,9E-11
Rotes Knochenm.	7,1E-11	5,3E-11	4,4E-11
Schilddrüse	1,1E-12	3,7E-13	2,0E-13
Thymus	3,2E-12	1,8E-12	1,2E-12
Uterus	2,3E-10	1,5E-10	1,1E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,2E-09</b>	<b>7,2E-10</b>	<b>5,7E-10</b>

## Bk 246

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		2,3E-08			2,2E-08			1,2E-08	
Lunge		2,9E-09			2,2E-09			1,4E-09	
Blase		4,2E-10			3,1E-10			1,4E-10	
Brust		2,9E-10			2,3E-10			1,4E-10	
Gehirn		7,3E-11			5,3E-11			3,2E-11	
Haut		1,6E-10			1,1E-10			5,7E-11	
Hoden		2,1E-10			3,0E-10			1,8E-10	
Knochenoberfl.		7,2E-10			4,7E-09			3,7E-09	
Leber		5,4E-10			7,2E-10			4,6E-10	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		5,5E-10			4,1E-10			2,0E-10	
Magen		7,8E-10			5,3E-10			2,5E-10	
Dünndarm		1,6E-09			1,1E-09			5,4E-10	
O Dickdarm		4,1E-09			2,9E-09			1,3E-09	
U Dickdarm		7,2E-09			4,9E-09			2,2E-09	
Dickdarm		5,5E-09			3,7E-09			1,7E-09	
Milz		3,5E-10			2,7E-10			1,4E-10	
Muskel		3,5E-10			2,6E-10			1,3E-10	
Nebennieren		4,0E-10			3,0E-10			1,7E-10	
Nieren		3,0E-10			2,3E-10			1,2E-10	
Ovarien		1,2E-09			9,9E-10			4,9E-10	
Pankreas		4,3E-10			3,1E-10			1,7E-10	
Rotes Knochenm.		3,4E-10			6,8E-10			4,6E-10	
Schilddrüse		1,6E-10			1,3E-10			7,2E-11	
Thymus		5,5E-10			4,1E-10			2,0E-10	
Uterus		6,5E-10			4,9E-10			2,3E-10	
<b>effektiv</b>		<b>2,1E-09</b>			<b>1,7E-09</b>			<b>9,3E-10</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		6,5E-09			3,8E-09			2,9E-09	
Lunge		9,5E-10			8,2E-10			6,7E-10	
Blase		1,0E-10			4,9E-11			4,1E-11	
Brust		9,5E-11			5,5E-11			4,9E-11	
Gehirn		2,4E-11			1,6E-11			1,5E-11	
Haut		3,7E-11			2,3E-11			2,0E-11	
Hoden		9,8E-11			4,9E-11			4,2E-11	
Knochenoberfl.		2,9E-09			2,8E-09			2,8E-09	
Leber		3,3E-10			2,7E-10			2,6E-10	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,2E-10			7,6E-11			6,4E-11	
Magen		1,6E-10			1,0E-10			8,0E-11	
Dünndarm		3,6E-10			1,9E-10			1,6E-10	
O Dickdarm		8,6E-10			4,3E-10			3,6E-10	
U Dickdarm		1,4E-09			7,0E-10			5,8E-10	
Dickdarm		1,1E-09			5,4E-10			4,6E-10	
Milz		8,8E-11			5,7E-11			4,6E-11	
Muskel		8,5E-11			5,3E-11			4,3E-11	
Nebennieren		1,0E-10			7,1E-11			5,7E-11	
Nieren		7,7E-11			4,7E-11			3,9E-11	
Ovarien		3,3E-10			2,0E-10			1,6E-10	
Pankreas		1,1E-10			6,9E-11			5,3E-11	
Rotes Knochenm.		3,4E-10			2,9E-10			2,8E-10	
Schilddrüse		4,8E-11			3,2E-11			2,8E-11	
Thymus		1,2E-10			7,6E-11			6,4E-11	
Uterus		1,5E-10			7,9E-11			6,4E-11	
<b>effektiv</b>		<b>6,0E-10</b>			<b>4,0E-10</b>			<b>3,3E-10</b>	

## Bk 246

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,1E-11	3,2E-11	1,4E-11
Lunge	1,8E-10	1,3E-10	5,9E-11
Blase	1,4E-09	1,1E-09	5,6E-10
Brust	1,4E-10	9,4E-11	4,6E-11
Gehirn	1,4E-11	6,6E-12	3,0E-12
Haut	2,2E-10	1,6E-10	8,8E-11
Hoden	6,0E-10	4,2E-10	2,4E-10
Knochenoberfl.	5,2E-10	3,2E-10	1,6E-10
Leber	7,1E-10	4,9E-10	2,8E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,8E-11	5,7E-11	3,2E-11
Magen	2,3E-09	1,5E-09	8,3E-10
Dünndarm	5,6E-09	4,0E-09	2,3E-09
O Dickdarm	1,5E-08	1,0E-08	5,6E-09
U Dickdarm	2,6E-08	1,8E-08	9,5E-09
Dickdarm	2,0E-08	1,4E-08	7,3E-09
Milz	5,7E-10	4,0E-10	2,3E-10
Muskel	5,3E-10	3,9E-10	2,2E-10
Nebennieren	4,0E-10	2,9E-10	1,6E-10
Nieren	6,0E-10	4,5E-10	2,8E-10
Ovarien	4,3E-09	3,2E-09	1,9E-09
Pankreas	7,4E-10	5,2E-10	3,1E-10
Rotes Knochenm.	3,7E-10	2,9E-10	2,4E-10
Schilddrüse	5,1E-11	3,2E-11	1,4E-11
Thymus	8,8E-11	5,7E-11	3,2E-11
Uterus	2,2E-09	1,7E-09	9,5E-10
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-09</b>	<b>2,6E-09</b>	<b>1,4E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	6,7E-12	2,8E-12	1,7E-12
Lunge	3,5E-11	2,1E-11	1,4E-11
Blase	4,1E-10	2,4E-10	1,9E-10
Brust	2,8E-11	1,3E-11	9,6E-12
Gehirn	1,4E-12	5,8E-13	3,6E-13
Haut	5,4E-11	3,5E-11	2,9E-11
Hoden	1,3E-10	7,8E-11	5,8E-11
Knochenoberfl.	1,1E-10	7,2E-11	7,3E-11
Leber	1,6E-10	8,7E-11	7,1E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,6E-11	9,6E-12	7,0E-12
Magen	5,4E-10	3,5E-10	2,8E-10
Dünndarm	1,5E-09	9,5E-10	7,6E-10
O Dickdarm	3,6E-09	2,2E-09	1,8E-09
U Dickdarm	6,0E-09	3,6E-09	3,0E-09
Dickdarm	4,6E-09	2,8E-09	2,3E-09
Milz	1,4E-10	8,7E-11	6,9E-11
Muskel	1,5E-10	9,6E-11	7,8E-11
Nebennieren	9,3E-11	6,3E-11	4,5E-11
Nieren	1,8E-10	1,2E-10	9,8E-11
Ovarien	1,2E-09	8,8E-10	6,6E-10
Pankreas	2,0E-10	1,2E-10	9,4E-11
Rotes Knochenm.	1,9E-10	1,5E-10	1,2E-10
Schilddrüse	6,7E-12	2,8E-12	1,7E-12
Thymus	1,6E-11	9,6E-12	7,0E-12
Uterus	6,2E-10	3,8E-10	3,0E-10
<b>effektiv</b>	<b>9,4E-10</b>	<b>6,0E-10</b>	<b>4,8E-10</b>



## Bk 247

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,4E-05			4,2E-05			1,8E-05	
Lunge		1,5E-04			1,1E-04			7,1E-05	
Blase		1,3E-08			1,1E-08			7,8E-09	
Brust		1,3E-08			1,1E-08			7,5E-09	
Gehirn		1,5E-08			1,3E-08			9,7E-09	
Haut		1,2E-08			1,0E-08			6,7E-09	
Hoden		1,5E-04			1,5E-04			9,9E-05	
Knochenoberfl.		4,0E-03			4,1E-03			3,3E-03	
Leber		3,2E-04			3,2E-04			2,4E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,4E-08			1,2E-08			8,6E-09	
Magen		2,2E-08			1,8E-08			1,2E-08	
Dünndarm		3,2E-08			2,6E-08			1,7E-08	
O Dickdarm		9,7E-08			7,0E-08			3,6E-08	
U Dickdarm		2,4E-07			1,6E-07			7,5E-08	
Dickdarm		1,6E-07			1,1E-07			5,3E-08	
Milz		1,6E-08			1,4E-08			9,6E-09	
Muskel		1,6E-08			1,4E-08			1,0E-08	
Nebennieren		3,0E-08			2,9E-08			2,3E-08	
Nieren		2,3E-08			2,1E-08			1,6E-08	
Ovarien		6,3E-05			6,2E-05			4,3E-05	
Pankreas		2,5E-08			2,3E-08			1,7E-08	
Rotes Knochenm.		4,3E-04			4,2E-04			3,1E-04	
Schilddrüse		1,3E-08			1,2E-08			8,1E-09	
Thymus		1,4E-08			1,2E-08			8,6E-09	
Uterus		1,6E-08			1,4E-08			1,0E-08	
<b>effektiv</b>		<b>1,5E-04</b>			<b>1,5E-04</b>			<b>1,1E-04</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,2E-05			6,8E-06			6,6E-06	
Lunge		4,9E-05			4,3E-05			3,6E-05	
Blase		5,7E-09			5,0E-09			4,8E-09	
Brust		5,4E-09			4,6E-09			4,5E-09	
Gehirn		7,5E-09			6,9E-09			6,7E-09	
Haut		4,8E-09			4,2E-09			4,0E-09	
Hoden		5,0E-05			2,9E-05			2,7E-05	
Knochenoberfl.		2,6E-03			2,6E-03			2,6E-03	
Leber		1,9E-04			1,8E-04			1,8E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		6,6E-09			5,9E-09			5,7E-09	
Magen		8,2E-09			7,1E-09			6,8E-09	
Dünndarm		1,2E-08			1,1E-08			1,0E-08	
O Dickdarm		2,4E-08			1,6E-08			1,5E-08	
U Dickdarm		4,8E-08			2,9E-08			2,5E-08	
Dickdarm		3,4E-08			2,2E-08			1,9E-08	
Milz		7,1E-09			6,2E-09			6,0E-09	
Muskel		7,7E-09			7,0E-09			6,7E-09	
Nebennieren		1,9E-08			1,8E-08			1,7E-08	
Nieren		1,3E-08			1,2E-08			1,2E-08	
Ovarien		3,1E-05			2,8E-05			2,7E-05	
Pankreas		1,4E-08			1,3E-08			1,2E-08	
Rotes Knochenm.		2,3E-04			2,1E-04			2,1E-04	
Schilddrüse		6,2E-09			5,6E-09			5,4E-09	
Thymus		6,6E-09			5,9E-09			5,7E-09	
Uterus		7,9E-09			7,1E-09			6,9E-09	
<b>effektiv</b>		<b>7,9E-05</b>			<b>7,2E-05</b>			<b>6,9E-05</b>	

## Bk 247

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	8,7E-10	7,1E-11	4,8E-11
Lunge	1,3E-09	1,2E-10	8,4E-11
Blase	1,2E-09	2,8E-10	1,7E-10
Brust	8,5E-10	7,6E-11	4,8E-11
Gehirn	1,0E-09	8,1E-11	5,8E-11
Haut	8,5E-10	8,6E-11	5,3E-11
Hoden	9,5E-06	8,9E-07	6,1E-07
Knochenoberfl.	2,5E-04	2,4E-05	2,0E-05
Leber	2,1E-05	1,9E-06	1,4E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,0E-10	7,8E-11	5,2E-11
Magen	1,9E-08	9,7E-09	4,7E-09
Dünndarm	4,2E-08	2,6E-08	1,3E-08
O Dickdarm	2,5E-07	1,6E-07	7,9E-08
U Dickdarm	7,0E-07	4,5E-07	2,2E-07
Dickdarm	4,4E-07	2,8E-07	1,4E-07
Milz	1,1E-09	1,5E-10	9,5E-11
Muskel	1,1E-09	1,6E-10	1,0E-10
Nebennieren	2,0E-09	2,2E-10	1,6E-10
Nieren	1,6E-09	2,0E-10	1,4E-10
Ovarien	4,1E-06	3,7E-07	2,6E-07
Pankreas	1,7E-09	2,3E-10	1,6E-10
Rotes Knochenm.	2,8E-05	2,6E-06	1,8E-06
Schilddrüse	8,7E-10	7,1E-11	4,8E-11
Thymus	9,0E-10	7,8E-11	5,2E-11
Uterus	1,5E-09	4,1E-10	2,6E-10
<b>effektiv</b>	<b>8,9E-06</b>	<b>8,6E-07</b>	<b>6,3E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,7E-11	3,1E-11	2,8E-11
Lunge	6,5E-11	5,4E-11	4,9E-11
Blase	1,2E-10	8,3E-11	7,0E-11
Brust	3,4E-11	2,6E-11	2,3E-11
Gehirn	4,6E-11	3,9E-11	3,5E-11
Haut	3,8E-11	2,9E-11	2,5E-11
Hoden	3,2E-07	1,7E-07	1,4E-07
Knochenoberfl.	1,6E-05	1,5E-05	1,4E-05
Leber	1,2E-06	1,0E-06	9,4E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,9E-11	3,2E-11	2,9E-11
Magen	2,7E-09	1,8E-09	1,4E-09
Dünndarm	7,9E-09	4,4E-09	3,6E-09
O Dickdarm	4,7E-08	2,6E-08	2,1E-08
U Dickdarm	1,3E-07	7,6E-08	6,1E-08
Dickdarm	8,4E-08	4,7E-08	3,8E-08
Milz	6,7E-11	4,9E-11	4,3E-11
Muskel	7,4E-11	5,7E-11	5,0E-11
Nebennieren	1,3E-10	1,1E-10	9,8E-11
Nieren	1,1E-10	8,7E-11	7,8E-11
Ovarien	1,9E-07	1,6E-07	1,4E-07
Pankreas	1,2E-10	9,1E-11	8,0E-11
Rotes Knochenm.	1,4E-06	1,2E-06	1,1E-06
Schilddrüse	3,7E-11	3,1E-11	2,8E-11
Thymus	3,9E-11	3,2E-11	2,9E-11
Uterus	1,8E-10	1,2E-10	9,9E-11
<b>effektiv</b>	<b>4,6E-07</b>	<b>3,8E-07</b>	<b>3,5E-07</b>

## Bk 249

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		4,2E-08			3,4E-08			1,5E-08	
Lunge		7,6E-08			6,2E-08			3,8E-08	
Blase		4,8E-11			4,8E-11			3,9E-11	
Brust		4,9E-11			4,9E-11			3,9E-11	
Gehirn		6,6E-11			6,7E-11			5,6E-11	
Haut		4,6E-11			4,6E-11			3,6E-11	
Hoden		3,5E-07			3,5E-07			2,3E-07	
Knochenoberfl.		9,4E-06			9,7E-06			7,8E-06	
Leber		7,3E-07			7,3E-07			5,7E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		5,3E-11			5,4E-11			4,5E-11	
Magen		2,2E-10			1,5E-10			8,8E-11	
Dünndarm		4,3E-10			3,1E-10			1,7E-10	
O Dickdarm		2,2E-09			1,5E-09			6,6E-10	
U Dickdarm		6,0E-09			3,9E-09			1,7E-09	
Dickdarm		3,8E-09			2,5E-09			1,1E-09	
Milz		6,3E-11			6,4E-11			5,1E-11	
Muskel		6,8E-11			6,9E-11			5,6E-11	
Nebennieren		1,6E-10			1,7E-10			1,4E-10	
Nieren		1,1E-10			1,2E-10			9,8E-11	
Ovarien		1,4E-07			1,4E-07			1,0E-07	
Pankreas		1,2E-10			1,2E-10			1,0E-10	
Rotes Knochenm.		9,9E-07			9,8E-07			7,3E-07	
Schilddrüse		5,0E-11			5,0E-11			4,3E-11	
Thymus		5,3E-11			5,4E-11			4,5E-11	
Uterus		6,5E-11			6,6E-11			5,5E-11	
<b>effektiv</b>		<b>3,3E-07</b>			<b>3,3E-07</b>			<b>2,4E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,0E-08			5,7E-09			5,6E-09	
Lunge		2,6E-08			2,1E-08			1,8E-08	
Blase		3,2E-11			3,1E-11			3,0E-11	
Brust		3,1E-11			3,0E-11			2,9E-11	
Gehirn		4,8E-11			4,7E-11			4,6E-11	
Haut		2,9E-11			2,8E-11			2,8E-11	
Hoden		1,1E-07			7,1E-08			6,6E-08	
Knochenoberfl.		6,4E-06			6,4E-06			6,3E-06	
Leber		4,5E-07			4,3E-07			4,3E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		3,7E-11			3,7E-11			3,6E-11	
Magen		6,2E-11			5,3E-11			5,1E-11	
Dünndarm		1,2E-10			8,8E-11			8,3E-11	
O Dickdarm		4,1E-10			2,3E-10			2,0E-10	
U Dickdarm		1,1E-09			5,5E-10			4,7E-10	
Dickdarm		6,9E-10			3,7E-10			3,2E-10	
Milz		4,1E-11			3,9E-11			3,9E-11	
Muskel		4,6E-11			4,5E-11			4,4E-11	
Nebennieren		1,2E-10			1,2E-10			1,2E-10	
Nieren		8,2E-11			8,0E-11			7,9E-11	
Ovarien		7,4E-08			6,8E-08			6,6E-08	
Pankreas		8,4E-11			8,2E-11			8,2E-11	
Rotes Knochenm.		5,5E-07			5,2E-07			5,1E-07	
Schilddrüse		3,6E-11			3,6E-11			3,5E-11	
Thymus		3,7E-11			3,7E-11			3,6E-11	
Uterus		4,6E-11			4,5E-11			4,4E-11	
<b>effektiv</b>		<b>1,8E-07</b>			<b>1,6E-07</b>			<b>1,6E-07</b>	

## Bk 249

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,0E-12	2,8E-13	2,4E-13
Lunge	5,3E-12	5,0E-13	4,2E-13
Blase	2,9E-12	2,8E-13	2,3E-13
Brust	2,9E-12	2,7E-13	2,2E-13
Gehirn	4,0E-12	3,8E-13	3,3E-13
Haut	2,8E-12	2,6E-13	2,1E-13
Hoden	2,2E-08	2,0E-09	1,4E-09
Knochenoberfl.	5,9E-07	5,7E-08	4,7E-08
Leber	4,6E-08	4,3E-09	3,3E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,1E-12	3,0E-13	2,5E-13
Magen	4,8E-10	2,6E-10	1,3E-10
Dünndarm	1,1E-09	7,1E-10	3,6E-10
O Dickdarm	6,7E-09	4,4E-09	2,2E-09
U Dickdarm	1,9E-08	1,2E-08	6,2E-09
Dickdarm	1,2E-08	7,8E-09	3,9E-09
Milz	3,8E-12	3,6E-13	2,9E-13
Muskel	4,1E-12	3,9E-13	3,3E-13
Nebennieren	1,0E-11	9,7E-13	8,4E-13
Nieren	7,0E-12	6,7E-13	5,7E-13
Ovarien	9,2E-09	8,5E-10	6,1E-10
Pankreas	7,4E-12	7,1E-13	5,9E-13
Rotes Knochenm.	6,3E-08	5,8E-09	4,3E-09
Schilddrüse	3,0E-12	2,8E-13	2,4E-13
Thymus	3,1E-12	3,0E-13	2,5E-13
Uterus	4,0E-12	3,9E-13	3,3E-13
<b>effektiv</b>	<b>2,2E-08</b>	<b>2,9E-09</b>	<b>1,9E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,1E-13	2,0E-13	1,8E-13
Lunge	3,6E-13	3,3E-13	3,1E-13
Blase	1,9E-13	1,7E-13	1,6E-13
Brust	1,8E-13	1,6E-13	1,5E-13
Gehirn	2,9E-13	2,6E-13	2,4E-13
Haut	1,7E-13	1,6E-13	1,4E-13
Hoden	6,9E-10	4,0E-10	3,5E-10
Knochenoberfl.	3,9E-08	3,6E-08	3,3E-08
Leber	2,7E-09	2,4E-09	2,3E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-13	2,0E-13	1,9E-13
Magen	7,2E-11	4,9E-11	3,8E-11
Dünndarm	2,1E-10	1,2E-10	9,5E-11
O Dickdarm	1,3E-09	7,2E-10	5,7E-10
U Dickdarm	3,7E-09	2,1E-09	1,7E-09
Dickdarm	2,3E-09	1,3E-09	1,0E-09
Milz	2,4E-13	2,2E-13	2,0E-13
Muskel	2,8E-13	2,5E-13	2,3E-13
Nebennieren	7,3E-13	6,7E-13	6,3E-13
Nieren	4,9E-13	4,4E-13	4,2E-13
Ovarien	4,5E-10	3,8E-10	3,5E-10
Pankreas	5,0E-13	4,6E-13	4,3E-13
Rotes Knochenm.	3,4E-09	2,9E-09	2,7E-09
Schilddrüse	2,1E-13	2,0E-13	1,8E-13
Thymus	2,2E-13	2,0E-13	1,9E-13
Uterus	2,8E-13	2,5E-13	2,3E-13
<b>effektiv</b>	<b>1,4E-09</b>	<b>1,1E-09</b>	<b>9,7E-10</b>

