

Radio- nuklid	Phys. Halb- werts- zeit	A L 11) in Bq			Freigrenze für radio- aktives Material u. radioaktiven Abfall in kBq	Bemerkungen	
		Inhalation		Ingestion			
1	2	3			4	5	6
		a	b	c	a b		
U5Ag	20 min	3.E09	3.E09	3.E09	1.E09 (1.E09) Magenwand	5 000	
i09Cd	464 d	1.E06 (2.E06) Nieren	4.E06 (5.E06) Nieren	4.E06	1.E07 (2.E07) Nieren	50	3a: alle Cd-Verbindungen außer 3b, c 3b: Sulfide, Halogenide und Nitrate 3c: Oxide und Hydroxide 4a: alle anorganischen Cd-Verbin- dungen
n3Cd ^m	13,6 a	9.E04 (1.E05) Nieren	3.E05 (4.E05) Nieren	5.E05	9.E05 (1.E06) Nieren	50	
¹¹³ Cd	9.3E15 a	8.E04 (1.E05) Nieren	3.E05 (4.E05) Nieren	5.E05	8.E05 (1.E06) Nieren	5 000	
U5cd ^m	44,6 d	2.E06 (3.E06) Nieren	5.E06	5.E06	1.E07	50	
used	53,46 h	5.E07	5.E07	5.E07	3.E07 (4.E07) MDT (UDD)	500'	
mcdra	3,36 h	5.E08	6.E08	5.E08	2.E08	5 000	
lived	2,49 h	4.E08	6.E08	5.E08	2.E08	500	
min	2,83 d	2.E08	2.E08		2.E08	500	3a: alle In-Verbindungen außer 3b
¹¹³ In ^m	1,658 h	5.E09	7.E09		2.E09	5 000	3b: Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
^{113m} In	49,51 d	2.E06	4.E06		1.E07 (1.E07) MDT (UDD)	50	4a: alle In-Verbindungen
¹¹⁵ Jn ^m	4,486 h	2.E09	2.E09		5.E08	5 000	
¹¹⁶ In ^m	54,15 min	3.E09	4.E09		9.E08	5 000	
¹¹⁷ In ^m	116,5 min	1.E09	2.E09		4.E08	5 000	
min	43,8 min	6.E09	8.E09		2.E09	5 000	
¹⁰⁹ In ^m	18,0 min	5.E09	5.E09		1.E09 (2.E09) Magenwand	5 000	
¹¹³ Sn	115,1 d	5.E07	2.E07		6.E07 (7.E07) MDT (UDD)	500	3a: alle Sn-Verbdndungen außer 3b 3 b: Sulfide, Oxide, Hydroxide, Halogenide, Nitrate und Phosphate
mSnm	13,61 d	5.E07 (8.E07) Knochen- Oberfläche	5.E07		6.E07 (7.E07) MDT (UDD)	500	4a: alle Sn-Verbindungen
n ⁹ Sn ^m	293 d	9.E07	4.E07		1.E08 (2.E08) MDT (UDD)	500	
i2iSn ^m	55 a	3.E07	2.E07		1.E08 (1.E08) MDT (UDD)	500	
¹²¹ Sn	27,06 h	6.E08	4.E08		2.E08 (2.E08) MDT (UDD)	500	
¹²³ Snm	40,08 min	4.E09	5.E09		2.E09	5 000	
i2 ³ Sn	129,2 d	2.E07	6.E06		2.E07 (2.E07) MDT (UDD)	500	
i25Sn	9,64 d	3.E07	1.E07		1.E07 (2.E07) MDT (UDD)	500	
izesn	1.0E5 a	2.E06	2.E06		1.E07	50	
i27Sn	2,10 h	7.E08	7.E08		3.E08	5 000	
i28Sn	59,1 min	1.E09	1.E09		4.E08	5 000	
122Sb	2,7 d	9.E07	4.E07		3.E07 3.E07 (3.E07) (3.E07) MDT (UDD)	500	3a: alle Sb-Verbindungen außer 3b 3b: Oxide, Hydroxide, Halogenide Sulfide, Sulfate und Nitrate
124Sb ^m	20,2 min	3.E10	2.E10		9.E09 9.E09 (1.E10) Magenwand	5 000	4a: Brechweinstein (Kaliumanti- monyltartrat) 4b: Sb-Verbindungen außer 4a
124Sb	60,2 d	3.E07	9.E06		2.E07	2.E07 500	
125Sb	2,77 a	9.E07	2.E07		8.E07	7.E07 500	