

Radio- nuklid	Phys. Halb- werts- zeit	A L 11) in Bq				Freigrenze für radio- aktives Material u. radioaktiven Abfall in kBq	Bemerkungen
		Inhalation			Ingestion		
		a	b	c	a b		
1	2	3			4	5	6
sszr	63,98 d	5.E06 (1.E07) Knochen- oberfläche	1.E07	1.E07	5.E07	500	%
«Zr	16,9 h	7.E07	5.E07	5.E07	2.E07	500	
93Nb	13,6 a	7.E07	6.E06		3.E08 (4.E08) MDT(UDD)	500	3a: alle Nb-Verbindungen außer 3b 3b: Oxide und Hydroxide 4a: alle Nb-Verbindungen
MNb	2.03E04 a	7.E06	6.E05		4.E07	50	
95Nb	86,6 h	1.E08	8.E07		8.E07 (9.E07) MDT(UDD)	500	
95Nb	35,15 d	5.E07	4.E07		8.E07	500	
96Nb	23,35 h	1.E08	9.E07		4.E07	500	
97Nb	72,1 min	3.E09	3.E09		8.E08	5 000	
98Nb	51,5 min	2.E09	2.E09		5.E08	5 000	
99Mo	66 h	1.E08	5.E07		6.E07 4.E07 500 (4.E07) MDT(UDD)		3a: alle Mo-Verbindungen außer 3b 3b: Oxide, Hydroxide und MoS ₂ 4a: MoS ₂
loiMo	14,62 min	5.E09	6.E09		2.E09 2.E09 (2.E09) (2.E09) Magenwand	5 000	4b: alle Mo-Verbindungen außer 4a
9&Tc ^m	51,5 min	1.E10	9.E09		6.E09	5 000	3a: alle Tc-Verbindungen außer 3b
96Tc	4,28 d	1.E08	8.E07		7.E07	500	3b: Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
»?Tc ^m	87 d	2.E08 4.E07 (3.E08) Magenwand			2.E08	500	4a: alle Tc-Verbindungen
97Tc	2.6E06 a	2.E09	2.E08		1.E09	5 000	
98Tc	4.2E06 a	6.E07	1.E07		4.E07	5 000	
99Tcm	6,02 h	6.E09	9.E09		3.E09	5 000	
99Tc	2.13E05 a	2.E08 2.E07 (2.E08) Magenwand			1.E08	5 000	
loiTc	14,2 min	1.E10	1.E10		3.E09 (5.E09) Magenwand	5 000	
104TC	18,2 min	3.E09	3.E09		8.E08 (1.E09) Magen wand	5 000	
97Ru	2,9 d	7.E08	5.E08	4.E08	3.E08	500	3a: alle Ru-Verbindungen außer 3b, c
103Ru	39,28 d	6.E07	4.E07	2.E07	7.E07	500	3b: Halogenide
105Ru	4,44 h	5.E08	5.E08	4.E08	2.E08	500	3u: Oxide und Hydroxide
106Ru	368,2 d	3.E06	2.E06	4.E05	7.E06 (9.E06) MDT (UDD)	50	4a: alle Ru-Verbindungen
103Rh	55,12 min	4.E10	5.E10	4.E10	2.E10	5 000	3a: alle Rh-Verbindungen außer 3b, c
105Rh	35,36 h	4.E08	2.E08	2.E08	1.E08 (1.E08) MDT (UDD)	500	3b: Halogenide 3c: Oxide und Hydroxide 4a: alle Rh-Verbindungen
106Rh	132 min	9.E08	1.E09	1.E09	3.E08	5 000	
107Rh	21,7 min	9.E09	1.E10	9.E09	3.E09 (3.E09) Magenwand	5 000	
103pd	16,96 d	2.E08	2.E08	1.E08	2.E08 (3.E08) MDT (UDD)	500	3a: alle Pd-Verbindungen außer 3b, c 3b: Nitrate 3c: Oxide und Hydroxide
107pd	6.5E06 a	8.E08 (8.E08) Nieren	3.E08	1.E07	1.E09 (1.E09) MDT (UDD)	5 000	4a: alle Pd-Verbindungen
109pd	13,427 h	2.E08	2.E08	2.E08	9.E07	500	
105 Ag	41 d	4.E07	6.E07	6.E07	1.E08	500	3a: alle Ag-Verbindungen außer 3b, c und metallisches Ag
107Ag	249,9 d	5.E06	7.E06	3.E06	2.E07	50	3b: Nitrate und Sulfide
111 Ag	7,45 d	6.E07 (6.E07) Leber	3.E07	3.E07	3.E07 (4.E07) MDT (UDD)	500	3c: Oxide und Hydroxide 4a: alle Ag-Verbindungen
112 Ag	3,12 h	3.E08	4.E08	3.E08	1.E08	500	