## Bk 250

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,0E-08			8,2E-09			3,9E-09	
Lunge		5,9E-09			4,6E-09			2,9E-09	
Blase		4,3E-11			3,2E-11			1,5E-11	
Brust		3,5E-11			2,7E-11			1,5E-11	
Gehirn		1,3E-11			9,5E-12			5,7E-12	
Haut		2,2E-11			1,6E-11			7,5E-12	
Hoden		2,9E-09			2,9E-09			2,0E-09	
Knochenoberfl.		6,0E-08			6,0E-08			4,4E-08	
Leber		6,1E-09			5,8E-09			4,1E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		9,3E-11			6,8E-11			2,8E-11	
Magen		1,0E-09			5,9E-10			2,4E-10	
Dünndarm		1,3E-09			8,3E-10			3,5E-10	
O Dickdarm		2,0E-09			1,3E-09			5,6E-10	
U Dickdarm		9,3E-10			6,1E-10			2,6E-10	
Dickdarm		1,5E-09			1,0E-09			4,3E-10	
Milz		5,0E-11			3,7E-11			1,9E-11	
Muskel		4,9E-11			3,6E-11			1,7E-11	
Nebennieren		4,6E-11			3,4E-11			1,8E-11	
Nieren		4,2E-11			3,3E-11			1,7E-11	
Ovarien		1,2E-09			1,1E-09			6,3E-10	
Pankreas		7,0E-11			5,1E-11			2,6E-11	
Rotes Knochenm.		7,7E-09			7,2E-09			4,6E-09	
Schilddrüse		2,1E-11			1,6E-11			9,0E-12	
Thymus		9,3E-11			6,8E-11			2,8E-11	
Uterus		9,1E-11			6,8E-11			3,1E-11	
<b>effektiv</b>		<b>3,4E-09</b>			<b>3,1E-09</b>			<b>2,0E-09</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		2,4E-09			1,4E-09			1,2E-09	
Lunge		2,0E-09			1,9E-09			1,5E-09	
Blase		9,9E-12			5,1E-12			4,1E-12	
Brust		9,8E-12			5,4E-12			4,7E-12	
Gehirn		4,4E-12			3,0E-12			2,8E-12	
Haut		5,1E-12			3,0E-12			2,6E-12	
Hoden		8,7E-10			3,3E-10			2,9E-10	
Knochenoberfl.		3,1E-08			3,0E-08			3,2E-08	
Leber		2,9E-09			2,6E-09			2,6E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,6E-11			8,3E-12			6,9E-12	
Magen		1,5E-10			8,2E-11			6,7E-11	
Dünndarm		2,2E-10			1,0E-10			8,4E-11	
O Dickdarm		3,5E-10			1,6E-10			1,3E-10	
U Dickdarm		1,6E-10			7,5E-11			6,3E-11	
Dickdarm		2,7E-10			1,2E-10			1,0E-10	
Milz		1,3E-11			7,6E-12			6,4E-12	
Muskel		1,1E-11			6,5E-12			5,3E-12	
Nebennieren		1,1E-11			7,4E-12			6,0E-12	
Nieren		1,1E-11			6,3E-12			5,4E-12	
Ovarien		3,7E-10			3,0E-10			3,0E-10	
Pankreas		1,8E-11			1,0E-11			8,4E-12	
Rotes Knochenm.		3,0E-09			2,6E-09			2,6E-09	
Schilddrüse		6,4E-12			4,3E-12			3,8E-12	
Thymus		1,6E-11			8,3E-12			6,9E-12	
Uterus		2,1E-11			1,1E-11			8,9E-12	
<b>effektiv</b>		<b>1,3E-09</b>			<b>1,1E-09</b>			<b>1,0E-09</b>	

## Bk 250

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,2E-12	6,0E-12	2,8E-12
Lunge	3,8E-11	2,7E-11	1,4E-11
Blase	1,4E-10	1,1E-10	5,7E-11
Brust	3,0E-11	2,1E-11	1,1E-11
Gehirn	2,5E-12	1,4E-12	6,8E-13
Haut	3,2E-11	2,3E-11	1,3E-11
Hoden	2,4E-10	4,3E-11	3,1E-11
Knochenoberfl.	4,0E-09	2,0E-10	2,2E-10
Leber	5,4E-10	1,1E-10	7,6E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,8E-11	1,3E-11	6,9E-12
Magen	4,1E-09	2,3E-09	1,1E-09
Dünndarm	5,0E-09	3,3E-09	1,7E-09
O Dickdarm	7,9E-09	5,2E-09	2,7E-09
U Dickdarm	3,7E-09	2,4E-09	1,2E-09
Dickdarm	6,0E-09	4,0E-09	2,1E-09
Milz	1,2E-10	8,8E-11	5,4E-11
Muskel	7,5E-11	5,5E-11	3,1E-11
Nebennieren	8,1E-11	5,8E-11	3,5E-11
Nieren	1,1E-10	8,8E-11	5,5E-11
Ovarien	5,1E-10	3,3E-10	1,9E-10
Pankreas	1,9E-10	1,4E-10	8,5E-11
Rotes Knochenm.	5,6E-10	6,0E-11	5,2E-11
Schilddrüse	9,2E-12	6,0E-12	2,8E-12
Thymus	1,8E-11	1,3E-11	6,9E-12
Uterus	3,3E-10	2,5E-10	1,4E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,5E-09</b>	<b>8,5E-10</b>	<b>4,4E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,5E-12	6,7E-13	4,0E-13
Lunge	8,9E-12	5,7E-12	4,1E-12
Blase	3,8E-11	2,2E-11	1,7E-11
Brust	6,6E-12	3,5E-12	2,7E-12
Gehirn	3,5E-13	1,6E-13	9,0E-14
Haut	8,7E-12	5,3E-12	4,3E-12
Hoden	1,7E-11	8,0E-12	5,9E-12
Knochenoberfl.	2,1E-10	1,8E-10	1,8E-10
Leber	5,0E-11	3,2E-11	2,8E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,8E-12	2,6E-12	2,0E-12
Magen	6,7E-10	4,6E-10	3,7E-10
Dünndarm	1,0E-09	5,8E-10	4,7E-10
O Dickdarm	1,6E-09	9,4E-10	7,5E-10
U Dickdarm	7,4E-10	4,3E-10	3,5E-10
Dickdarm	1,2E-09	7,2E-10	5,8E-10
Milz	3,7E-11	2,4E-11	2,0E-11
Muskel	2,0E-11	1,4E-11	1,1E-11
Nebennieren	2,1E-11	1,5E-11	1,2E-11
Nieren	3,6E-11	2,4E-11	2,0E-11
Ovarien	1,3E-10	9,1E-11	7,2E-11
Pankreas	5,8E-11	3,7E-11	3,1E-11
Rotes Knochenm.	4,2E-11	3,3E-11	2,9E-11
Schilddrüse	1,5E-12	6,7E-13	4,0E-13
Thymus	3,8E-12	2,6E-12	2,0E-12
Uterus	9,3E-11	5,7E-11	4,6E-11
<b>effektiv</b>	<b>2,7E-10</b>	<b>1,7E-10</b>	<b>1,4E-10</b>

## Cf 244

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,7E-06			1,2E-06			4,8E-07	
Lunge		2,5E-07			1,9E-07			1,3E-07	
Blase		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Brust		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Gehirn		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Haut		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Hoden		1,4E-09			1,3E-09			8,9E-10	
Knochenoberfl.		2,8E-08			2,7E-08			2,0E-08	
Leber		3,5E-09			2,9E-09			1,8E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Magen		1,3E-09			7,1E-10			2,9E-10	
Dünndarm		4,0E-10			2,6E-10			1,1E-10	
O Dickdarm		2,1E-10			1,4E-10			5,9E-11	
U Dickdarm		2,2E-10			1,4E-10			6,3E-11	
Dickdarm		2,2E-10			1,4E-10			6,1E-11	
Milz		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Muskel		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Nebennieren		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Nieren		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Ovarien		7,2E-10			5,9E-10			3,1E-10	
Pankreas		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Rotes Knochenm.		4,7E-09			3,7E-09			2,1E-09	
Schilddrüse		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Thymus		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
Uterus		1,2E-10			7,5E-11			3,4E-11	
<b>effektiv</b>		<b>7,6E-08</b>			<b>5,4E-08</b>			<b>2,8E-08</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		3,3E-07			1,8E-07			1,7E-07	
Lunge		9,6E-08			9,5E-08			7,4E-08	
Blase		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Brust		2,0E-11			1,1E-11			9,5E-12	
Gehirn		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Haut		2,0E-11			1,1E-11			9,5E-12	
Hoden		5,4E-10			1,5E-10			1,2E-10	
Knochenoberfl.		1,3E-08			1,1E-08			1,2E-08	
Leber		1,2E-09			1,0E-09			9,5E-10	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Magen		1,7E-10			9,0E-11			7,4E-11	
Dünndarm		6,6E-11			3,2E-11			2,7E-11	
O Dickdarm		3,6E-11			1,8E-11			1,5E-11	
U Dickdarm		3,8E-11			2,0E-11			1,6E-11	
Dickdarm		3,6E-11			1,9E-11			1,6E-11	
Milz		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Muskel		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Nebennieren		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Nieren		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Ovarien		1,8E-10			1,2E-10			1,2E-10	
Pankreas		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Rotes Knochenm.		1,3E-09			1,0E-09			9,3E-10	
Schilddrüse		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Thymus		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
Uterus		2,0E-11			1,1E-11			9,6E-12	
<b>effektiv</b>		<b>2,0E-08</b>			<b>1,6E-08</b>			<b>1,4E-08</b>	

## Cf 244

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,3E-12	8,1E-14	4,0E-14
Lunge	1,3E-12	8,9E-14	4,3E-14
Blase	1,3E-12	8,8E-14	4,2E-14
Brust	1,3E-12	8,2E-14	4,0E-14
Gehirn	1,3E-12	8,1E-14	4,0E-14
Haut	1,3E-12	8,3E-14	4,1E-14
Hoden	1,1E-10	9,9E-12	7,2E-12
Knochenoberfl.	2,4E-09	2,2E-10	1,6E-10
Leber	3,2E-10	2,5E-11	1,5E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,3E-12	8,1E-14	4,0E-14
Magen	6,7E-09	3,7E-09	1,8E-09
Dünndarm	1,6E-09	1,1E-09	5,3E-10
O Dickdarm	4,6E-10	3,0E-10	1,5E-10
U Dickdarm	3,7E-10	2,4E-10	1,2E-10
Dickdarm	4,2E-10	2,7E-10	1,4E-10
Milz	1,4E-12	1,1E-13	5,4E-14
Muskel	1,3E-12	1,0E-13	4,8E-14
Nebennieren	1,3E-12	8,6E-14	4,2E-14
Nieren	1,3E-12	8,7E-14	4,2E-14
Ovarien	5,8E-11	4,7E-12	2,3E-12
Pankreas	1,6E-12	2,3E-13	1,0E-13
Rotes Knochenm.	4,4E-10	3,1E-11	1,7E-11
Schilddrüse	1,3E-12	8,1E-14	4,0E-14
Thymus	1,3E-12	8,1E-14	4,0E-14
Uterus	1,4E-12	1,4E-13	6,2E-14
<b>effektiv</b>	<b>9,8E-10</b>	<b>4,8E-10</b>	<b>2,4E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Lunge	2,5E-14	1,5E-14	1,2E-14
Blase	2,5E-14	1,4E-14	1,2E-14
Brust	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Gehirn	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Haut	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Hoden	5,0E-12	1,0E-12	6,9E-13
Knochenoberfl.	1,0E-10	7,7E-11	7,5E-11
Leber	1,0E-11	7,4E-12	6,4E-12
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Magen	1,0E-09	6,8E-10	5,3E-10
Dünndarm	3,1E-10	1,7E-10	1,4E-10
O Dickdarm	8,8E-11	4,9E-11	3,9E-11
U Dickdarm	7,1E-11	4,0E-11	3,2E-11
Dickdarm	8,1E-11	4,5E-11	3,6E-11
Milz	3,1E-14	1,7E-14	1,4E-14
Muskel	2,8E-14	1,6E-14	1,3E-14
Nebennieren	2,5E-14	1,5E-14	1,2E-14
Nieren	2,5E-14	1,5E-14	1,2E-14
Ovarien	1,4E-12	7,3E-13	6,9E-13
Pankreas	6,0E-14	3,1E-14	2,4E-14
Rotes Knochenm.	1,0E-11	7,2E-12	6,0E-12
Schilddrüse	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Thymus	2,4E-14	1,4E-14	1,1E-14
Uterus	3,3E-14	1,8E-14	1,4E-14
<b>effektiv</b>	<b>1,3E-10</b>	<b>8,9E-11</b>	<b>7,0E-11</b>



## Cf 246

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		8,5E-06			5,8E-06			2,4E-06	
Lunge		1,3E-05			1,0E-05			6,5E-06	
Blase		2,7E-09			1,7E-09			7,7E-10	
Brust		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Gehirn		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Haut		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Hoden		1,0E-07			9,7E-08			7,1E-08	
Knochenoberfl.		2,3E-06			2,0E-06			1,4E-06	
Leber		3,3E-07			2,6E-07			1,4E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Magen		8,0E-09			4,5E-09			1,9E-09	
Dünndarm		1,4E-08			8,9E-09			3,8E-09	
O Dickdarm		5,8E-08			3,7E-08			1,5E-08	
U Dickdarm		1,1E-07			7,1E-08			3,0E-08	
Dickdarm		8,0E-08			5,2E-08			2,2E-08	
Milz		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Muskel		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Nebennieren		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Nieren		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Ovarien		6,1E-08			4,8E-08			2,1E-08	
Pankreas		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Rotes Knochenm.		4,6E-07			3,3E-07			1,6E-07	
Schilddrüse		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Thymus		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
Uterus		2,7E-09			1,7E-09			7,6E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,7E-06</b>			<b>1,3E-06</b>			<b>8,3E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,6E-06			8,6E-07			8,4E-07	
Lunge		4,8E-06			4,6E-06			3,7E-06	
Blase		4,6E-10			2,7E-10			2,3E-10	
Brust		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Gehirn		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Haut		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Hoden		5,4E-08			8,3E-09			4,6E-09	
Knochenoberfl.		7,8E-07			5,2E-07			5,5E-07	
Leber		9,0E-08			6,3E-08			5,3E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Magen		1,1E-09			6,3E-10			5,2E-10	
Dünndarm		2,3E-09			1,1E-09			9,1E-10	
O Dickdarm		9,4E-09			4,3E-09			3,6E-09	
U Dickdarm		1,8E-08			8,4E-09			7,0E-09	
Dickdarm		1,3E-08			6,1E-09			5,0E-09	
Milz		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Muskel		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Nebennieren		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Nieren		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Ovarien		1,2E-08			4,5E-09			4,6E-09	
Pankreas		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Rotes Knochenm.		8,6E-08			5,6E-08			4,4E-08	
Schilddrüse		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Thymus		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
Uterus		4,5E-10			2,6E-10			2,2E-10	
<b>effektiv</b>		<b>6,1E-07</b>			<b>5,7E-07</b>			<b>4,5E-07</b>	

## Cf 246

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Lunge	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Blase	4,5E-10	3,0E-11	1,5E-11
Brust	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Gehirn	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Haut	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Hoden	1,2E-08	1,0E-09	7,7E-10
Knochenoberfl.	2,5E-07	2,1E-08	1,5E-08
Leber	3,9E-08	2,8E-09	1,5E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Magen	2,0E-08	1,1E-08	5,1E-09
Dünndarm	4,2E-08	2,7E-08	1,3E-08
O Dickdarm	2,0E-07	1,3E-07	6,5E-08
U Dickdarm	4,0E-07	2,5E-07	1,3E-07
Dickdarm	2,9E-07	1,8E-07	9,2E-08
Milz	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Muskel	4,5E-10	2,9E-11	1,4E-11
Nebennieren	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Nieren	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Ovarien	7,2E-09	5,5E-10	2,4E-10
Pankreas	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Rotes Knochenm.	5,5E-08	3,5E-09	1,7E-09
Schilddrüse	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Thymus	4,4E-10	2,8E-11	1,4E-11
Uterus	4,5E-10	3,1E-11	1,5E-11
<b>effektiv</b>	<b>5,0E-08</b>	<b>2,4E-08</b>	<b>1,2E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Lunge	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Blase	8,7E-12	5,1E-12	4,1E-12
Brust	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Gehirn	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Haut	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Hoden	6,2E-10	8,6E-11	4,4E-11
Knochenoberfl.	8,4E-09	5,1E-09	5,1E-09
Leber	9,9E-10	6,4E-10	5,1E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Magen	2,9E-09	2,0E-09	1,5E-09
Dünndarm	7,9E-09	4,4E-09	3,6E-09
O Dickdarm	3,9E-08	2,1E-08	1,7E-08
U Dickdarm	7,6E-08	4,3E-08	3,4E-08
Dickdarm	5,5E-08	3,1E-08	2,5E-08
Milz	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Muskel	8,4E-12	4,9E-12	4,0E-12
Nebennieren	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Nieren	8,3E-12	4,8E-12	3,9E-12
Ovarien	1,3E-10	4,7E-11	4,5E-11
Pankreas	8,3E-12	4,9E-12	3,9E-12
Rotes Knochenm.	9,3E-10	5,6E-10	4,1E-10
Schilddrüse	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Thymus	8,2E-12	4,8E-12	3,9E-12
Uterus	8,7E-12	5,0E-12	4,0E-12
<b>effektiv</b>	<b>7,3E-09</b>	<b>4,1E-09</b>	<b>3,3E-09</b>

## Cf 248

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		4,9E-05			3,7E-05			1,6E-05	
Lunge		1,6E-04			1,2E-04			7,7E-05	
Blase		6,5E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Brust		6,5E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Gehirn		6,4E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Haut		6,4E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Hoden		2,1E-05			2,0E-05			1,5E-05	
Knochenoberfl.		4,3E-04			4,2E-04			3,0E-04	
Leber		5,3E-05			4,8E-05			2,9E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		6,5E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Magen		1,2E-08			7,7E-09			3,6E-09	
Dünndarm		1,9E-08			1,3E-08			5,9E-09	
O Dickdarm		8,6E-08			5,7E-08			2,4E-08	
U Dickdarm		2,3E-07			1,5E-07			6,5E-08	
Dickdarm		1,5E-07			9,8E-08			4,2E-08	
Milz		6,5E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Muskel		6,5E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Nebennieren		6,5E-09			4,7E-09			2,4E-09	
Nieren		6,5E-09			4,7E-09			2,3E-09	
Ovarien		9,5E-06			8,4E-06			4,3E-06	
Pankreas		6,5E-09			4,7E-09			2,3E-09	
Rotes Knochenm.		6,9E-05			5,9E-05			3,3E-05	
Schilddrüse		6,4E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Thymus		6,5E-09			4,6E-09			2,3E-09	
Uterus		6,4E-09			4,6E-09			2,3E-09	
<b>effektiv</b>		<b>3,8E-05</b>			<b>3,2E-05</b>			<b>2,1E-05</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,0E-05			5,8E-06			5,6E-06	
Lunge		5,5E-05			5,0E-05			4,0E-05	
Blase		1,4E-09			8,8E-10			7,6E-10	
Brust		1,3E-09			8,5E-10			7,4E-10	
Gehirn		1,3E-09			8,5E-10			7,3E-10	
Haut		1,3E-09			8,5E-10			7,3E-10	
Hoden		9,4E-06			1,9E-06			1,3E-06	
Knochenoberfl.		1,8E-04			1,4E-04			1,5E-04	
Leber		1,9E-05			1,5E-05			1,4E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,3E-09			8,6E-10			7,4E-10	
Magen		2,1E-09			1,3E-09			1,1E-09	
Dünndarm		3,5E-09			1,9E-09			1,6E-09	
O Dickdarm		1,5E-08			7,3E-09			6,0E-09	
U Dickdarm		3,9E-08			2,0E-08			1,6E-08	
Dickdarm		2,5E-08			1,3E-08			1,0E-08	
Milz		1,3E-09			8,5E-10			7,4E-10	
Muskel		1,3E-09			8,6E-10			7,4E-10	
Nebennieren		1,4E-09			8,8E-10			7,6E-10	
Nieren		1,4E-09			8,6E-10			7,4E-10	
Ovarien		2,3E-06			1,2E-06			1,3E-06	
Pankreas		1,4E-09			8,7E-10			7,4E-10	
Rotes Knochenm.		1,9E-05			1,4E-05			1,2E-05	
Schilddrüse		1,3E-09			8,5E-10			7,3E-10	
Thymus		1,3E-09			8,6E-10			7,4E-10	
Uterus		1,3E-09			8,5E-10			7,3E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,4E-05</b>			<b>1,0E-05</b>			<b>8,8E-06</b>	

## Cf 248

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,3E-10	3,3E-11	1,6E-11
Lunge	5,3E-10	3,4E-11	1,7E-11
Blase	5,5E-10	4,6E-11	2,3E-11
Brust	5,3E-10	3,4E-11	1,7E-11
Gehirn	5,3E-10	3,3E-11	1,6E-11
Haut	5,3E-10	3,4E-11	1,7E-11
Hoden	1,5E-06	1,4E-07	1,1E-07
Knochenoberfl.	3,2E-05	2,9E-06	2,1E-06
Leber	4,0E-06	3,3E-07	2,0E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,3E-10	3,3E-11	1,7E-11
Magen	1,9E-08	1,0E-08	4,8E-09
Dünndarm	4,3E-08	2,7E-08	1,4E-08
O Dickdarm	2,6E-07	1,7E-07	8,3E-08
U Dickdarm	7,4E-07	4,7E-07	2,4E-07
Dickdarm	4,6E-07	3,0E-07	1,5E-07
Milz	5,3E-10	3,6E-11	1,8E-11
Muskel	5,4E-10	3,8E-11	1,9E-11
Nebennieren	5,4E-10	3,6E-11	1,8E-11
Nieren	5,4E-10	3,7E-11	1,9E-11
Ovarien	7,2E-07	5,9E-08	3,0E-08
Pankreas	5,4E-10	3,8E-11	1,9E-11
Rotes Knochenm.	5,3E-06	4,2E-07	2,3E-07
Schilddrüse	5,3E-10	3,3E-11	1,6E-11
Thymus	5,3E-10	3,3E-11	1,7E-11
Uterus	5,6E-10	5,2E-11	2,6E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,5E-06</b>	<b>1,6E-07</b>	<b>9,9E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,8E-12	5,7E-12	4,6E-12
Lunge	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Blase	1,4E-11	8,1E-12	6,5E-12
Brust	9,9E-12	5,8E-12	4,7E-12
Gehirn	9,8E-12	5,8E-12	4,7E-12
Haut	1,0E-11	6,0E-12	4,8E-12
Hoden	7,0E-08	1,2E-08	7,6E-09
Knochenoberfl.	1,3E-06	9,1E-07	9,0E-07
Leber	1,4E-07	9,7E-08	8,3E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,9E-12	5,8E-12	4,7E-12
Magen	2,7E-09	1,9E-09	1,5E-09
Dünndarm	8,1E-09	4,5E-09	3,6E-09
O Dickdarm	5,0E-08	2,7E-08	2,2E-08
U Dickdarm	1,4E-07	8,0E-08	6,4E-08
Dickdarm	8,9E-08	5,0E-08	4,0E-08
Milz	1,1E-11	6,3E-12	5,1E-12
Muskel	1,1E-11	6,6E-12	5,3E-12
Nebennieren	1,1E-11	6,2E-12	5,0E-12
Nieren	1,1E-11	6,6E-12	5,3E-12
Ovarien	1,6E-08	7,7E-09	7,6E-09
Pankreas	1,1E-11	6,6E-12	5,3E-12
Rotes Knochenm.	1,3E-07	8,9E-08	7,2E-08
Schilddrüse	9,8E-12	5,7E-12	4,6E-12
Thymus	9,9E-12	5,8E-12	4,7E-12
Uterus	1,5E-11	8,9E-12	7,0E-12
<b>effektiv</b>	<b>6,0E-08</b>	<b>3,3E-08</b>	<b>2,8E-08</b>

**Cf 249**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,6E-05			4,3E-05			1,9E-05	
Lunge		1,6E-04			1,2E-04			7,6E-05	
Blase		2,6E-08			2,4E-08			1,8E-08	
Brust		2,8E-08			2,7E-08			2,0E-08	
Gehirn		3,4E-08			3,2E-08			2,5E-08	
Haut		2,6E-08			2,4E-08			1,7E-08	
Hoden		1,5E-04			1,5E-04			1,0E-04	
Knochenoberfl.		4,0E-03			4,1E-03			3,3E-03	
Leber		3,2E-04			3,2E-04			2,4E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		3,0E-08			2,8E-08			2,2E-08	
Magen		4,3E-08			3,8E-08			2,7E-08	
Dünndarm		5,7E-08			5,2E-08			3,8E-08	
O Dickdarm		1,2E-07			9,7E-08			5,7E-08	
U Dickdarm		2,7E-07			1,9E-07			9,8E-08	
Dickdarm		1,9E-07			1,4E-07			7,5E-08	
Milz		3,5E-08			3,3E-08			2,4E-08	
Muskel		3,6E-08			3,4E-08			2,6E-08	
Nebennieren		7,8E-08			7,8E-08			6,4E-08	
Nieren		5,5E-08			5,5E-08			4,4E-08	
Ovarien		6,4E-05			6,2E-05			4,3E-05	
Pankreas		6,0E-08			5,9E-08			4,6E-08	
Rotes Knochenm.		4,4E-04			4,3E-04			3,1E-04	
Schilddrüse		2,7E-08			2,6E-08			2,0E-08	
Thymus		3,0E-08			2,8E-08			2,2E-08	
Uterus		3,4E-08			3,2E-08			2,5E-08	
<b>effektiv</b>		<b>1,6E-04</b>			<b>1,5E-04</b>			<b>1,1E-04</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,3E-05			7,0E-06			6,8E-06	
Lunge		5,3E-05			4,7E-05			3,9E-05	
Blase		1,4E-08			1,3E-08			1,3E-08	
Brust		1,5E-08			1,3E-08			1,3E-08	
Gehirn		2,1E-08			2,0E-08			2,0E-08	
Haut		1,3E-08			1,2E-08			1,2E-08	
Hoden		5,1E-05			2,9E-05			2,7E-05	
Knochenoberfl.		2,6E-03			2,6E-03			2,6E-03	
Leber		1,9E-04			1,8E-04			1,8E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,8E-08			1,6E-08			1,6E-08	
Magen		2,1E-08			1,9E-08			1,8E-08	
Dünndarm		3,0E-08			2,7E-08			2,7E-08	
O Dickdarm		4,1E-08			3,3E-08			3,1E-08	
U Dickdarm		6,6E-08			4,6E-08			4,2E-08	
Dickdarm		5,2E-08			3,8E-08			3,6E-08	
Milz		1,9E-08			1,7E-08			1,7E-08	
Muskel		2,1E-08			2,0E-08			1,9E-08	
Nebennieren		5,3E-08			5,1E-08			5,1E-08	
Nieren		3,6E-08			3,4E-08			3,4E-08	
Ovarien		3,1E-05			2,8E-05			2,7E-05	
Pankreas		3,7E-08			3,5E-08			3,5E-08	
Rotes Knochenm.		2,3E-04			2,1E-04			2,1E-04	
Schilddrüse		1,6E-08			1,6E-08			1,5E-08	
Thymus		1,8E-08			1,6E-08			1,6E-08	
Uterus		2,0E-08			1,9E-08			1,9E-08	
<b>effektiv</b>		<b>8,0E-05</b>			<b>7,2E-05</b>			<b>7,0E-05</b>	

## Cf 249

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,7E-09	1,6E-10	1,2E-10
Lunge	2,9E-09	3,1E-10	2,2E-10
Blase	2,5E-09	7,6E-10	4,7E-10
Brust	1,8E-09	1,9E-10	1,3E-10
Gehirn	2,2E-09	1,9E-10	1,5E-10
Haut	1,8E-09	2,2E-10	1,5E-10
Hoden	9,7E-06	9,0E-07	6,2E-07
Knochenoberfl.	2,6E-04	2,4E-05	2,0E-05
Leber	2,1E-05	1,9E-06	1,5E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,8E-09	1,8E-10	1,4E-10
Magen	2,1E-08	1,0E-08	5,1E-09
Dünndarm	4,6E-08	2,8E-08	1,4E-08
O Dickdarm	2,5E-07	1,6E-07	8,2E-08
U Dickdarm	7,2E-07	4,6E-07	2,3E-07
Dickdarm	4,5E-07	2,9E-07	1,5E-07
Milz	2,4E-09	3,9E-10	2,5E-10
Muskel	2,5E-09	4,1E-10	2,8E-10
Nebennieren	5,0E-09	6,0E-10	4,5E-10
Nieren	3,8E-09	5,4E-10	4,0E-10
Ovarien	4,2E-06	3,8E-07	2,6E-07
Pankreas	4,1E-09	6,0E-10	4,2E-10
Rotes Knochenm.	2,9E-05	2,6E-06	1,9E-06
Schilddrüse	1,7E-09	1,6E-10	1,2E-10
Thymus	1,8E-09	1,8E-10	1,4E-10
Uterus	3,4E-09	1,1E-09	7,1E-10
<b>effektiv</b>	<b>9,0E-06</b>	<b>8,7E-07</b>	<b>6,4E-07</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,0E-10	8,7E-11	8,0E-11
Lunge	1,8E-10	1,5E-10	1,4E-10
Blase	3,4E-10	2,2E-10	1,9E-10
Brust	9,7E-11	7,7E-11	7,0E-11
Gehirn	1,3E-10	1,1E-10	1,0E-10
Haut	1,1E-10	8,7E-11	7,8E-11
Hoden	3,2E-07	1,7E-07	1,4E-07
Knochenoberfl.	1,6E-05	1,5E-05	1,4E-05
Leber	1,2E-06	1,0E-06	9,5E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,1E-10	9,1E-11	8,4E-11
Magen	2,9E-09	2,0E-09	1,6E-09
Dünndarm	8,6E-09	4,9E-09	4,0E-09
O Dickdarm	4,9E-08	2,7E-08	2,2E-08
U Dickdarm	1,4E-07	7,8E-08	6,3E-08
Dickdarm	8,7E-08	4,9E-08	4,0E-08
Milz	1,9E-10	1,4E-10	1,2E-10
Muskel	2,1E-10	1,6E-10	1,4E-10
Nebennieren	3,7E-10	3,1E-10	2,9E-10
Nieren	3,1E-10	2,5E-10	2,3E-10
Ovarien	1,9E-07	1,6E-07	1,4E-07
Pankreas	3,2E-10	2,5E-10	2,3E-10
Rotes Knochenm.	1,4E-06	1,2E-06	1,1E-06
Schilddrüse	1,0E-10	8,7E-11	8,0E-11
Thymus	1,1E-10	9,1E-11	8,4E-11
Uterus	4,8E-10	3,3E-10	2,7E-10
<b>effektiv</b>	<b>4,7E-07</b>	<b>3,8E-07</b>	<b>3,5E-07</b>

## Cf 250

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,7E-05			4,4E-05			1,9E-05	
Lunge		1,6E-04			1,3E-04			8,0E-05	
Blase		1,1E-08			9,0E-09			5,4E-09	
Brust		1,3E-08			1,1E-08			6,7E-09	
Gehirn		1,3E-08			1,1E-08			7,0E-09	
Haut		1,2E-08			9,6E-09			5,7E-09	
Hoden		1,0E-04			1,0E-04			7,0E-05	
Knochenoberfl.		2,1E-03			2,1E-03			1,6E-03	
Leber		2,1E-04			2,1E-04			1,4E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,3E-08			1,1E-08			6,7E-09	
Magen		2,1E-08			1,6E-08			9,0E-09	
Dünndarm		2,8E-08			2,2E-08			1,2E-08	
O Dickdarm		9,7E-08			6,8E-08			3,2E-08	
U Dickdarm		2,4E-07			1,6E-07			7,3E-08	
Dickdarm		1,6E-07			1,1E-07			5,0E-08	
Milz		1,4E-08			1,2E-08			7,2E-09	
Muskel		1,4E-08			1,2E-08			7,5E-09	
Nebennieren		2,4E-08			2,2E-08			1,5E-08	
Nieren		1,8E-08			1,6E-08			1,1E-08	
Ovarien		3,8E-05			3,5E-05			2,1E-05	
Pankreas		2,0E-08			1,8E-08			1,2E-08	
Rotes Knochenm.		2,7E-04			2,6E-04			1,6E-04	
Schilddrüse		1,1E-08			9,4E-09			5,8E-09	
Thymus		1,3E-08			1,1E-08			6,7E-09	
Uterus		1,2E-08			1,0E-08			6,5E-09	
<b>effektiv</b>		<b>1,1E-04</b>			<b>9,8E-05</b>			<b>6,6E-05</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,3E-05			7,0E-06			6,8E-06	
Lunge		5,7E-05			5,1E-05			4,1E-05	
Blase		3,5E-09			2,8E-09			2,7E-09	
Brust		4,4E-09			3,5E-09			3,4E-09	
Gehirn		5,0E-09			4,3E-09			4,3E-09	
Haut		3,8E-09			3,0E-09			2,9E-09	
Hoden		3,1E-05			1,2E-05			1,0E-05	
Knochenoberfl.		1,1E-03			1,1E-03			1,1E-03	
Leber		1,0E-04			9,2E-05			9,2E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		4,7E-09			3,9E-09			3,8E-09	
Magen		5,7E-09			4,5E-09			4,2E-09	
Dünndarm		8,3E-09			6,3E-09			6,0E-09	
O Dickdarm		2,0E-08			1,2E-08			1,1E-08	
U Dickdarm		4,5E-08			2,5E-08			2,2E-08	
Dickdarm		3,1E-08			1,8E-08			1,6E-08	
Milz		4,7E-09			3,8E-09			3,7E-09	
Muskel		5,2E-09			4,4E-09			4,2E-09	
Nebennieren		1,1E-08			1,0E-08			1,0E-08	
Nieren		7,8E-09			6,8E-09			6,8E-09	
Ovarien		1,2E-05			1,0E-05			1,0E-05	
Pankreas		8,2E-09			7,1E-09			7,0E-09	
Rotes Knochenm.		1,1E-04			9,2E-05			9,1E-05	
Schilddrüse		4,0E-09			3,4E-09			3,3E-09	
Thymus		4,7E-09			3,9E-09			3,8E-09	
Uterus		4,5E-09			3,7E-09			3,6E-09	
<b>effektiv</b>		<b>4,2E-05</b>			<b>3,5E-05</b>			<b>3,4E-05</b>	

## Cf 250

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	7,6E-10	6,1E-11	3,6E-11
Lunge	1,1E-09	1,1E-10	6,7E-11
Blase	1,2E-09	3,7E-10	2,0E-10
Brust	8,5E-10	7,9E-11	4,5E-11
Gehirn	9,0E-10	6,9E-11	4,3E-11
Haut	8,6E-10	9,5E-11	5,5E-11
Hoden	6,8E-06	6,3E-07	4,4E-07
Knochenoberfl.	1,4E-04	1,3E-05	9,6E-06
Leber	1,4E-05	1,3E-06	8,8E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,2E-10	7,0E-11	4,2E-11
Magen	2,0E-08	1,0E-08	5,0E-09
Dünndarm	4,4E-08	2,8E-08	1,4E-08
O Dickdarm	2,6E-07	1,7E-07	8,3E-08
U Dickdarm	7,3E-07	4,7E-07	2,4E-07
Dickdarm	4,6E-07	3,0E-07	1,5E-07
Milz	1,0E-09	1,6E-10	9,3E-11
Muskel	1,1E-09	1,7E-10	1,0E-10
Nebennieren	1,6E-09	1,9E-10	1,2E-10
Nieren	1,4E-09	2,0E-10	1,3E-10
Ovarien	2,5E-06	2,2E-07	1,3E-07
Pankreas	1,5E-09	2,3E-10	1,4E-10
Rotes Knochenm.	1,8E-05	1,6E-06	1,0E-06
Schilddrüse	7,6E-10	6,1E-11	3,6E-11
Thymus	8,2E-10	7,0E-11	4,2E-11
Uterus	1,5E-09	5,4E-10	3,0E-10
<b>effektiv</b>	<b>5,7E-06</b>	<b>5,5E-07</b>	<b>3,7E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,5E-11	1,9E-11	1,8E-11
Lunge	4,6E-11	3,5E-11	3,2E-11
Blase	1,4E-10	8,0E-11	6,6E-11
Brust	2,9E-11	2,0E-11	1,8E-11
Gehirn	3,1E-11	2,5E-11	2,3E-11
Haut	3,5E-11	2,5E-11	2,2E-11
Hoden	2,0E-07	6,7E-08	5,6E-08
Knochenoberfl.	6,9E-06	6,2E-06	6,1E-06
Leber	6,4E-07	5,3E-07	5,0E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,9E-11	2,2E-11	2,0E-11
Magen	2,8E-09	1,9E-09	1,5E-09
Dünndarm	8,3E-09	4,7E-09	3,8E-09
O Dickdarm	4,9E-08	2,7E-08	2,2E-08
U Dickdarm	1,4E-07	7,9E-08	6,4E-08
Dickdarm	8,9E-08	5,0E-08	4,0E-08
Milz	5,9E-11	3,8E-11	3,2E-11
Muskel	6,8E-11	4,8E-11	4,1E-11
Nebennieren	8,6E-11	6,8E-11	6,1E-11
Nieren	8,6E-11	6,2E-11	5,5E-11
Ovarien	7,7E-08	5,7E-08	5,6E-08
Pankreas	9,0E-11	6,3E-11	5,5E-11
Rotes Knochenm.	6,6E-07	5,3E-07	4,9E-07
Schilddrüse	2,5E-11	1,9E-11	1,8E-11
Thymus	2,9E-11	2,2E-11	2,0E-11
Uterus	1,9E-10	1,2E-10	9,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>2,3E-07</b>	<b>1,7E-07</b>	<b>1,6E-07</b>



## Cf 251

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,6E-05			4,3E-05			1,9E-05	
Lunge		1,5E-04			1,2E-04			7,5E-05	
Blase		1,4E-08			1,3E-08			8,8E-09	
Brust		1,4E-08			1,2E-08			8,4E-09	
Gehirn		1,7E-08			1,5E-08			1,1E-08	
Haut		1,3E-08			1,2E-08			7,6E-09	
Hoden		1,5E-04			1,5E-04			1,0E-04	
Knochenoberfl.		4,1E-03			4,2E-03			3,4E-03	
Leber		3,3E-04			3,2E-04			2,5E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,5E-08			1,4E-08			9,7E-09	
Magen		2,5E-08			2,0E-08			1,3E-08	
Dünndarm		3,6E-08			2,9E-08			1,9E-08	
O Dickdarm		1,1E-07			8,0E-08			4,1E-08	
U Dickdarm		2,7E-07			1,8E-07			8,7E-08	
Dickdarm		1,8E-07			1,2E-07			6,1E-08	
Milz		1,7E-08			1,6E-08			1,1E-08	
Muskel		1,8E-08			1,6E-08			1,2E-08	
Nebennieren		3,4E-08			3,3E-08			2,6E-08	
Nieren		2,5E-08			2,4E-08			1,8E-08	
Ovarien		6,5E-05			6,3E-05			4,4E-05	
Pankreas		2,8E-08			2,6E-08			2,0E-08	
Rotes Knochenm.		4,4E-04			4,3E-04			3,1E-04	
Schilddrüse		1,4E-08			1,3E-08			8,9E-09	
Thymus		1,5E-08			1,4E-08			9,7E-09	
Uterus		1,7E-08			1,6E-08			1,1E-08	
<b>effektiv</b>		<b>1,6E-04</b>			<b>1,5E-04</b>			<b>1,1E-04</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,3E-05			6,9E-06			6,7E-06	
Lunge		5,2E-05			4,6E-05			3,8E-05	
Blase		6,5E-09			5,7E-09			5,5E-09	
Brust		6,1E-09			5,2E-09			5,0E-09	
Gehirn		8,6E-09			7,9E-09			7,7E-09	
Haut		5,5E-09			4,8E-09			4,6E-09	
Hoden		5,1E-05			3,0E-05			2,7E-05	
Knochenoberfl.		2,7E-03			2,7E-03			2,6E-03	
Leber		1,9E-04			1,8E-04			1,8E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		7,5E-09			6,8E-09			6,5E-09	
Magen		9,3E-09			8,1E-09			7,7E-09	
Dünndarm		1,4E-08			1,2E-08			1,2E-08	
O Dickdarm		2,7E-08			1,9E-08			1,7E-08	
U Dickdarm		5,5E-08			3,3E-08			2,9E-08	
Dickdarm		3,9E-08			2,5E-08			2,2E-08	
Milz		8,0E-09			7,1E-09			6,8E-09	
Muskel		8,9E-09			8,1E-09			7,8E-09	
Nebennieren		2,1E-08			2,0E-08			2,0E-08	
Nieren		1,5E-08			1,4E-08			1,3E-08	
Ovarien		3,1E-05			2,8E-05			2,7E-05	
Pankreas		1,5E-08			1,4E-08			1,4E-08	
Rotes Knochenm.		2,4E-04			2,2E-04			2,1E-04	
Schilddrüse		6,9E-09			6,3E-09			6,0E-09	
Thymus		7,5E-09			6,8E-09			6,5E-09	
Uterus		9,0E-09			8,2E-09			7,9E-09	
<b>effektiv</b>		<b>8,1E-05</b>			<b>7,3E-05</b>			<b>7,1E-05</b>	

## Cf 251

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,4E-10	7,8E-11	5,3E-11
Lunge	1,4E-09	1,4E-10	9,6E-11
Blase	1,3E-09	3,3E-10	2,0E-10
Brust	9,3E-10	8,4E-11	5,4E-11
Gehirn	1,1E-09	9,1E-11	6,6E-11
Haut	9,4E-10	9,7E-11	6,0E-11
Hoden	9,7E-06	9,1E-07	6,2E-07
Knochenoberfl.	2,6E-04	2,5E-05	2,0E-05
Leber	2,1E-05	1,9E-06	1,5E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,8E-10	8,6E-11	5,8E-11
Magen	2,1E-08	1,1E-08	5,4E-09
Dünndarm	4,8E-08	3,0E-08	1,5E-08
O Dickdarm	2,8E-07	1,8E-07	9,1E-08
U Dickdarm	8,0E-07	5,1E-07	2,6E-07
Dickdarm	5,1E-07	3,3E-07	1,6E-07
Milz	1,2E-09	1,7E-10	1,1E-10
Muskel	1,3E-09	1,8E-10	1,2E-10
Nebennieren	2,2E-09	2,5E-10	1,8E-10
Nieren	1,8E-09	2,3E-10	1,6E-10
Ovarien	4,2E-06	3,8E-07	2,7E-07
Pankreas	1,9E-09	2,7E-10	1,8E-10
Rotes Knochenm.	2,9E-05	2,6E-06	1,9E-06
Schilddrüse	9,4E-10	7,8E-11	5,3E-11
Thymus	9,8E-10	8,6E-11	5,8E-11
Uterus	1,7E-09	4,8E-10	2,9E-10
<b>effektiv</b>	<b>9,1E-06</b>	<b>8,8E-07</b>	<b>6,5E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,2E-11	3,5E-11	3,2E-11
Lunge	7,4E-11	6,2E-11	5,6E-11
Blase	1,4E-10	9,5E-11	8,0E-11
Brust	3,8E-11	2,9E-11	2,6E-11
Gehirn	5,3E-11	4,5E-11	4,1E-11
Haut	4,3E-11	3,3E-11	2,9E-11
Hoden	3,3E-07	1,7E-07	1,5E-07
Knochenoberfl.	1,7E-05	1,5E-05	1,4E-05
Leber	1,2E-06	1,0E-06	9,7E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,5E-11	3,7E-11	3,3E-11
Magen	3,1E-09	2,1E-09	1,6E-09
Dünndarm	9,1E-09	5,1E-09	4,1E-09
O Dickdarm	5,4E-08	3,0E-08	2,4E-08
U Dickdarm	1,5E-07	8,7E-08	7,0E-08
Dickdarm	9,7E-08	5,4E-08	4,4E-08
Milz	7,6E-11	5,6E-11	4,9E-11
Muskel	8,6E-11	6,6E-11	5,8E-11
Nebennieren	1,5E-10	1,2E-10	1,1E-10
Nieren	1,2E-10	1,0E-10	9,0E-11
Ovarien	1,9E-07	1,6E-07	1,5E-07
Pankreas	1,3E-10	1,0E-10	9,2E-11
Rotes Knochenm.	1,4E-06	1,2E-06	1,1E-06
Schilddrüse	4,2E-11	3,5E-11	3,2E-11
Thymus	4,5E-11	3,7E-11	3,3E-11
Uterus	2,0E-10	1,4E-10	1,1E-10
<b>effektiv</b>	<b>4,7E-07</b>	<b>3,9E-07</b>	<b>3,6E-07</b>

## Cf 252

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>i</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		6,7E-05			5,1E-05			2,2E-05	
Lunge		2,3E-04			1,8E-04			1,1E-04	
Blase		8,4E-08			7,5E-08			4,8E-08	
Brust		1,5E-07			1,4E-07			9,0E-08	
Gehirn		1,1E-07			1,0E-07			6,7E-08	
Haut		1,0E-07			9,2E-08			5,6E-08	
Hoden		8,0E-05			8,0E-05			6,2E-05	
Knochenoberfl.		1,6E-03			1,5E-03			1,0E-03	
Leber		1,8E-04			1,7E-04			1,1E-04	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,4E-07			1,3E-07			8,4E-08	
Magen		2,0E-07			1,8E-07			1,0E-07	
Dünndarm		2,0E-07			1,8E-07			1,1E-07	
O Dickdarm		3,7E-07			3,0E-07			1,7E-07	
U Dickdarm		6,4E-07			4,6E-07			2,3E-07	
Dickdarm		4,9E-07			3,7E-07			2,0E-07	
Milz		1,6E-07			1,5E-07			9,0E-08	
Muskel		1,5E-07			1,3E-07			8,5E-08	
Nebennieren		3,3E-07			3,0E-07			2,1E-07	
Nieren		2,2E-07			2,0E-07			1,4E-07	
Ovarien		3,3E-05			2,9E-05			1,6E-05	
Pankreas		2,8E-07			2,6E-07			1,7E-07	
Rotes Knochenm.		2,4E-04			2,1E-04			1,2E-04	
Schilddrüse		9,7E-08			8,8E-08			5,6E-08	
Thymus		1,4E-07			1,3E-07			8,4E-08	
Uterus		1,1E-07			1,0E-07			6,5E-08	
<b>effektiv</b>		<b>9,7E-05</b>			<b>8,7E-05</b>			<b>5,6E-05</b>	

Alter Klasse f <sub>i</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,5E-05			8,2E-06			7,9E-06	
Lunge		7,5E-05			6,5E-05			5,4E-05	
Blase		3,0E-08			2,2E-08			2,1E-08	
Brust		5,7E-08			3,9E-08			3,8E-08	
Gehirn		4,5E-08			3,8E-08			3,7E-08	
Haut		3,5E-08			2,7E-08			2,6E-08	
Hoden		3,1E-05			5,9E-06			4,0E-06	
Knochenoberfl.		5,9E-04			4,8E-04			5,1E-04	
Leber		6,9E-05			5,3E-05			5,0E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		5,7E-08			4,6E-08			4,3E-08	
Magen		6,0E-08			4,5E-08			4,1E-08	
Dünndarm		7,2E-08			5,4E-08			5,1E-08	
O Dickdarm		1,0E-07			7,0E-08			6,5E-08	
U Dickdarm		1,5E-07			9,5E-08			8,3E-08	
Dickdarm		1,2E-07			8,1E-08			7,3E-08	
Milz		5,6E-08			4,2E-08			3,8E-08	
Muskel		5,6E-08			4,5E-08			4,2E-08	
Nebennieren		1,5E-07			1,2E-07			1,1E-07	
Nieren		9,2E-08			7,3E-08			7,0E-08	
Ovarien		7,2E-06			3,8E-06			4,1E-06	
Pankreas		1,1E-07			8,3E-08			7,6E-08	
Rotes Knochenm.		6,5E-05			4,6E-05			4,1E-05	
Schilddrüse		3,8E-08			3,1E-08			3,0E-08	
Thymus		5,7E-08			4,6E-08			4,3E-08	
Uterus		4,3E-08			3,4E-08			3,1E-08	
<b>effektiv</b>		<b>3,2E-05</b>			<b>2,2E-05</b>			<b>2,0E-05</b>	

## Cf 252

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,4E-09	6,8E-10	3,9E-10
Lunge	1,3E-08	2,2E-09	1,2E-09
Blase	2,4E-08	1,4E-08	7,5E-09
Brust	8,0E-09	1,4E-09	7,5E-10
Gehirn	7,7E-09	7,0E-10	4,4E-10
Haut	8,8E-09	2,2E-09	1,2E-09
Hoden	5,5E-06	5,2E-07	4,0E-07
Knochenoberfl.	1,1E-04	9,9E-06	6,9E-06
Leber	1,3E-05	1,1E-06	6,9E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	6,8E-09	1,0E-09	5,9E-10
Magen	6,5E-08	3,3E-08	1,7E-08
Dünndarm	1,4E-07	9,1E-08	4,9E-08
O Dickdarm	6,1E-07	4,0E-07	2,0E-07
U Dickdarm	1,7E-06	1,1E-06	5,5E-07
Dickdarm	1,1E-06	6,9E-07	3,5E-07
Milz	1,4E-08	4,8E-09	2,7E-09
Muskel	1,5E-08	5,2E-09	3,0E-09
Nebennieren	2,2E-08	4,3E-09	2,6E-09
Nieren	2,0E-08	5,8E-09	3,5E-09
Ovarien	2,4E-06	2,4E-07	1,3E-07
Pankreas	2,4E-08	6,8E-09	3,9E-09
Rotes Knochenm.	1,7E-05	1,4E-06	7,9E-07
Schilddrüse	5,4E-09	6,8E-10	3,9E-10
Thymus	6,8E-09	1,0E-09	5,9E-10
Uterus	3,5E-08	2,1E-08	1,2E-08
<b>effektiv</b>	<b>5,0E-06</b>	<b>5,1E-07</b>	<b>3,2E-07</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,5E-10	1,8E-10	1,6E-10
Lunge	7,4E-10	5,1E-10	4,1E-10
Blase	5,2E-09	2,9E-09	2,3E-09
Brust	4,5E-10	2,6E-10	2,2E-10
Gehirn	3,0E-10	2,3E-10	2,1E-10
Haut	7,4E-10	4,9E-10	4,1E-10
Hoden	2,2E-07	3,8E-08	2,4E-08
Knochenoberfl.	4,0E-06	2,9E-06	2,9E-06
Leber	4,6E-07	3,2E-07	2,8E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,6E-10	2,6E-10	2,2E-10
Magen	1,0E-08	6,6E-09	5,2E-09
Dünndarm	3,1E-08	1,8E-08	1,5E-08
O Dickdarm	1,2E-07	7,1E-08	5,7E-08
U Dickdarm	3,3E-07	1,9E-07	1,5E-07
Dickdarm	2,1E-07	1,2E-07	9,8E-08
Milz	1,7E-09	9,7E-10	7,7E-10
Muskel	1,9E-09	1,3E-09	1,0E-09
Nebennieren	1,6E-09	1,1E-09	9,4E-10
Nieren	2,3E-09	1,5E-09	1,2E-09
Ovarien	6,5E-08	3,4E-08	3,1E-08
Pankreas	2,4E-09	1,5E-09	1,2E-09
Rotes Knochenm.	4,4E-07	2,8E-07	2,4E-07
Schilddrüse	2,5E-10	1,8E-10	1,6E-10
Thymus	3,6E-10	2,6E-10	2,2E-10
Uterus	7,5E-09	4,4E-09	3,4E-09
<b>effektiv</b>	<b>1,9E-07</b>	<b>1,0E-07</b>	<b>9,0E-08</b>

## Cf 253

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		7,6E-06			5,6E-06			2,3E-06	
Lunge		3,9E-05			3,0E-05			1,9E-05	
Blase		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Brust		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Gehirn		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Haut		7,3E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Hoden		6,8E-07			6,3E-07			4,5E-07	
Knochenoberfl.		1,5E-05			1,3E-05			9,1E-06	
Leber		2,4E-06			1,8E-06			8,9E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Magen		1,2E-09			8,3E-10			4,0E-10	
Dünndarm		2,0E-09			1,4E-09			6,4E-10	
O Dickdarm		9,6E-09			6,4E-09			2,9E-09	
U Dickdarm		3,2E-08			2,1E-08			9,3E-09	
Dickdarm		1,9E-08			1,3E-08			5,7E-09	
Milz		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Muskel		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Nebennieren		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Nieren		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Ovarien		4,1E-07			3,3E-07			1,3E-07	
Pankreas		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Rotes Knochenm.		3,4E-06			2,3E-06			1,0E-06	
Schilddrüse		7,3E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Thymus		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
Uterus		7,4E-10			5,5E-10			2,8E-10	
<b>effektiv</b>		<b>5,4E-06</b>			<b>4,2E-06</b>			<b>2,6E-06</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,5E-06			8,4E-07			8,1E-07	
Lunge		1,4E-05			1,3E-05			1,0E-05	
Blase		1,6E-10			1,1E-10			9,5E-11	
Brust		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Gehirn		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Haut		1,6E-10			1,1E-10			9,1E-11	
Hoden		3,7E-07			5,1E-08			2,6E-08	
Knochenoberfl.		5,0E-06			3,1E-06			3,3E-06	
Leber		5,8E-07			4,0E-07			3,3E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Magen		2,3E-10			1,5E-10			1,3E-10	
Dünndarm		3,8E-10			2,2E-10			1,9E-10	
O Dickdarm		1,7E-09			9,1E-10			7,5E-10	
U Dickdarm		5,5E-09			2,9E-09			2,4E-09	
Dickdarm		3,4E-09			1,8E-09			1,5E-09	
Milz		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Muskel		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Nebennieren		1,7E-10			1,1E-10			9,7E-11	
Nieren		1,6E-10			1,1E-10			9,4E-11	
Ovarien		7,3E-08			2,5E-08			2,6E-08	
Pankreas		1,6E-10			1,1E-10			9,4E-11	
Rotes Knochenm.		5,5E-07			3,5E-07			2,6E-07	
Schilddrüse		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Thymus		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
Uterus		1,6E-10			1,1E-10			9,2E-11	
<b>effektiv</b>		<b>1,9E-06</b>			<b>1,7E-06</b>			<b>1,3E-06</b>	

## Cf 253

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,2E-11	7,8E-13	3,8E-13
Lunge	1,3E-11	8,0E-13	3,9E-13
Blase	1,3E-11	1,0E-12	5,3E-13
Brust	1,2E-11	7,9E-13	3,9E-13
Gehirn	1,3E-11	7,8E-13	3,9E-13
Haut	1,2E-11	8,0E-13	4,0E-13
Hoden	7,8E-08	6,9E-09	5,2E-09
Knochenoberfl.	1,8E-06	1,5E-07	1,0E-07
Leber	2,8E-07	2,0E-08	1,0E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,2E-11	7,8E-13	3,9E-13
Magen	1,3E-09	6,8E-10	3,3E-10
Dünndarm	3,1E-09	2,0E-09	1,0E-09
O Dickdarm	2,3E-08	1,5E-08	7,6E-09
U Dickdarm	8,8E-08	5,7E-08	2,9E-08
Dickdarm	5,2E-08	3,3E-08	1,7E-08
Milz	1,3E-11	8,3E-13	4,1E-13
Muskel	1,3E-11	8,8E-13	4,3E-13
Nebennieren	1,3E-11	8,3E-13	4,1E-13
Nieren	1,3E-11	8,4E-13	4,2E-13
Ovarien	4,8E-08	3,6E-09	1,5E-09
Pankreas	1,3E-11	8,6E-13	4,2E-13
Rotes Knochenm.	3,9E-07	2,5E-08	1,2E-08
Schilddrüse	1,2E-11	7,8E-13	3,8E-13
Thymus	1,2E-11	7,8E-13	3,9E-13
Uterus	1,3E-11	1,1E-12	5,4E-13
<b>effektiv</b>	<b>1,0E-07</b>	<b>1,1E-08</b>	<b>6,0E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,3E-13	1,4E-13	1,2E-13
Lunge	2,4E-13	1,5E-13	1,3E-13
Blase	3,3E-13	2,0E-13	1,6E-13
Brust	2,3E-13	1,4E-13	1,2E-13
Gehirn	2,3E-13	1,5E-13	1,2E-13
Haut	2,4E-13	1,5E-13	1,2E-13
Hoden	4,4E-09	5,6E-10	2,6E-10
Knochenoberfl.	5,6E-08	3,4E-08	3,4E-08
Leber	6,7E-09	4,4E-09	3,4E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,3E-13	1,4E-13	1,2E-13
Magen	1,8E-10	1,3E-10	9,8E-11
Dünndarm	5,9E-10	3,3E-10	2,7E-10
O Dickdarm	4,5E-09	2,5E-09	2,0E-09
U Dickdarm	1,7E-08	9,6E-09	7,7E-09
Dickdarm	9,8E-09	5,5E-09	4,5E-09
Milz	2,4E-13	1,5E-13	1,2E-13
Muskel	2,6E-13	1,6E-13	1,3E-13
Nebennieren	2,5E-13	1,8E-13	1,5E-13
Nieren	2,5E-13	1,7E-13	1,4E-13
Ovarien	8,4E-10	2,6E-10	2,6E-10
Pankreas	2,5E-13	1,7E-13	1,4E-13
Rotes Knochenm.	6,3E-09	3,8E-09	2,7E-09
Schilddrüse	2,3E-13	1,4E-13	1,2E-13
Thymus	2,3E-13	1,4E-13	1,2E-13
Uterus	3,2E-13	2,0E-13	1,6E-13
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-09</b>	<b>1,8E-09</b>	<b>1,4E-09</b>

## Cf 254

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		2,1E-04			1,5E-04			6,4E-05	
Lunge		1,4E-03			1,0E-03			6,3E-04	
Blase		5,3E-07			4,0E-07			2,0E-07	
Brust		1,2E-06			9,8E-07			6,4E-07	
Gehirn		4,3E-07			3,3E-07			1,8E-07	
Haut		5,6E-07			4,3E-07			2,2E-07	
Hoden		6,7E-05			6,3E-05			4,6E-05	
Knochenoberfl.		1,5E-03			1,3E-03			9,2E-04	
Leber		2,3E-04			1,8E-04			9,0E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,2E-06			1,0E-06			6,2E-07	
Magen		1,3E-06			1,0E-06			5,3E-07	
Dünndarm		1,5E-06			1,1E-06			5,6E-07	
O Dickdarm		4,2E-06			2,9E-06			1,4E-06	
U Dickdarm		9,8E-06			6,5E-06			2,9E-06	
Dickdarm		6,6E-06			4,5E-06			2,0E-06	
Milz		1,2E-06			9,5E-07			5,1E-07	
Muskel		8,8E-07			7,0E-07			3,8E-07	
Nebennieren		1,7E-06			1,4E-06			8,4E-07	
Nieren		9,8E-07			8,0E-07			4,4E-07	
Ovarien		4,1E-05			3,3E-05			1,4E-05	
Pankreas		1,5E-06			1,2E-06			6,7E-07	
Rotes Knochenm.		3,2E-04			2,3E-04			1,1E-04	
Schilddrüse		7,2E-07			5,8E-07			3,1E-07	
Thymus		1,2E-06			1,0E-06			6,2E-07	
Uterus		7,1E-07			5,3E-07			2,7E-07	
<b>effektiv</b>		<b>2,5E-04</b>			<b>1,9E-04</b>			<b>1,1E-04</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		4,2E-05			2,3E-05			2,2E-05	
Lunge		4,0E-04			3,1E-04			2,7E-04	
Blase		1,3E-07			7,1E-08			5,9E-08	
Brust		4,2E-07			2,5E-07			2,3E-07	
Gehirn		1,1E-07			8,2E-08			7,2E-08	
Haut		1,4E-07			9,2E-08			8,1E-08	
Hoden		3,7E-05			5,0E-06			2,4E-06	
Knochenoberfl.		4,9E-04			3,0E-04			3,1E-04	
Leber		5,9E-05			4,0E-05			3,3E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		4,1E-07			3,0E-07			2,6E-07	
Magen		3,1E-07			2,2E-07			1,7E-07	
Dünndarm		3,5E-07			2,1E-07			1,7E-07	
O Dickdarm		8,3E-07			4,4E-07			3,7E-07	
U Dickdarm		1,8E-06			9,3E-07			7,7E-07	
Dickdarm		1,2E-06			6,5E-07			5,4E-07	
Milz		3,1E-07			2,2E-07			1,8E-07	
Muskel		2,4E-07			1,8E-07			1,4E-07	
Nebennieren		5,3E-07			3,8E-07			3,2E-07	
Nieren		2,8E-07			1,9E-07			1,6E-07	
Ovarien		7,4E-06			2,4E-06			2,5E-06	
Pankreas		4,1E-07			2,9E-07			2,3E-07	
Rotes Knochenm.		5,5E-05			3,4E-05			2,5E-05	
Schilddrüse		1,9E-07			1,3E-07			1,1E-07	
Thymus		4,1E-07			3,0E-07			2,6E-07	
Uterus		1,6E-07			1,0E-07			8,2E-08	
<b>effektiv</b>		<b>7,0E-05</b>			<b>4,8E-05</b>			<b>4,1E-05</b>	

## Cf 254

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,4E-08	1,1E-08	5,0E-09
Lunge	1,1E-07	4,4E-08	2,0E-08
Blase	6,5E-07	4,6E-07	2,4E-07
Brust	7,8E-08	3,0E-08	1,5E-08
Gehirn	4,3E-08	4,8E-09	2,4E-09
Haut	1,2E-07	5,8E-08	3,2E-08
Hoden	7,4E-06	8,2E-07	5,8E-07
Knochenoberfl.	1,6E-04	1,4E-05	9,9E-06
Leber	2,5E-05	2,0E-06	1,1E-06
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	6,0E-08	1,9E-08	1,0E-08
Magen	1,3E-06	7,6E-07	4,0E-07
Dünndarm	3,2E-06	2,2E-06	1,2E-06
O Dickdarm	1,2E-05	8,0E-06	4,2E-06
U Dickdarm	3,1E-05	2,1E-05	1,1E-05
Dickdarm	2,0E-05	1,3E-05	6,9E-06
Milz	2,5E-07	1,4E-07	7,9E-08
Muskel	2,5E-07	1,5E-07	8,6E-08
Nebennieren	2,1E-07	9,6E-08	5,2E-08
Nieren	2,7E-07	1,6E-07	9,5E-08
Ovarien	6,2E-06	1,7E-06	9,5E-07
Pankreas	3,4E-07	1,9E-07	1,0E-07
Rotes Knochenm.	3,6E-05	2,5E-06	1,2E-06
Schilddrüse	4,4E-08	1,1E-08	5,0E-09
Thymus	6,0E-08	1,9E-08	1,0E-08
Uterus	9,8E-07	7,0E-07	3,8E-07
<b>effektiv</b>	<b>1,1E-05</b>	<b>2,6E-06</b>	<b>1,4E-06</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,6E-09	1,3E-09	9,4E-10
Lunge	1,1E-08	6,8E-09	4,6E-09
Blase	1,7E-07	9,5E-08	7,6E-08
Brust	8,5E-09	4,0E-09	3,0E-09
Gehirn	1,4E-09	8,6E-10	6,8E-10
Haut	1,9E-08	1,2E-08	9,8E-09
Hoden	4,6E-07	8,1E-08	4,4E-08
Knochenoberfl.	5,4E-06	3,1E-06	3,1E-06
Leber	6,8E-07	4,3E-07	3,4E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,2E-09	3,2E-09	2,4E-09
Magen	2,4E-07	1,6E-07	1,3E-07
Dünndarm	7,7E-07	4,7E-07	3,7E-07
O Dickdarm	2,6E-06	1,5E-06	1,2E-06
U Dickdarm	6,4E-06	3,8E-06	3,1E-06
Dickdarm	4,2E-06	2,5E-06	2,0E-06
Milz	4,8E-08	2,7E-08	2,1E-08
Muskel	5,5E-08	3,6E-08	2,9E-08
Nebennieren	2,9E-08	1,9E-08	1,4E-08
Nieren	5,9E-08	3,7E-08	3,0E-08
Ovarien	6,1E-07	3,9E-07	3,0E-07
Pankreas	6,3E-08	3,6E-08	2,8E-08
Rotes Knochenm.	6,7E-07	4,0E-07	2,9E-07
Schilddrüse	2,6E-09	1,3E-09	9,4E-10
Thymus	5,2E-09	3,2E-09	2,4E-09
Uterus	2,4E-07	1,4E-07	1,1E-07
<b>effektiv</b>	<b>8,4E-07</b>	<b>5,0E-07</b>	<b>4,0E-07</b>



## Es 250

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse $f_1$	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		2,8E-09			2,4E-09			1,2E-09	
Lunge		3,1E-09			2,4E-09			1,5E-09	
Blase		1,1E-11			8,2E-12			3,8E-12	
Brust		1,0E-11			8,0E-12			4,6E-12	
Gehirn		3,6E-12			2,7E-12			1,7E-12	
Haut		6,0E-12			4,4E-12			2,1E-12	
Hoden		1,9E-09			1,9E-09			1,3E-09	
Knochenoberfl.		3,9E-08			3,9E-08			2,9E-08	
Leber		3,9E-09			3,8E-09			2,6E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		3,0E-11			2,2E-11			8,7E-12	
Magen		1,2E-10			7,3E-11			3,2E-11	
Dünndarm		1,1E-10			7,3E-11			3,3E-11	
O Dickdarm		1,4E-10			9,9E-11			4,6E-11	
U Dickdarm		5,4E-11			3,8E-11			1,7E-11	
Dickdarm		1,0E-10			7,3E-11			3,3E-11	
Milz		1,6E-11			1,2E-11			6,1E-12	
Muskel		1,5E-11			1,1E-11			5,4E-12	
Nebennieren		1,4E-11			1,0E-11			5,7E-12	
Nieren		1,2E-11			9,5E-12			5,0E-12	
Ovarien		7,2E-10			6,7E-10			3,9E-10	
Pankreas		2,3E-11			1,7E-11			8,8E-12	
Rotes Knochenm.		5,0E-09			4,7E-09			3,0E-09	
Schilddrüse		6,1E-12			4,6E-12			2,7E-12	
Thymus		3,0E-11			2,2E-11			8,7E-12	
Uterus		2,7E-11			2,0E-11			9,3E-12	
<b>effektiv</b>		<b>2,0E-09</b>			<b>1,8E-09</b>			<b>1,2E-09</b>	

Alter Klasse $f_1$	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		7,1E-10			4,1E-10			3,4E-10	
Lunge		1,1E-09			9,4E-10			7,6E-10	
Blase		2,5E-12			1,3E-12			1,0E-12	
Brust		2,9E-12			1,6E-12			1,4E-12	
Gehirn		1,3E-12			9,0E-13			8,6E-13	
Haut		1,4E-12			8,4E-13			7,5E-13	
Hoden		5,7E-10			2,1E-10			1,9E-10	
Knochenoberfl.		2,0E-08			2,0E-08			2,1E-08	
Leber		1,9E-09			1,7E-09			1,7E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		5,1E-12			2,6E-12			2,1E-12	
Magen		2,1E-11			1,2E-11			1,0E-11	
Dünndarm		2,1E-11			1,1E-11			8,9E-12	
O Dickdarm		3,0E-11			1,5E-11			1,3E-11	
U Dickdarm		1,1E-11			5,6E-12			4,8E-12	
Dickdarm		2,2E-11			1,1E-11			9,3E-12	
Milz		4,2E-12			2,5E-12			2,1E-12	
Muskel		3,5E-12			2,0E-12			1,6E-12	
Nebennieren		3,6E-12			2,4E-12			1,9E-12	
Nieren		3,3E-12			1,9E-12			1,7E-12	
Ovarien		2,3E-10			1,9E-10			1,9E-10	
Pankreas		6,1E-12			3,6E-12			2,9E-12	
Rotes Knochenm.		1,9E-09			1,7E-09			1,7E-09	
Schilddrüse		1,9E-12			1,3E-12			1,2E-12	
Thymus		5,1E-12			2,6E-12			2,1E-12	
Uterus		6,2E-12			3,1E-12			2,6E-12	
<b>effektiv</b>		<b>7,8E-10</b>			<b>6,4E-10</b>			<b>6,3E-10</b>	

## Es 250

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,8E-12	1,8E-12	8,1E-13
Lunge	1,2E-11	9,0E-12	4,8E-12
Blase	4,0E-11	2,9E-11	1,6E-11
Brust	9,7E-12	6,8E-12	3,5E-12
Gehirn	6,5E-13	3,6E-13	1,8E-13
Haut	9,3E-12	6,7E-12	3,6E-12
Hoden	1,4E-10	1,4E-11	1,2E-11
Knochenoberfl.	2,6E-09	1,2E-10	1,2E-10
Leber	3,0E-10	4,2E-11	2,9E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,7E-12	4,1E-12	2,2E-12
Magen	4,7E-10	2,8E-10	1,5E-10
Dünndarm	4,2E-10	2,9E-10	1,6E-10
O Dickdarm	5,7E-10	4,0E-10	2,2E-10
U Dickdarm	2,1E-10	1,5E-10	8,1E-11
Dickdarm	4,1E-10	2,9E-10	1,6E-10
Milz	4,1E-11	3,0E-11	1,9E-11
Muskel	2,3E-11	1,6E-11	9,3E-12
Nebennieren	2,6E-11	1,9E-11	1,1E-11
Nieren	3,5E-11	2,7E-11	1,7E-11
Ovarien	1,8E-10	9,9E-11	5,8E-11
Pankreas	7,0E-11	5,1E-11	3,1E-11
Rotes Knochenm.	3,5E-10	2,6E-11	2,2E-11
Schilddrüse	2,8E-12	1,8E-12	8,1E-13
Thymus	5,7E-12	4,1E-12	2,2E-12
Uterus	1,0E-10	7,7E-11	4,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>2,3E-10</b>	<b>9,9E-11</b>	<b>5,7E-11</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,2E-13	1,9E-13	1,1E-13
Lunge	3,0E-12	1,9E-12	1,4E-12
Blase	1,1E-11	6,2E-12	4,7E-12
Brust	2,1E-12	1,1E-12	8,6E-13
Gehirn	9,2E-14	4,4E-14	2,4E-14
Haut	2,4E-12	1,5E-12	1,2E-12
Hoden	5,9E-12	2,7E-12	2,0E-12
Knochenoberfl.	7,4E-11	1,2E-10	1,1E-10
Leber	1,8E-11	1,5E-11	1,3E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,2E-12	8,1E-13	6,1E-13
Magen	9,7E-11	6,9E-11	5,5E-11
Dünndarm	1,0E-10	6,2E-11	5,0E-11
O Dickdarm	1,5E-10	8,9E-11	7,2E-11
U Dickdarm	5,2E-11	3,1E-11	2,6E-11
Dickdarm	1,0E-10	6,4E-11	5,2E-11
Milz	1,3E-11	8,7E-12	7,5E-12
Muskel	6,1E-12	4,1E-12	3,3E-12
Nebennieren	7,2E-12	5,0E-12	4,0E-12
Nieren	1,1E-11	7,7E-12	6,4E-12
Ovarien	3,8E-11	2,6E-11	2,1E-11
Pankreas	2,2E-11	1,4E-11	1,2E-11
Rotes Knochenm.	1,4E-11	1,5E-11	1,3E-11
Schilddrüse	4,2E-13	1,9E-13	1,1E-13
Thymus	1,2E-12	8,1E-13	6,1E-13
Uterus	2,8E-11	1,8E-11	1,4E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-11</b>	<b>2,6E-11</b>	<b>2,1E-11</b>

## Es 251

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>i</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		3,5E-08			2,5E-08			1,1E-08	
Lunge		5,5E-08			4,1E-08			2,7E-08	
Blase		5,5E-11			3,9E-11			1,9E-11	
Brust		3,8E-11			2,7E-11			1,6E-11	
Gehirn		1,9E-11			1,2E-11			6,2E-12	
Haut		2,6E-11			1,7E-11			8,0E-12	
Hoden		8,2E-10			7,8E-10			5,2E-10	
Knochenoberfl.		2,1E-08			2,0E-08			1,6E-08	
Leber		2,0E-09			1,8E-09			1,2E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		7,0E-11			4,9E-11			2,2E-11	
Magen		3,1E-10			1,8E-10			7,7E-11	
Dünndarm		6,4E-10			4,3E-10			1,8E-10	
O Dickdarm		2,6E-09			1,7E-09			7,2E-10	
U Dickdarm		4,8E-09			3,1E-09			1,3E-09	
Dickdarm		3,5E-09			2,3E-09			9,7E-10	
Milz		4,7E-11			3,4E-11			1,7E-11	
Muskel		5,1E-11			3,6E-11			1,7E-11	
Nebennieren		5,2E-11			3,7E-11			1,9E-11	
Nieren		4,0E-11			2,9E-11			1,5E-11	
Ovarien		5,4E-10			4,5E-10			2,7E-10	
Pankreas		5,7E-11			4,1E-11			2,0E-11	
Rotes Knochenm.		2,7E-09			2,3E-09			1,5E-09	
Schilddrüse		2,7E-11			1,9E-11			1,0E-11	
Thymus		7,0E-11			4,9E-11			2,2E-11	
Uterus		8,4E-11			6,0E-11			2,9E-11	
<b>effektiv</b>		<b>7,9E-09</b>			<b>6,0E-09</b>			<b>3,9E-09</b>	

Alter Klasse f <sub>i</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		6,8E-09			3,7E-09			3,5E-09	
Lunge		2,0E-08			1,9E-08			1,5E-08	
Blase		1,3E-11			7,0E-12			5,7E-12	
Brust		9,8E-12			5,4E-12			4,9E-12	
Gehirn		4,1E-12			2,6E-12			2,3E-12	
Haut		4,9E-12			2,9E-12			2,5E-12	
Hoden		3,0E-10			1,4E-10			1,2E-10	
Knochenoberfl.		1,2E-08			1,2E-08			1,2E-08	
Leber		9,4E-10			8,5E-10			8,3E-10	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,3E-11			8,3E-12			6,7E-12	
Magen		4,6E-11			2,7E-11			2,1E-11	
Dünndarm		1,2E-10			5,5E-11			4,6E-11	
O Dickdarm		4,4E-10			2,1E-10			1,7E-10	
U Dickdarm		8,0E-10			3,8E-10			3,1E-10	
Dickdarm		6,0E-10			2,8E-10			2,3E-10	
Milz		1,0E-11			6,6E-12			5,3E-12	
Muskel		1,1E-11			6,5E-12			5,3E-12	
Nebennieren		1,2E-11			7,7E-12			6,2E-12	
Nieren		9,3E-12			5,6E-12			4,5E-12	
Ovarien		1,8E-10			1,4E-10			1,3E-10	
Pankreas		1,3E-11			7,9E-12			6,2E-12	
Rotes Knochenm.		1,1E-09			9,8E-10			9,4E-10	
Schilddrüse		6,3E-12			4,0E-12			3,4E-12	
Thymus		1,3E-11			8,3E-12			6,7E-12	
Uterus		1,9E-11			1,0E-11			7,9E-12	
<b>effektiv</b>		<b>2,8E-09</b>			<b>2,6E-09</b>			<b>2,1E-09</b>	

## Es 251

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	6,5E-12	2,4E-12	8,1E-13
Lunge	1,8E-11	1,1E-11	5,3E-12
Blase	1,4E-10	1,0E-10	6,1E-11
Brust	1,3E-11	7,3E-12	3,7E-12
Gehirn	2,9E-12	3,4E-13	1,5E-13
Haut	2,1E-11	1,3E-11	6,8E-12
Hoden	1,2E-10	4,5E-11	2,5E-11
Knochenoberfl.	1,8E-09	2,1E-10	1,5E-10
Leber	2,6E-10	6,9E-11	3,9E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,3E-12	5,1E-12	2,2E-12
Magen	1,1E-09	6,0E-10	3,0E-10
Dünndarm	2,3E-09	1,5E-09	8,0E-10
O Dickdarm	9,5E-09	6,3E-09	3,2E-09
U Dickdarm	1,8E-08	1,1E-08	5,8E-09
Dickdarm	1,3E-08	8,5E-09	4,3E-09
Milz	5,7E-11	4,1E-11	2,3E-11
Muskel	5,8E-11	4,0E-11	2,3E-11
Nebennieren	4,2E-11	2,9E-11	1,7E-11
Nieren	6,2E-11	4,5E-11	2,8E-11
Ovarien	6,0E-10	4,1E-10	2,3E-10
Pankreas	8,4E-11	6,1E-11	3,4E-11
Rotes Knochenm.	3,0E-10	4,9E-11	3,5E-11
Schilddrüse	6,5E-12	2,4E-12	8,1E-13
Thymus	9,3E-12	5,1E-12	2,2E-12
Uterus	2,5E-10	1,8E-10	1,1E-10
<b>effektiv</b>	<b>1,9E-09</b>	<b>1,2E-09</b>	<b>6,1E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,1E-13	1,1E-13	5,8E-14
Lunge	2,9E-12	1,6E-12	9,8E-13
Blase	4,0E-11	2,6E-11	2,1E-11
Brust	1,7E-12	7,5E-13	4,7E-13
Gehirn	6,9E-14	3,5E-14	2,7E-14
Haut	4,2E-12	2,7E-12	2,2E-12
Hoden	1,5E-11	7,8E-12	5,4E-12
Knochenoberfl.	1,1E-10	8,6E-11	7,9E-11
Leber	2,4E-11	1,4E-11	1,2E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,4E-13	5,3E-13	3,4E-13
Magen	1,7E-10	1,2E-10	9,3E-11
Dünndarm	4,9E-10	2,8E-10	2,3E-10
O Dickdarm	1,9E-09	1,1E-09	8,7E-10
U Dickdarm	3,5E-09	2,0E-09	1,6E-09
Dickdarm	2,6E-09	1,5E-09	1,2E-09
Milz	1,5E-11	9,1E-12	7,4E-12
Muskel	1,5E-11	9,7E-12	7,8E-12
Nebennieren	9,8E-12	5,9E-12	4,4E-12
Nieren	1,8E-11	1,2E-11	9,8E-12
Ovarien	1,5E-10	9,8E-11	7,4E-11
Pankreas	2,2E-11	1,4E-11	1,0E-11
Rotes Knochenm.	2,7E-11	2,1E-11	1,7E-11
Schilddrüse	3,1E-13	1,1E-13	5,8E-14
Thymus	9,4E-13	5,3E-13	3,4E-13
Uterus	6,9E-11	4,4E-11	3,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,7E-10</b>	<b>2,2E-10</b>	<b>1,7E-10</b>

## Es 253

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>i</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,9E-05			1,3E-05			5,3E-06	
Lunge		8,0E-05			6,1E-05			3,9E-05	
Blase		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Brust		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Gehirn		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Haut		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Hoden		6,7E-07			6,0E-07			4,2E-07	
Knochenoberfl.		1,5E-05			1,3E-05			8,7E-06	
Leber		2,4E-06			1,7E-06			8,5E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Magen		9,5E-09			5,6E-09			2,4E-09	
Dünndarm		1,7E-08			1,1E-08			4,7E-09	
O Dickdarm		8,1E-08			5,3E-08			2,2E-08	
U Dickdarm		2,2E-07			1,4E-07			5,9E-08	
Dickdarm		1,4E-07			9,0E-08			3,8E-08	
Milz		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Muskel		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Nebennieren		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Nieren		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Ovarien		4,2E-07			3,2E-07			1,3E-07	
Pankreas		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Rotes Knochenm.		3,5E-06			2,2E-06			9,9E-07	
Schilddrüse		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Thymus		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
Uterus		4,0E-09			2,6E-09			1,2E-09	
<b>effektiv</b>		<b>1,1E-05</b>			<b>8,0E-06</b>			<b>5,1E-06</b>	

Alter Klasse f <sub>i</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		3,6E-06			1,9E-06			1,9E-06	
Lunge		2,9E-05			2,8E-05			2,2E-05	
Blase		7,2E-10			4,4E-10			3,7E-10	
Brust		7,1E-10			4,2E-10			3,6E-10	
Gehirn		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Haut		7,0E-10			4,2E-10			3,6E-10	
Hoden		3,5E-07			4,9E-08			2,5E-08	
Knochenoberfl.		4,8E-06			3,0E-06			3,1E-06	
Leber		5,6E-07			3,7E-07			3,1E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Magen		1,4E-09			8,3E-10			6,9E-10	
Dünndarm		2,8E-09			1,4E-09			1,2E-09	
O Dickdarm		1,3E-08			6,3E-09			5,2E-09	
U Dickdarm		3,5E-08			1,7E-08			1,4E-08	
Dickdarm		2,3E-08			1,1E-08			9,1E-09	
Milz		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Muskel		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Nebennieren		7,1E-10			4,3E-10			3,7E-10	
Nieren		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Ovarien		7,1E-08			2,4E-08			2,5E-08	
Pankreas		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Rotes Knochenm.		5,3E-07			3,3E-07			2,5E-07	
Schilddrüse		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Thymus		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
Uterus		7,1E-10			4,3E-10			3,6E-10	
<b>effektiv</b>		<b>3,7E-06</b>			<b>3,4E-06</b>			<b>2,7E-06</b>	

## Es 253

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Lunge	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Blase	5,5E-10	3,7E-11	1,8E-11
Brust	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Gehirn	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Haut	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Hoden	9,0E-08	7,9E-09	5,9E-09
Knochenoberfl.	2,1E-06	1,7E-07	1,2E-07
Leber	3,3E-07	2,3E-08	1,2E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Magen	2,0E-08	1,1E-08	5,1E-09
Dünndarm	4,5E-08	2,9E-08	1,4E-08
O Dickdarm	2,7E-07	1,7E-07	8,6E-08
U Dickdarm	7,4E-07	4,7E-07	2,4E-07
Dickdarm	4,7E-07	3,0E-07	1,5E-07
Milz	5,5E-10	3,5E-11	1,7E-11
Muskel	5,5E-10	3,5E-11	1,7E-11
Nebennieren	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Nieren	5,5E-10	3,5E-11	1,7E-11
Ovarien	5,7E-08	4,2E-09	1,8E-09
Pankreas	5,5E-10	3,5E-11	1,7E-11
Rotes Knochenm.	4,7E-07	2,9E-08	1,4E-08
Schilddrüse	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Thymus	5,5E-10	3,4E-11	1,7E-11
Uterus	5,5E-10	3,8E-11	1,8E-11
<b>effektiv</b>	<b>1,7E-07</b>	<b>4,5E-08</b>	<b>2,3E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Lunge	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Blase	1,1E-11	6,4E-12	5,1E-12
Brust	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Gehirn	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Haut	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Hoden	5,0E-09	6,4E-10	3,0E-10
Knochenoberfl.	6,6E-08	3,8E-08	3,8E-08
Leber	7,8E-09	5,0E-09	3,9E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Magen	2,9E-09	2,0E-09	1,5E-09
Dünndarm	8,5E-09	4,7E-09	3,8E-09
O Dickdarm	5,1E-08	2,8E-08	2,3E-08
U Dickdarm	1,4E-07	8,0E-08	6,4E-08
Dickdarm	9,0E-08	5,0E-08	4,1E-08
Milz	1,0E-11	6,0E-12	4,8E-12
Muskel	1,0E-11	6,0E-12	4,9E-12
Nebennieren	1,0E-11	6,0E-12	4,8E-12
Nieren	1,0E-11	6,0E-12	4,9E-12
Ovarien	9,9E-10	3,0E-10	3,0E-10
Pankreas	1,0E-11	6,0E-12	4,9E-12
Rotes Knochenm.	7,3E-09	4,3E-09	3,0E-09
Schilddrüse	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Thymus	1,0E-11	5,9E-12	4,8E-12
Uterus	1,1E-11	6,3E-12	5,0E-12
<b>effektiv</b>	<b>1,4E-08</b>	<b>7,6E-09</b>	<b>6,1E-09</b>

## Es 254

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>i</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		4,9E-05			3,7E-05			1,6E-05	
Lunge		1,6E-04			1,3E-04			7,9E-05	
Blase		1,1E-08			8,5E-09			4,6E-09	
Brust		1,6E-08			1,3E-08			8,2E-09	
Gehirn		1,1E-08			9,1E-09			5,1E-09	
Haut		1,2E-08			9,5E-09			5,1E-09	
Hoden		1,9E-05			1,8E-05			1,4E-05	
Knochenoberfl.		3,9E-04			3,8E-04			2,7E-04	
Leber		4,9E-05			4,3E-05			2,6E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,5E-08			1,3E-08			7,7E-09	
Magen		2,3E-08			1,7E-08			9,1E-09	
Dünndarm		3,1E-08			2,3E-08			1,2E-08	
O Dickdarm		1,2E-07			8,1E-08			3,7E-08	
U Dickdarm		3,1E-07			2,0E-07			9,0E-08	
Dickdarm		2,0E-07			1,3E-07			6,0E-08	
Milz		1,6E-08			1,3E-08			7,4E-09	
Muskel		1,5E-08			1,2E-08			6,7E-09	
Nebennieren		2,4E-08			2,1E-08			1,3E-08	
Nieren		1,7E-08			1,5E-08			8,9E-09	
Ovarien		8,7E-06			7,6E-06			3,9E-06	
Pankreas		2,1E-08			1,8E-08			1,1E-08	
Rotes Knochenm.		6,3E-05			5,4E-05			3,0E-05	
Schilddrüse		1,2E-08			9,7E-09			5,4E-09	
Thymus		1,5E-08			1,3E-08			7,7E-09	
Uterus		1,2E-08			9,6E-09			5,4E-09	
<b>effektiv</b>		<b>3,7E-05</b>			<b>3,1E-05</b>			<b>2,0E-05</b>	

Alter Klasse f <sub>i</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,0E-05			5,8E-06			5,6E-06	
Lunge		5,7E-05			5,2E-05			4,2E-05	
Blase		2,9E-09			1,9E-09			1,7E-09	
Brust		5,2E-09			3,4E-09			3,1E-09	
Gehirn		3,3E-09			2,4E-09			2,2E-09	
Haut		3,1E-09			2,2E-09			2,0E-09	
Hoden		8,5E-06			1,7E-06			1,1E-06	
Knochenoberfl.		1,6E-04			1,3E-04			1,4E-04	
Leber		1,7E-05			1,4E-05			1,2E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		5,0E-09			3,8E-09			3,4E-09	
Magen		5,4E-09			3,8E-09			3,2E-09	
Dünndarm		7,3E-09			4,6E-09			4,0E-09	
O Dickdarm		2,2E-08			1,2E-08			1,0E-08	
U Dickdarm		5,4E-08			2,8E-08			2,3E-08	
Dickdarm		3,6E-08			1,9E-08			1,6E-08	
Milz		4,6E-09			3,3E-09			2,9E-09	
Muskel		4,2E-09			3,1E-09			2,7E-09	
Nebennieren		8,7E-09			6,7E-09			6,0E-09	
Nieren		5,8E-09			4,3E-09			3,8E-09	
Ovarien		2,0E-06			1,1E-06			1,1E-06	
Pankreas		6,7E-09			5,0E-09			4,3E-09	
Rotes Knochenm.		1,7E-05			1,2E-05			1,1E-05	
Schilddrüse		3,4E-09			2,5E-09			2,3E-09	
Thymus		5,0E-09			3,8E-09			3,4E-09	
Uterus		3,4E-09			2,5E-09			2,1E-09	
<b>effektiv</b>		<b>1,3E-05</b>			<b>1,0E-05</b>			<b>8,6E-06</b>	

## Es 254

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	8,2E-10	9,1E-11	4,6E-11
Lunge	1,3E-09	2,2E-10	1,1E-10
Blase	2,8E-09	1,6E-09	7,9E-10
Brust	1,0E-09	1,7E-10	8,5E-11
Gehirn	9,1E-10	7,2E-11	3,9E-11
Haut	1,2E-09	2,6E-10	1,5E-10
Hoden	1,4E-06	1,3E-07	9,7E-08
Knochenoberfl.	2,9E-05	2,6E-06	1,9E-06
Leber	3,7E-06	3,1E-07	1,8E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,2E-10	1,2E-10	6,8E-11
Magen	2,3E-08	1,2E-08	6,0E-09
Dünndarm	5,7E-08	3,7E-08	1,9E-08
O Dickdarm	3,4E-07	2,2E-07	1,1E-07
U Dickdarm	9,8E-07	6,3E-07	3,2E-07
Dickdarm	6,1E-07	4,0E-07	2,0E-07
Milz	1,6E-09	5,0E-10	2,8E-10
Muskel	1,6E-09	5,6E-10	3,2E-10
Nebennieren	1,9E-09	4,2E-10	2,4E-10
Nieren	1,9E-09	6,0E-10	3,6E-10
Ovarien	6,7E-07	5,9E-08	3,0E-08
Pankreas	2,0E-09	6,0E-10	3,5E-10
Rotes Knochenm.	4,9E-06	3,9E-07	2,1E-07
Schilddrüse	8,2E-10	9,1E-11	4,6E-11
Thymus	9,2E-10	1,2E-10	6,8E-11
Uterus	3,6E-09	2,1E-09	1,2E-09
<b>effektiv</b>	<b>1,4E-06</b>	<b>1,6E-07</b>	<b>9,8E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	2,7E-11	1,7E-11	1,4E-11
Lunge	6,8E-11	4,3E-11	3,2E-11
Blase	5,8E-10	3,3E-10	2,8E-10
Brust	5,2E-11	2,7E-11	2,2E-11
Gehirn	2,5E-11	1,7E-11	1,4E-11
Haut	8,9E-11	5,8E-11	4,8E-11
Hoden	6,4E-08	1,1E-08	6,9E-09
Knochenoberfl.	1,1E-06	8,2E-07	8,2E-07
Leber	1,3E-07	8,9E-08	7,6E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,9E-11	2,5E-11	2,0E-11
Magen	3,4E-09	2,3E-09	1,8E-09
Dünndarm	1,1E-08	6,4E-09	5,1E-09
O Dickdarm	6,6E-08	3,7E-08	2,9E-08
U Dickdarm	1,9E-07	1,1E-07	8,6E-08
Dickdarm	1,2E-07	6,7E-08	5,4E-08
Milz	1,7E-10	1,0E-10	7,9E-11
Muskel	2,1E-10	1,4E-10	1,1E-10
Nebennieren	1,5E-10	1,0E-10	7,6E-11
Nieren	2,3E-10	1,5E-10	1,3E-10
Ovarien	1,7E-08	8,1E-09	7,7E-09
Pankreas	2,2E-10	1,3E-10	1,0E-10
Rotes Knochenm.	1,2E-07	8,1E-08	6,6E-08
Schilddrüse	2,7E-11	1,7E-11	1,4E-11
Thymus	3,9E-11	2,5E-11	2,0E-11
Uterus	7,8E-10	4,8E-10	3,7E-10
<b>effektiv</b>	<b>6,0E-08</b>	<b>3,3E-08</b>	<b>2,8E-08</b>



## Es 254m

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		7,9E-06			5,3E-06			2,2E-06	
Lunge		1,4E-05			1,0E-05			6,6E-06	
Blase		2,2E-09			1,4E-09			6,3E-10	
Brust		2,1E-09			1,3E-09			6,2E-10	
Gehirn		2,0E-09			1,2E-09			5,6E-10	
Haut		2,0E-09			1,3E-09			5,8E-10	
Hoden		7,6E-08			7,0E-08			4,7E-08	
Knochenoberfl.		1,6E-06			1,4E-06			9,9E-07	
Leber		2,2E-07			1,7E-07			9,5E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		2,2E-09			1,4E-09			6,4E-10	
Magen		4,6E-09			2,7E-09			1,2E-09	
Dünndarm		1,2E-08			7,6E-09			3,2E-09	
O Dickdarm		6,8E-08			4,5E-08			1,8E-08	
U Dickdarm		1,5E-07			9,6E-08			4,0E-08	
Dickdarm		1,0E-07			6,7E-08			2,8E-08	
Milz		2,1E-09			1,3E-09			6,1E-10	
Muskel		2,1E-09			1,3E-09			6,1E-10	
Nebennieren		2,1E-09			1,4E-09			6,3E-10	
Nieren		2,1E-09			1,3E-09			6,1E-10	
Ovarien		4,1E-08			3,2E-08			1,5E-08	
Pankreas		2,2E-09			1,4E-09			6,3E-10	
Rotes Knochenm.		3,1E-07			2,1E-07			1,1E-07	
Schilddrüse		2,0E-09			1,3E-09			5,8E-10	
Thymus		2,2E-09			1,4E-09			6,4E-10	
Uterus		2,3E-09			1,4E-09			6,6E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,7E-06</b>			<b>1,3E-06</b>			<b>8,4E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,5E-06			8,0E-07			7,8E-07	
Lunge		5,0E-06			4,8E-06			3,8E-06	
Blase		3,9E-10			2,2E-10			1,9E-10	
Brust		3,7E-10			2,1E-10			1,8E-10	
Gehirn		3,4E-10			2,0E-10			1,7E-10	
Haut		3,4E-10			2,0E-10			1,7E-10	
Hoden		3,1E-08			6,5E-09			4,8E-09	
Knochenoberfl.		6,3E-07			5,1E-07			5,3E-07	
Leber		6,5E-08			5,0E-08			4,7E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		3,8E-10			2,2E-10			1,9E-10	
Magen		6,9E-10			4,0E-10			3,3E-10	
Dünndarm		2,0E-09			9,6E-10			8,0E-10	
O Dickdarm		1,1E-08			5,2E-09			4,3E-09	
U Dickdarm		2,4E-08			1,1E-08			9,4E-09	
Dickdarm		1,7E-08			7,9E-09			6,5E-09	
Milz		3,7E-10			2,2E-10			1,8E-10	
Muskel		3,7E-10			2,1E-10			1,8E-10	
Nebennieren		3,8E-10			2,2E-10			1,9E-10	
Nieren		3,6E-10			2,1E-10			1,8E-10	
Ovarien		8,3E-09			4,7E-09			4,8E-09	
Pankreas		3,8E-10			2,2E-10			1,9E-10	
Rotes Knochenm.		6,4E-08			4,7E-08			4,3E-08	
Schilddrüse		3,5E-10			2,0E-10			1,7E-10	
Thymus		3,8E-10			2,2E-10			1,9E-10	
Uterus		4,0E-10			2,3E-10			1,9E-10	
<b>effektiv</b>		<b>6,3E-07</b>			<b>5,9E-07</b>			<b>4,7E-07</b>	

## Es 254m

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,4E-10	4,2E-11	2,0E-11
Lunge	5,0E-10	8,7E-11	4,1E-11
Blase	1,1E-09	5,4E-10	2,9E-10
Brust	4,8E-10	7,1E-11	3,5E-11
Gehirn	4,2E-10	2,9E-11	1,4E-11
Haut	5,3E-10	1,0E-10	5,5E-11
Hoden	9,7E-09	1,0E-09	7,0E-10
Knochenoberfl.	2,0E-07	1,7E-08	1,2E-08
Leber	3,1E-08	2,4E-09	1,3E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,6E-10	5,3E-11	2,8E-11
Magen	8,5E-09	4,5E-09	2,2E-09
Dünndarm	3,5E-08	2,2E-08	1,1E-08
O Dickdarm	2,4E-07	1,6E-07	7,8E-08
U Dickdarm	5,4E-07	3,5E-07	1,7E-07
Dickdarm	3,7E-07	2,4E-07	1,2E-07
Milz	6,9E-10	2,2E-10	1,2E-10
Muskel	6,7E-10	2,1E-10	1,2E-10
Nebennieren	6,1E-10	1,7E-10	9,2E-11
Nieren	7,1E-10	2,4E-10	1,5E-10
Ovarien	7,7E-09	2,0E-09	1,1E-09
Pankreas	7,8E-10	2,8E-10	1,6E-10
Rotes Knochenm.	4,4E-08	2,8E-09	1,5E-09
Schilddrüse	4,4E-10	4,2E-11	2,0E-11
Thymus	4,6E-10	5,3E-11	2,8E-11
Uterus	1,5E-09	8,4E-10	4,8E-10
<b>effektiv</b>	<b>5,7E-08</b>	<b>3,0E-08</b>	<b>1,5E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,1E-11	5,8E-12	4,4E-12
Lunge	2,5E-11	1,4E-11	1,0E-11
Blase	2,1E-10	1,2E-10	9,6E-11
Brust	2,1E-11	1,0E-11	8,2E-12
Gehirn	8,3E-12	4,7E-12	3,8E-12
Haut	3,4E-11	2,1E-11	1,7E-11
Hoden	5,1E-10	1,1E-10	7,1E-11
Knochenoberfl.	7,1E-09	4,8E-09	4,7E-09
Leber	8,7E-10	5,8E-10	4,8E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,5E-11	9,0E-12	7,0E-12
Magen	1,3E-09	8,8E-10	6,9E-10
Dünndarm	6,8E-09	3,8E-09	3,1E-09
O Dickdarm	4,7E-08	2,6E-08	2,1E-08
U Dickdarm	1,0E-07	5,9E-08	4,7E-08
Dickdarm	7,1E-08	4,0E-08	3,2E-08
Milz	7,9E-11	4,7E-11	3,7E-11
Muskel	7,8E-11	5,1E-11	4,1E-11
Nebennieren	5,3E-11	3,5E-11	2,6E-11
Nieren	9,7E-11	6,2E-11	5,2E-11
Ovarien	7,2E-10	4,7E-10	3,6E-10
Pankreas	1,0E-10	6,3E-11	4,9E-11
Rotes Knochenm.	8,5E-10	5,6E-10	4,4E-10
Schilddrüse	1,1E-11	5,8E-12	4,4E-12
Thymus	1,5E-11	9,0E-12	7,0E-12
Uterus	3,1E-10	1,9E-10	1,5E-10
<b>effektiv</b>	<b>9,1E-09</b>	<b>5,2E-09</b>	<b>4,2E-09</b>

## Fm 252

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		8,9E-06			6,0E-06			2,5E-06	
Lunge		9,2E-06			6,9E-06			4,5E-06	
Blase		2,5E-09			1,6E-09			7,3E-10	
Brust		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Gehirn		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Haut		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Hoden		8,0E-08			7,6E-08			5,6E-08	
Knochenoberfl.		1,7E-06			1,5E-06			1,1E-06	
Leber		2,3E-07			1,9E-07			1,1E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Magen		7,9E-09			4,5E-09			1,9E-09	
Dünndarm		1,4E-08			8,7E-09			3,7E-09	
O Dickdarm		5,1E-08			3,3E-08			1,4E-08	
U Dickdarm		8,2E-08			5,3E-08			2,2E-08	
Dickdarm		6,4E-08			4,1E-08			1,7E-08	
Milz		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Muskel		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Nebennieren		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Nieren		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Ovarien		4,2E-08			3,4E-08			1,6E-08	
Pankreas		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Rotes Knochenm.		3,1E-07			2,3E-07			1,2E-07	
Schilddrüse		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Thymus		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
Uterus		2,5E-09			1,6E-09			7,1E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,2E-06</b>			<b>9,0E-07</b>			<b>5,8E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,7E-06			9,0E-07			8,8E-07	
Lunge		3,4E-06			3,2E-06			2,6E-06	
Blase		4,3E-10			2,5E-10			2,1E-10	
Brust		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Gehirn		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Haut		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Hoden		3,7E-08			6,7E-09			4,4E-09	
Knochenoberfl.		6,3E-07			4,8E-07			5,0E-07	
Leber		7,0E-08			5,2E-08			4,7E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Magen		1,1E-09			6,2E-10			5,1E-10	
Dünndarm		2,2E-09			1,1E-09			8,8E-10	
O Dickdarm		8,2E-09			3,8E-09			3,1E-09	
U Dickdarm		1,3E-08			6,2E-09			5,2E-09	
Dickdarm		1,0E-08			4,8E-09			4,0E-09	
Milz		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Muskel		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Nebennieren		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Nieren		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Ovarien		8,7E-09			4,3E-09			4,4E-09	
Pankreas		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Rotes Knochenm.		6,8E-08			4,7E-08			4,0E-08	
Schilddrüse		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Thymus		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
Uterus		4,2E-10			2,4E-10			2,1E-10	
<b>effektiv</b>		<b>4,3E-07</b>			<b>4,0E-07</b>			<b>3,2E-07</b>	

## Fm 252

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Lunge	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Blase	4,1E-10	2,7E-11	1,3E-11
Brust	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Gehirn	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Haut	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Hoden	7,7E-09	6,9E-10	5,1E-10
Knochenoberfl.	1,6E-07	1,4E-08	9,9E-09
Leber	2,4E-08	1,8E-09	9,8E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Magen	2,0E-08	1,1E-08	5,3E-09
Dünndarm	4,2E-08	2,7E-08	1,3E-08
O Dickdarm	1,8E-07	1,2E-07	5,8E-08
U Dickdarm	3,0E-07	1,9E-07	9,5E-08
Dickdarm	2,3E-07	1,5E-07	7,4E-08
Milz	4,1E-10	2,6E-11	1,3E-11
Muskel	4,1E-10	2,6E-11	1,3E-11
Nebennieren	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Nieren	4,1E-10	2,6E-11	1,3E-11
Ovarien	4,5E-09	3,5E-10	1,6E-10
Pankreas	4,1E-10	2,6E-11	1,3E-11
Rotes Knochenm.	3,3E-08	2,2E-09	1,1E-09
Schilddrüse	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Thymus	4,1E-10	2,5E-11	1,3E-11
Uterus	4,1E-10	2,8E-11	1,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,8E-08</b>	<b>2,0E-08</b>	<b>9,9E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Lunge	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Blase	7,8E-12	4,6E-12	3,7E-12
Brust	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Gehirn	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Haut	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Hoden	3,8E-10	6,0E-11	3,4E-11
Knochenoberfl.	5,7E-09	3,8E-09	3,8E-09
Leber	6,5E-10	4,4E-10	3,7E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Magen	3,0E-09	2,0E-09	1,6E-09
Dünndarm	7,9E-09	4,4E-09	3,5E-09
O Dickdarm	3,4E-08	1,9E-08	1,5E-08
U Dickdarm	5,6E-08	3,2E-08	2,6E-08
Dickdarm	4,4E-08	2,5E-08	2,0E-08
Milz	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Muskel	7,6E-12	4,4E-12	3,6E-12
Nebennieren	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Nieren	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Ovarien	8,9E-11	3,7E-11	3,5E-11
Pankreas	7,6E-12	4,4E-12	3,6E-12
Rotes Knochenm.	6,3E-10	4,0E-10	3,1E-10
Schilddrüse	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Thymus	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Uterus	7,8E-12	4,5E-12	3,6E-12
<b>effektiv</b>	<b>5,9E-09</b>	<b>3,3E-09</b>	<b>2,7E-09</b>

## Fm 253

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		2,8E-06			1,9E-06			7,9E-07	
Lunge		1,2E-05			8,9E-06			5,7E-06	
Blase		5,7E-10			3,8E-10			1,8E-10	
Brust		5,6E-10			3,7E-10			1,8E-10	
Gehirn		5,3E-10			3,4E-10			1,6E-10	
Haut		5,4E-10			3,5E-10			1,6E-10	
Hoden		9,9E-08			8,9E-08			6,3E-08	
Knochenoberfl.		2,3E-06			1,9E-06			1,3E-06	
Leber		3,6E-07			2,6E-07			1,3E-07	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		5,9E-10			3,9E-10			1,8E-10	
Magen		1,4E-09			8,2E-10			3,6E-10	
Dünndarm		2,5E-09			1,6E-09			7,0E-10	
O Dickdarm		1,2E-08			7,6E-09			3,2E-09	
U Dickdarm		3,1E-08			2,0E-08			8,6E-09	
Dickdarm		2,0E-08			1,3E-08			5,5E-09	
Milz		5,7E-10			3,7E-10			1,8E-10	
Muskel		5,7E-10			3,7E-10			1,8E-10	
Nebennieren		5,8E-10			3,8E-10			1,8E-10	
Nieren		5,6E-10			3,6E-10			1,7E-10	
Ovarien		6,2E-08			4,7E-08			1,9E-08	
Pankreas		5,8E-10			3,8E-10			1,8E-10	
Rotes Knochenm.		5,1E-07			3,2E-07			1,5E-07	
Schilddrüse		5,4E-10			3,5E-10			1,7E-10	
Thymus		5,9E-10			3,9E-10			1,8E-10	
Uterus		6,0E-10			4,0E-10			1,9E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,5E-06</b>			<b>1,2E-06</b>			<b>7,3E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,3E-07			2,9E-07			2,8E-07	
Lunge		4,2E-06			4,0E-06			3,2E-06	
Blase		1,1E-10			6,5E-11			5,5E-11	
Brust		1,1E-10			6,3E-11			5,4E-11	
Gehirn		9,6E-11			5,8E-11			4,9E-11	
Haut		9,7E-11			5,9E-11			5,0E-11	
Hoden		5,2E-08			7,2E-09			3,7E-09	
Knochenoberfl.		7,1E-07			4,4E-07			4,6E-07	
Leber		8,3E-08			5,5E-08			4,6E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,1E-10			6,8E-11			5,7E-11	
Magen		2,1E-10			1,3E-10			1,0E-10	
Dünndarm		4,2E-10			2,1E-10			1,8E-10	
O Dickdarm		2,0E-09			9,3E-10			7,7E-10	
U Dickdarm		5,2E-09			2,5E-09			2,1E-09	
Dickdarm		3,3E-09			1,6E-09			1,3E-09	
Milz		1,1E-10			6,5E-11			5,4E-11	
Muskel		1,0E-10			6,4E-11			5,4E-11	
Nebennieren		1,1E-10			6,8E-11			5,7E-11	
Nieren		1,0E-10			6,3E-11			5,3E-11	
Ovarien		1,1E-08			3,6E-09			3,7E-09	
Pankreas		1,1E-10			6,7E-11			5,6E-11	
Rotes Knochenm.		7,8E-08			4,9E-08			3,7E-08	
Schilddrüse		9,9E-11			6,1E-11			5,1E-11	
Thymus		1,1E-10			6,8E-11			5,7E-11	
Uterus		1,1E-10			6,6E-11			5,6E-11	
<b>effektiv</b>		<b>5,4E-07</b>			<b>5,0E-07</b>			<b>4,0E-07</b>	

## Fm 253

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	7,4E-11	6,8E-12	3,0E-12
Lunge	8,6E-11	1,6E-11	7,5E-12
Blase	2,3E-10	1,2E-10	7,1E-11
Brust	8,1E-11	1,2E-11	5,9E-12
Gehirn	7,0E-11	4,6E-12	2,2E-12
Haut	9,0E-11	1,8E-11	9,6E-12
Hoden	1,3E-08	1,2E-09	8,9E-10
Knochenoberfl.	3,0E-07	2,5E-08	1,8E-08
Leber	4,8E-08	3,5E-09	1,8E-09
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	7,7E-11	9,6E-12	4,3E-12
Magen	3,0E-09	1,6E-09	7,9E-10
Dünndarm	6,8E-09	4,4E-09	2,2E-09
O Dickdarm	3,9E-08	2,5E-08	1,3E-08
U Dickdarm	1,1E-07	6,9E-08	3,5E-08
Dickdarm	6,8E-08	4,4E-08	2,2E-08
Milz	1,3E-10	4,7E-11	2,6E-11
Muskel	1,3E-10	4,8E-11	2,7E-11
Nebennieren	1,1E-10	3,5E-11	1,9E-11
Nieren	1,3E-10	5,1E-11	3,1E-11
Ovarien	9,0E-09	1,1E-09	5,2E-10
Pankreas	1,5E-10	6,6E-11	3,6E-11
Rotes Knochenm.	7,0E-08	4,3E-09	2,0E-09
Schilddrüse	7,4E-11	6,8E-12	3,0E-12
Thymus	7,7E-11	9,6E-12	4,3E-12
Uterus	3,4E-10	2,0E-10	1,2E-10
<b>effektiv</b>	<b>2,5E-08</b>	<b>6,7E-09</b>	<b>3,4E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,6E-12	8,5E-13	6,5E-13
Lunge	4,2E-12	2,4E-12	1,6E-12
Blase	4,8E-11	3,1E-11	2,5E-11
Brust	3,1E-12	1,5E-12	1,1E-12
Gehirn	1,3E-12	7,7E-13	6,2E-13
Haut	5,9E-12	3,7E-12	3,0E-12
Hoden	7,6E-10	1,0E-10	4,9E-11
Knochenoberfl.	9,7E-09	5,6E-09	5,6E-09
Leber	1,2E-09	7,4E-10	5,8E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,2E-12	1,3E-12	9,4E-13
Magen	4,5E-10	3,1E-10	2,4E-10
Dünndarm	1,3E-09	7,6E-10	6,1E-10
O Dickdarm	7,5E-09	4,2E-09	3,3E-09
U Dickdarm	2,1E-08	1,2E-08	9,4E-09
Dickdarm	1,3E-08	7,4E-09	6,0E-09
Milz	1,6E-11	1,0E-11	8,0E-12
Muskel	1,7E-11	1,1E-11	9,1E-12
Nebennieren	1,1E-11	6,7E-12	5,0E-12
Nieren	2,0E-11	1,3E-11	1,1E-11
Ovarien	3,1E-10	1,5E-10	1,3E-10
Pankreas	2,3E-11	1,4E-11	1,0E-11
Rotes Knochenm.	1,1E-09	6,5E-10	4,6E-10
Schilddrüse	1,6E-12	8,5E-13	6,5E-13
Thymus	2,2E-12	1,3E-12	9,4E-13
Uterus	7,6E-11	4,8E-11	3,6E-11
<b>effektiv</b>	<b>2,1E-09</b>	<b>1,1E-09</b>	<b>9,1E-10</b>

**Fm 254**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		4,1E-06			2,8E-06			1,1E-06	
Lunge		1,7E-06			1,3E-06			8,5E-07	
Blase		1,1E-09			6,7E-10			3,1E-10	
Brust		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Gehirn		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Haut		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Hoden		5,1E-09			4,6E-09			3,0E-09	
Knochenoberfl.		8,8E-08			8,2E-08			5,8E-08	
Leber		1,1E-08			9,5E-09			5,7E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Magen		5,4E-09			3,0E-09			1,2E-09	
Dünndarm		6,5E-09			4,2E-09			1,7E-09	
O Dickdarm		9,7E-09			6,3E-09			2,6E-09	
U Dickdarm		5,1E-09			3,3E-09			1,4E-09	
Dickdarm		7,7E-09			5,0E-09			2,1E-09	
Milz		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Muskel		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Nebennieren		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Nieren		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Ovarien		2,9E-09			2,2E-09			1,1E-09	
Pankreas		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Rotes Knochenm.		1,5E-08			1,2E-08			6,5E-09	
Schilddrüse		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Thymus		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
Uterus		1,1E-09			6,7E-10			3,0E-10	
<b>effektiv</b>		<b>3,2E-07</b>			<b>2,3E-07</b>			<b>1,3E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		7,7E-07			4,2E-07			4,1E-07	
Lunge		6,4E-07			6,3E-07			5,0E-07	
Blase		1,8E-10			1,1E-10			8,9E-11	
Brust		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Gehirn		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Haut		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Hoden		1,6E-09			5,0E-10			4,1E-10	
Knochenoberfl.		3,9E-08			3,5E-08			3,6E-08	
Leber		4,0E-09			3,3E-09			3,1E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Magen		7,2E-10			4,0E-10			3,3E-10	
Dünndarm		1,1E-09			4,9E-10			4,1E-10	
O Dickdarm		1,6E-09			7,3E-10			6,0E-10	
U Dickdarm		8,3E-10			4,0E-10			3,3E-10	
Dickdarm		1,2E-09			5,8E-10			4,9E-10	
Milz		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Muskel		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Nebennieren		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Nieren		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Ovarien		6,3E-10			4,2E-10			4,1E-10	
Pankreas		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Rotes Knochenm.		4,0E-09			3,2E-09			3,0E-09	
Schilddrüse		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Thymus		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
Uterus		1,8E-10			1,0E-10			8,7E-11	
<b>effektiv</b>		<b>9,8E-08</b>			<b>7,6E-08</b>			<b>6,1E-08</b>	

## Fm 254

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Lunge	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Blase	9,5E-11	6,1E-12	3,0E-12
Brust	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Gehirn	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Haut	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Hoden	3,9E-10	3,3E-11	2,2E-11
Knochenoberfl.	6,4E-09	5,6E-10	4,1E-10
Leber	8,9E-10	6,8E-11	4,1E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Magen	1,7E-08	9,5E-09	4,6E-09
Dünndarm	2,2E-08	1,4E-08	7,0E-09
O Dickdarm	3,4E-08	2,2E-08	1,1E-08
U Dickdarm	1,6E-08	1,0E-08	5,1E-09
Dickdarm	2,6E-08	1,7E-08	8,5E-09
Milz	9,4E-11	6,0E-12	2,9E-12
Muskel	9,4E-11	6,0E-12	3,0E-12
Nebennieren	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Nieren	9,4E-11	6,0E-12	2,9E-12
Ovarien	2,3E-10	1,9E-11	9,3E-12
Pankreas	9,5E-11	6,2E-12	3,0E-12
Rotes Knochenm.	1,2E-09	8,3E-11	4,6E-11
Schilddrüse	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Thymus	9,4E-11	5,9E-12	2,9E-12
Uterus	9,6E-11	6,6E-12	3,2E-12
<b>effektiv</b>	<b>5,6E-09</b>	<b>3,2E-09</b>	<b>1,6E-09</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Lunge	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Blase	1,8E-12	1,0E-12	8,5E-13
Brust	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Gehirn	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Haut	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Hoden	1,3E-11	3,6E-12	2,7E-12
Knochenoberfl.	2,7E-10	2,2E-10	2,1E-10
Leber	2,9E-11	2,1E-11	1,9E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Magen	2,6E-09	1,8E-09	1,4E-09
Dünndarm	4,1E-09	2,3E-09	1,8E-09
O Dickdarm	6,6E-09	3,6E-09	2,9E-09
U Dickdarm	3,0E-09	1,7E-09	1,4E-09
Dickdarm	5,0E-09	2,8E-09	2,2E-09
Milz	1,8E-12	1,0E-12	8,3E-13
Muskel	1,8E-12	1,0E-12	8,3E-13
Nebennieren	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Nieren	1,7E-12	1,0E-12	8,3E-13
Ovarien	5,4E-12	3,2E-12	2,9E-12
Pankreas	1,8E-12	1,1E-12	8,5E-13
Rotes Knochenm.	2,9E-11	2,1E-11	1,8E-11
Schilddrüse	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Thymus	1,7E-12	1,0E-12	8,2E-13
Uterus	1,9E-12	1,1E-12	8,5E-13
<b>effektiv</b>	<b>9,3E-10</b>	<b>5,6E-10</b>	<b>4,4E-10</b>



## Fm 255

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		8,3E-06			5,6E-06			2,3E-06	
Lunge		7,9E-06			5,9E-06			3,8E-06	
Blase		2,5E-09			1,5E-09			7,0E-10	
Brust		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Gehirn		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Haut		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Hoden		1,9E-08			1,6E-08			1,1E-08	
Knochenoberfl.		3,9E-07			3,1E-07			2,0E-07	
Leber		6,6E-08			4,4E-08			2,0E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Magen		8,1E-09			4,6E-09			1,9E-09	
Dünndarm		1,4E-08			9,0E-09			3,8E-09	
O Dickdarm		5,1E-08			3,3E-08			1,4E-08	
U Dickdarm		7,8E-08			5,0E-08			2,1E-08	
Dickdarm		6,2E-08			4,0E-08			1,7E-08	
Milz		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Muskel		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Nebennieren		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Nieren		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Ovarien		1,3E-08			9,2E-09			3,7E-09	
Pankreas		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Rotes Knochenm.		9,5E-08			5,5E-08			2,4E-08	
Schilddrüse		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Thymus		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
Uterus		2,4E-09			1,5E-09			6,9E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,2E-06</b>			<b>7,3E-07</b>			<b>4,7E-07</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,5E-06			8,3E-07			8,2E-07	
Lunge		2,9E-06			2,8E-06			2,2E-06	
Blase		4,2E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Brust		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Gehirn		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Haut		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Hoden		8,8E-09			1,3E-09			7,2E-10	
Knochenoberfl.		1,1E-07			6,5E-08			6,7E-08	
Leber		1,4E-08			8,5E-09			7,0E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Magen		1,1E-09			6,3E-10			5,2E-10	
Dünndarm		2,3E-09			1,1E-09			9,0E-10	
O Dickdarm		8,3E-09			3,8E-09			3,1E-09	
U Dickdarm		1,3E-08			5,9E-09			4,9E-09	
Dickdarm		1,0E-08			4,7E-09			3,9E-09	
Milz		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Muskel		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Nebennieren		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Nieren		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Ovarien		2,1E-09			7,5E-10			7,2E-10	
Pankreas		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Rotes Knochenm.		1,3E-08			7,5E-09			5,6E-09	
Schilddrüse		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Thymus		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
Uterus		4,1E-10			2,4E-10			2,0E-10	
<b>effektiv</b>		<b>3,5E-07</b>			<b>3,4E-07</b>			<b>2,7E-07</b>	

## Fm 255

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter f <sub>i</sub>	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	3,9E-10	2,4E-11	1,2E-11
Lunge	3,9E-10	2,5E-11	1,2E-11
Blase	4,0E-10	3,3E-11	1,5E-11
Brust	3,9E-10	2,4E-11	1,2E-11
Gehirn	3,9E-10	2,4E-11	1,2E-11
Haut	3,9E-10	2,5E-11	1,2E-11
Hoden	3,0E-09	2,5E-10	1,8E-10
Knochenoberfl.	6,1E-08	4,9E-09	3,4E-09
Leber	1,0E-08	7,0E-10	3,5E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	3,9E-10	2,4E-11	1,2E-11
Magen	2,2E-08	1,2E-08	5,6E-09
Dünndarm	4,4E-08	2,8E-08	1,4E-08
O Dickdarm	1,8E-07	1,2E-07	5,8E-08
U Dickdarm	2,8E-07	1,8E-07	9,1E-08
Dickdarm	2,2E-07	1,4E-07	7,2E-08
Milz	3,9E-10	2,6E-11	1,3E-11
Muskel	4,0E-10	2,9E-11	1,4E-11
Nebennieren	3,9E-10	2,5E-11	1,2E-11
Nieren	3,9E-10	2,6E-11	1,3E-11
Ovarien	2,3E-09	2,6E-10	1,1E-10
Pankreas	4,0E-10	2,9E-11	1,4E-11
Rotes Knochenm.	1,5E-08	8,6E-10	4,1E-10
Schilddrüse	3,9E-10	2,4E-11	1,2E-11
Thymus	3,9E-10	2,4E-11	1,2E-11
Uterus	4,2E-10	4,5E-11	1,9E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,3E-08</b>	<b>1,9E-08</b>	<b>9,5E-09</b>

Alter f <sub>i</sub>	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	7,1E-12	4,2E-12	3,4E-12
Lunge	7,2E-12	4,2E-12	3,4E-12
Blase	9,0E-12	5,1E-12	4,0E-12
Brust	7,1E-12	4,2E-12	3,4E-12
Gehirn	7,1E-12	4,2E-12	3,4E-12
Haut	7,3E-12	4,2E-12	3,4E-12
Hoden	1,5E-10	2,2E-11	1,2E-11
Knochenoberfl.	1,9E-09	1,1E-09	1,1E-09
Leber	2,3E-10	1,5E-10	1,1E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	7,1E-12	4,2E-12	3,4E-12
Magen	3,2E-09	2,2E-09	1,7E-09
Dünndarm	8,2E-09	4,6E-09	3,7E-09
O Dickdarm	3,5E-08	1,9E-08	1,5E-08
U Dickdarm	5,4E-08	3,0E-08	2,4E-08
Dickdarm	4,3E-08	2,4E-08	1,9E-08
Milz	7,5E-12	4,4E-12	3,5E-12
Muskel	8,3E-12	4,8E-12	3,8E-12
Nebennieren	7,3E-12	4,3E-12	3,4E-12
Nieren	7,6E-12	4,4E-12	3,6E-12
Ovarien	6,2E-11	2,7E-11	2,0E-11
Pankreas	8,2E-12	4,7E-12	3,8E-12
Rotes Knochenm.	2,2E-10	1,3E-10	9,0E-11
Schilddrüse	7,1E-12	4,2E-12	3,4E-12
Thymus	7,1E-12	4,2E-12	3,4E-12
Uterus	1,0E-11	5,7E-12	4,4E-12
<b>effektiv</b>	<b>5,6E-09</b>	<b>3,2E-09</b>	<b>2,5E-09</b>

**Fm 257**

**Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)**

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,6E-05			4,2E-05			1,8E-05	
Lunge		1,9E-04			1,5E-04			9,2E-05	
Blase		7,4E-09			5,3E-09			2,7E-09	
Brust		7,7E-09			5,7E-09			2,9E-09	
Gehirn		7,3E-09			5,3E-09			2,6E-09	
Haut		7,3E-09			5,3E-09			2,6E-09	
Hoden		9,3E-06			8,9E-06			6,7E-06	
Knochenoberfl.		2,0E-04			1,9E-04			1,3E-04	
Leber		2,9E-05			2,4E-05			1,3E-05	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		7,7E-09			5,7E-09			2,9E-09	
Magen		1,4E-08			9,2E-09			4,3E-09	
Dünndarm		2,2E-08			1,5E-08			6,9E-09	
O Dickdarm		9,9E-08			6,6E-08			2,8E-08	
U Dickdarm		2,7E-07			1,7E-07			7,5E-08	
Dickdarm		1,7E-07			1,1E-07			4,9E-08	
Milz		7,8E-09			5,7E-09			2,9E-09	
Muskel		7,6E-09			5,5E-09			2,8E-09	
Nebennieren		8,3E-09			6,1E-09			3,1E-09	
Nieren		7,7E-09			5,6E-09			2,8E-09	
Ovarien		5,3E-06			4,4E-06			1,9E-06	
Pankreas		8,1E-09			5,9E-09			3,0E-09	
Rotes Knochenm.		4,0E-05			3,1E-05			1,5E-05	
Schilddrüse		7,4E-09			5,4E-09			2,7E-09	
Thymus		7,7E-09			5,7E-09			2,9E-09	
Uterus		7,4E-09			5,4E-09			2,7E-09	
<b>effektiv</b>		<b>3,3E-05</b>			<b>2,6E-05</b>			<b>1,6E-05</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,2E-05			6,5E-06			6,3E-06	
Lunge		6,6E-05			6,1E-05			4,9E-05	
Blase		1,6E-09			1,0E-09			8,7E-10	
Brust		1,7E-09			1,1E-09			9,4E-10	
Gehirn		1,5E-09			9,9E-10			8,6E-10	
Haut		1,5E-09			9,8E-10			8,5E-10	
Hoden		5,2E-06			7,3E-07			3,7E-07	
Knochenoberfl.		7,0E-05			4,5E-05			4,7E-05	
Leber		8,3E-06			5,8E-06			4,8E-06	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,7E-09			1,1E-09			9,8E-10	
Magen		2,5E-09			1,6E-09			1,3E-09	
Dünndarm		4,1E-09			2,3E-09			1,9E-09	
O Dickdarm		1,7E-08			8,5E-09			7,1E-09	
U Dickdarm		4,5E-08			2,3E-08			1,9E-08	
Dickdarm		2,9E-08			1,5E-08			1,2E-08	
Milz		1,7E-09			1,1E-09			9,3E-10	
Muskel		1,6E-09			1,1E-09			9,1E-10	
Nebennieren		1,9E-09			1,3E-09			1,1E-09	
Nieren		1,7E-09			1,1E-09			9,4E-10	
Ovarien		1,0E-06			3,5E-07			3,7E-07	
Pankreas		1,8E-09			1,2E-09			1,0E-09	
Rotes Knochenm.		7,8E-06			5,0E-06			3,8E-06	
Schilddrüse		1,6E-09			1,0E-09			8,8E-10	
Thymus		1,7E-09			1,1E-09			9,8E-10	
Uterus		1,6E-09			1,0E-09			8,7E-10	
<b>effektiv</b>		<b>1,1E-05</b>			<b>8,8E-06</b>			<b>7,1E-06</b>	

## Fm 257

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	<= 1a 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	5,6E-10	3,9E-11	1,9E-11
Lunge	6,0E-10	5,5E-11	2,7E-11
Blase	8,5E-10	2,5E-10	1,4E-10
Brust	5,8E-10	4,8E-11	2,4E-11
Gehirn	5,7E-10	3,6E-11	1,8E-11
Haut	6,0E-10	6,0E-11	3,0E-11
Hoden	8,2E-07	7,5E-08	5,7E-08
Knochenoberfl.	1,8E-05	1,6E-06	1,1E-06
Leber	2,7E-06	2,1E-07	1,1E-07
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	5,7E-10	4,4E-11	2,1E-11
Magen	2,2E-08	1,2E-08	5,6E-09
Dünndarm	4,9E-08	3,2E-08	1,6E-08
O Dickdarm	2,9E-07	1,9E-07	9,5E-08
U Dickdarm	8,3E-07	5,4E-07	2,7E-07
Dickdarm	5,3E-07	3,4E-07	1,7E-07
Milz	6,6E-10	1,0E-10	5,6E-11
Muskel	6,7E-10	1,1E-10	6,0E-11
Nebennieren	6,6E-10	8,7E-11	4,7E-11
Nieren	6,8E-10	1,1E-10	6,6E-11
Ovarien	4,7E-07	3,8E-08	1,7E-08
Pankreas	7,2E-10	1,3E-10	7,2E-11
Rotes Knochenm.	3,6E-06	2,6E-07	1,3E-07
Schilddrüse	5,6E-10	3,9E-11	1,9E-11
Thymus	5,7E-10	4,4E-11	2,1E-11
Uterus	1,0E-09	3,7E-10	2,1E-10
<b>effektiv</b>	<b>9,8E-07</b>	<b>1,1E-07</b>	<b>6,5E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,1E-11	6,4E-12	5,2E-12
Lunge	1,6E-11	9,2E-12	6,9E-12
Blase	9,3E-11	6,0E-11	4,8E-11
Brust	1,3E-11	7,4E-12	5,8E-12
Gehirn	1,1E-11	6,4E-12	5,2E-12
Haut	1,8E-11	1,1E-11	9,1E-12
Hoden	4,6E-08	6,0E-09	2,8E-09
Knochenoberfl.	6,1E-07	3,6E-07	3,6E-07
Leber	7,3E-08	4,7E-08	3,7E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,2E-11	7,1E-12	5,7E-12
Magen	3,2E-09	2,2E-09	1,7E-09
Dünndarm	9,4E-09	5,2E-09	4,2E-09
O Dickdarm	5,6E-08	3,1E-08	2,5E-08
U Dickdarm	1,6E-07	9,0E-08	7,3E-08
Dickdarm	1,0E-07	5,7E-08	4,6E-08
Milz	3,5E-11	2,1E-11	1,7E-11
Muskel	3,8E-11	2,5E-11	2,0E-11
Nebennieren	2,8E-11	1,7E-11	1,3E-11
Nieren	4,2E-11	2,7E-11	2,2E-11
Ovarien	9,3E-09	3,0E-09	2,9E-09
Pankreas	4,5E-11	2,8E-11	2,1E-11
Rotes Knochenm.	6,8E-08	4,1E-08	2,9E-08
Schilddrüse	1,1E-11	6,4E-12	5,2E-12
Thymus	1,2E-11	7,1E-12	5,7E-12
Uterus	1,4E-10	8,6E-11	6,5E-11
<b>effektiv</b>	<b>4,0E-08</b>	<b>1,9E-08</b>	<b>1,5E-08</b>

## Md 257

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>i</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		5,9E-07			4,1E-07			1,7E-07	
Lunge		7,0E-07			5,3E-07			3,4E-07	
Blase		1,7E-10			1,1E-10			5,0E-11	
Brust		1,6E-10			1,0E-10			4,9E-11	
Gehirn		1,6E-10			1,0E-10			4,6E-11	
Haut		1,6E-10			1,0E-10			4,7E-11	
Hoden		1,9E-08			1,8E-08			1,4E-08	
Knochenoberfl.		4,2E-07			3,8E-07			2,7E-07	
Leber		6,1E-08			5,0E-08			2,6E-08	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,8E-10			1,1E-10			5,2E-11	
Magen		7,1E-10			4,1E-10			1,7E-10	
Dünndarm		1,0E-09			6,5E-10			2,7E-10	
O Dickdarm		2,2E-09			1,4E-09			5,9E-10	
U Dickdarm		2,1E-09			1,3E-09			5,7E-10	
Dickdarm		2,1E-09			1,4E-09			5,8E-10	
Milz		1,7E-10			1,1E-10			5,0E-11	
Muskel		1,7E-10			1,1E-10			4,9E-11	
Nebennieren		1,7E-10			1,1E-10			5,0E-11	
Nieren		1,6E-10			1,1E-10			4,9E-11	
Ovarien		1,1E-08			9,1E-09			4,0E-09	
Pankreas		1,7E-10			1,1E-10			5,1E-11	
Rotes Knochenm.		8,2E-08			6,3E-08			3,1E-08	
Schilddrüse		1,6E-10			1,0E-10			4,7E-11	
Thymus		1,8E-10			1,1E-10			5,2E-11	
Uterus		1,8E-10			1,2E-10			5,3E-11	
<b>effektiv</b>		<b>1,0E-07</b>			<b>8,2E-08</b>			<b>5,1E-08</b>	

Alter Klasse f <sub>i</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		1,1E-07			6,2E-08			6,0E-08	
Lunge		2,5E-07			2,4E-07			1,9E-07	
Blase		3,0E-11			1,7E-11			1,4E-11	
Brust		2,9E-11			1,7E-11			1,4E-11	
Gehirn		2,8E-11			1,6E-11			1,4E-11	
Haut		2,8E-11			1,6E-11			1,4E-11	
Hoden		1,1E-08			1,5E-09			7,5E-10	
Knochenoberfl.		1,4E-07			9,2E-08			9,6E-08	
Leber		1,7E-08			1,2E-08			9,8E-09	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		3,1E-11			1,8E-11			1,5E-11	
Magen		1,0E-10			5,6E-11			4,6E-11	
Dünndarm		1,7E-10			8,0E-11			6,7E-11	
O Dickdarm		3,6E-10			1,7E-10			1,4E-10	
U Dickdarm		3,4E-10			1,7E-10			1,4E-10	
Dickdarm		3,5E-10			1,7E-10			1,4E-10	
Milz		3,0E-11			1,7E-11			1,5E-11	
Muskel		3,0E-11			1,7E-11			1,4E-11	
Nebennieren		3,0E-11			1,8E-11			1,5E-11	
Nieren		2,9E-11			1,7E-11			1,4E-11	
Ovarien		2,1E-09			7,3E-10			7,6E-10	
Pankreas		3,1E-11			1,8E-11			1,5E-11	
Rotes Knochenm.		1,6E-08			1,0E-08			7,7E-09	
Schilddrüse		2,8E-11			1,7E-11			1,4E-11	
Thymus		3,1E-11			1,8E-11			1,5E-11	
Uterus		3,2E-11			1,8E-11			1,5E-11	
<b>effektiv</b>		<b>3,6E-08</b>			<b>3,1E-08</b>			<b>2,5E-08</b>	

## Md 257

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,9E-11	2,1E-12	9,1E-13
Lunge	2,4E-11	6,1E-12	3,1E-12
Blase	5,3E-11	2,7E-11	1,6E-11
Brust	2,2E-11	4,5E-12	2,3E-12
Gehirn	1,7E-11	1,2E-12	5,8E-13
Haut	2,3E-11	5,4E-12	2,8E-12
Hoden	1,7E-09	1,7E-10	1,2E-10
Knochenoberfl.	3,8E-08	3,3E-09	2,3E-09
Leber	5,7E-09	4,6E-10	2,4E-10
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	2,0E-11	3,2E-12	1,6E-12
Magen	2,2E-09	1,2E-09	5,8E-10
Dünndarm	3,3E-09	2,1E-09	1,1E-09
O Dickdarm	7,6E-09	5,0E-09	2,5E-09
U Dickdarm	7,0E-09	4,5E-09	2,3E-09
Dickdarm	7,4E-09	4,8E-09	2,4E-09
Milz	4,1E-11	1,9E-11	1,1E-11
Muskel	3,4E-11	1,4E-11	7,6E-12
Nebennieren	3,4E-11	1,3E-11	7,6E-12
Nieren	4,1E-11	1,9E-11	1,2E-11
Ovarien	1,1E-09	1,7E-10	9,1E-11
Pankreas	5,7E-11	3,0E-11	1,7E-11
Rotes Knochenm.	7,7E-09	5,5E-10	2,8E-10
Schilddrüse	1,9E-11	2,1E-12	9,1E-13
Thymus	2,0E-11	3,2E-12	1,6E-12
Uterus	9,8E-11	6,2E-11	3,6E-11
<b>effektiv</b>	<b>3,1E-09</b>	<b>8,8E-10</b>	<b>4,5E-10</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	4,8E-13	2,5E-13	1,8E-13
Lunge	1,8E-12	1,1E-12	7,3E-13
Blase	1,0E-11	6,2E-12	4,8E-12
Brust	1,3E-12	6,2E-13	4,7E-13
Gehirn	3,4E-13	1,9E-13	1,5E-13
Haut	1,7E-12	1,1E-12	8,9E-13
Hoden	9,9E-11	1,4E-11	6,9E-12
Knochenoberfl.	1,3E-09	7,6E-10	7,6E-10
Leber	1,6E-10	1,0E-10	8,1E-11
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	8,4E-13	5,0E-13	3,7E-13
Magen	3,3E-10	2,3E-10	1,8E-10
Dünndarm	6,4E-10	3,6E-10	2,9E-10
O Dickdarm	1,5E-09	8,3E-10	6,7E-10
U Dickdarm	1,3E-09	7,7E-10	6,2E-10
Dickdarm	1,4E-09	8,1E-10	6,5E-10
Milz	7,3E-12	4,8E-12	4,0E-12
Muskel	4,9E-12	3,3E-12	2,6E-12
Nebennieren	4,7E-12	2,9E-12	2,3E-12
Nieren	8,0E-12	5,3E-12	4,3E-12
Ovarien	5,6E-11	3,0E-11	2,5E-11
Pankreas	1,2E-11	7,7E-12	6,0E-12
Rotes Knochenm.	1,5E-10	8,9E-11	6,4E-11
Schilddrüse	4,8E-13	2,5E-13	1,8E-13
Thymus	8,4E-13	5,0E-13	3,7E-13
Uterus	2,3E-11	1,4E-11	1,1E-11
<b>effektiv</b>	<b>2,7E-10</b>	<b>1,5E-10</b>	<b>1,2E-10</b>

## Md 258

### Dosiskoeffizienten für Inhalation (Sv/Bq)

Alter Klasse f <sub>1</sub>	<= 1a			1 - 2a			2 - 7a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		4,1E-05			2,9E-05			1,2E-05	
Lunge		1,5E-04			1,2E-04			7,3E-05	
Blase		6,6E-09			4,7E-09			2,4E-09	
Brust		7,4E-09			5,4E-09			2,9E-09	
Gehirn		6,8E-09			4,9E-09			2,5E-09	
Haut		6,8E-09			4,9E-09			2,5E-09	
Hoden		6,2E-06			6,0E-06			4,5E-06	
Knochenoberfl.		1,3E-04			1,2E-04			8,7E-05	
Leber		1,8E-05			1,5E-05			8,6E-06	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		7,2E-09			5,2E-09			2,8E-09	
Magen		1,4E-08			9,2E-09			4,4E-09	
Dünndarm		2,3E-08			1,5E-08			7,0E-09	
O Dickdarm		1,0E-07			6,6E-08			2,9E-08	
U Dickdarm		2,7E-07			1,8E-07			7,5E-08	
Dickdarm		1,7E-07			1,1E-07			4,9E-08	
Milz		7,5E-09			5,5E-09			2,8E-09	
Muskel		7,3E-09			5,3E-09			2,7E-09	
Nebennieren		9,0E-09			6,9E-09			3,9E-09	
Nieren		7,9E-09			5,9E-09			3,2E-09	
Ovarien		3,2E-06			2,7E-06			1,3E-06	
Pankreas		8,4E-09			6,4E-09			3,4E-09	
Rotes Knochenm.		2,4E-05			1,9E-05			9,9E-06	
Schilddrüse		6,8E-09			4,8E-09			2,5E-09	
Thymus		7,2E-09			5,2E-09			2,8E-09	
Uterus		6,8E-09			4,9E-09			2,5E-09	
<b>effektiv</b>		<b>2,4E-05</b>			<b>1,9E-05</b>			<b>1,2E-05</b>	

Alter Klasse f <sub>1</sub>	7 - 12a			12 - 17a			> 17a		
	F	M	S	F	M	S	F	M	S
		0,0005			0,0005			0,0005	
Atemtrakt									
ET Luftwege		8,2E-06			4,5E-06			4,4E-06	
Lunge		5,4E-05			5,1E-05			4,1E-05	
Blase		1,4E-09			9,2E-10			8,0E-10	
Brust		1,7E-09			1,1E-09			9,8E-10	
Gehirn		1,5E-09			1,0E-09			9,1E-10	
Haut		1,5E-09			9,6E-10			8,3E-10	
Hoden		3,0E-06			5,2E-07			3,2E-07	
Knochenoberfl.		5,0E-05			3,7E-05			3,9E-05	
Leber		5,6E-06			4,2E-06			3,7E-06	
Magen-Darm-Trakt									
Speiseröhre		1,7E-09			1,2E-09			1,0E-09	
Magen		2,5E-09			1,6E-09			1,4E-09	
Dünndarm		4,3E-09			2,4E-09			2,0E-09	
O Dickdarm		1,7E-08			8,6E-09			7,1E-09	
U Dickdarm		4,5E-08			2,2E-08			1,9E-08	
Dickdarm		2,9E-08			1,5E-08			1,2E-08	
Milz		1,7E-09			1,1E-09			9,7E-10	
Muskel		1,7E-09			1,1E-09			9,7E-10	
Nebennieren		2,5E-09			1,8E-09			1,6E-09	
Nieren		2,0E-09			1,4E-09			1,2E-09	
Ovarien		6,7E-07			3,0E-07			3,2E-07	
Pankreas		2,1E-09			1,5E-09			1,3E-09	
Rotes Knochenm.		5,4E-06			3,7E-06			3,1E-06	
Schilddrüse		1,5E-09			1,0E-09			8,8E-10	
Thymus		1,7E-09			1,2E-09			1,0E-09	
Uterus		1,5E-09			1,0E-09			8,7E-10	
<b>effektiv</b>		<b>8,6E-06</b>			<b>7,3E-06</b>			<b>5,9E-06</b>	

## Md 258

## Dosiskoeffizienten für Ingestion (Sv/Bq)

Alter $f_i$	$\leq 1a$ 0,005	1 - 2a 0,0005	2 - 7a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	6,6E-10	4,2E-11	2,2E-11
Lunge	7,2E-10	4,8E-11	2,5E-11
Blase	7,0E-10	6,1E-11	3,0E-11
Brust	6,8E-10	4,4E-11	2,3E-11
Gehirn	6,8E-10	4,4E-11	2,3E-11
Haut	6,8E-10	4,5E-11	2,3E-11
Hoden	5,3E-07	4,8E-08	3,7E-08
Knochenoberfl.	1,1E-05	1,0E-06	7,2E-07
Leber	1,6E-06	1,3E-07	7,0E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	6,7E-10	4,3E-11	2,2E-11
Magen	2,3E-08	1,2E-08	5,9E-09
Dünndarm	5,2E-08	3,3E-08	1,7E-08
O Dickdarm	3,1E-07	2,0E-07	1,0E-07
U Dickdarm	8,8E-07	5,7E-07	2,8E-07
Dickdarm	5,6E-07	3,6E-07	1,8E-07
Milz	7,0E-10	4,8E-11	2,4E-11
Muskel	7,1E-10	5,3E-11	2,7E-11
Nebennieren	7,9E-10	5,5E-11	3,0E-11
Nieren	7,4E-10	5,2E-11	2,8E-11
Ovarien	2,8E-07	2,3E-08	1,1E-08
Pankreas	7,7E-10	5,6E-11	2,9E-11
Rotes Knochenm.	2,2E-06	1,6E-07	8,1E-08
Schilddrüse	6,6E-10	4,2E-11	2,2E-11
Thymus	6,7E-10	4,3E-11	2,2E-11
Uterus	7,3E-10	7,4E-11	3,3E-11
<b>effektiv</b>	<b>6,3E-07</b>	<b>8,9E-08</b>	<b>5,0E-08</b>

Alter $f_i$	7 - 12a 0,0005	12 - 17a 0,0005	> 17a 0,0005
Atemtrakt			
ET Luftwege	1,3E-11	8,1E-12	6,7E-12
Lunge	1,6E-11	9,7E-12	8,0E-12
Blase	1,8E-11	1,0E-11	8,2E-12
Brust	1,4E-11	8,2E-12	6,7E-12
Gehirn	1,4E-11	8,7E-12	7,2E-12
Haut	1,4E-11	8,3E-12	6,8E-12
Hoden	2,7E-08	4,0E-09	2,2E-09
Knochenoberfl.	4,1E-07	2,7E-07	2,7E-07
Leber	4,7E-08	3,2E-08	2,6E-08
Magen-Darm-Trakt			
Speiseröhre	1,4E-11	8,4E-12	6,9E-12
Magen	3,3E-09	2,3E-09	1,8E-09
Dünndarm	9,8E-09	5,5E-09	4,4E-09
O Dickdarm	6,0E-08	3,3E-08	2,6E-08
U Dickdarm	1,7E-07	9,5E-08	7,7E-08
Dickdarm	1,1E-07	6,0E-08	4,8E-08
Milz	1,5E-11	8,8E-12	7,2E-12
Muskel	1,6E-11	9,9E-12	8,0E-12
Nebennieren	2,0E-11	1,3E-11	1,1E-11
Nieren	1,8E-11	1,1E-11	9,1E-12
Ovarien	5,7E-09	2,2E-09	2,2E-09
Pankreas	1,8E-11	1,1E-11	9,2E-12
Rotes Knochenm.	4,5E-08	2,8E-08	2,2E-08
Schilddrüse	1,3E-11	8,1E-12	6,7E-12
Thymus	1,4E-11	8,4E-12	6,9E-12
Uterus	2,0E-11	1,1E-11	8,8E-12
<b>effektiv</b>	<b>3,0E-08</b>	<b>1,6E-08</b>	<b>1,3E-08</b>