

Radio- nuklid	Phys. Halb- werts- zeit	A L 11) in Bq		Freigrenze für radio- aktives Material u. radioaktiven Abfall in kBq		Bemerkungen
		Inhalation	Ingestion	5	6	
I	2	a b c		a b		
126 _s bm	19 min	>7.E09 7.E09		2.E09 2.E09 (2.E09) (2.E09) Magen wand	5 000	
126Sb	12,4 d	4.E07 2.E07		2.E07 2.E07	500	
127Sb	3,85 d	8.E07 3.E07		3.E07 3.E07 (3.E07) (3.E07) MDT (UDD)	500	
128Sbm	10,4 min	1.E10 2.E10		3.E09 3.E09 (4.E09) (4.E09) Magenwand	5 000	
128Sb	9,01 h	2.E08 1.E08		5.E07 4.E07	500	
129Sb	4,32 h	3.E08 3.E08		1.E08 1.E08	500	
i30Sb	40 min	2.E09 3.E09		7.E08 7.E08	5 000	
wiSb	23 min	9.E08 9.E08 (1.E09) (2.E09) Schilddrüse		6.E08 6.E08 (6.E08) (6.E08) Schilddrüse	5 000	
i25Te ^m	58 d	2.E07 3.E07 (4.E07) Knochen- Oberfläche		4.E07 (5.E07) Knochen- Oberfläche	500	3a: alle Te-Verbindungen außer 3b 3b: Oxide, Hydroxide und Nitrate 4a: alle Te-Verbindungen
i27Te ^m	109 d	1.E07 9.E06 (2.E07) Knochen- Oberfläche		2.E07	500	
127Te	9,35 h	8.E08 6.E08		3.E08	5 000	
i29Te ^m	33,6 d	2.E07 9.E06		2.E07	500	
129Te	69,6 min	2.E09 3.E09		1.E09	5 000	
i31Te [^]	30 h	2.E07 1.E07 (5.E07) (3.E07) Schilddrüse		1.E07 (2.E07) Schilddrüse	500	
i3iTe	25 min	2.E08 2.E08 (5.E08) (4.E08) Schilddrüse		1.E08 (2.E08) Schilddrüse	500	
i32Te	78,2 h	9.E06 8.E06 (3.E07) (2.E07) Schilddrüse		8.E06 (2.E07) Schilddrüse	500	
i33Te ^m	55,4 min	2.E08 2.E08 (5.E08) (5.E08) Schilddrüse		1.E08 (2.E08) Schilddrüse	500	
i33Te	12,45 min	8.E08 8.E08 (2.E09) (2.E09) Schilddrüse		5.E08 (1.E09) Schilddrüse	5 000	
i34Te	41,8 min	9.E08 9.E08 (2.E09) (2.E09) Schilddrüse		6.E08 (9.E08) Schilddrüse	5 000	
123I	13,2 h	2.E08 (7.E08) Schilddrüse		1.E08 (4.E08) Schilddrüse	500	3a: alle I-Verbindungen 4a: }
124I	4,18 d	3.E06 (1.E07) Schilddrüse		2.E06 (6.E06) Schilddrüse	50	
125I	60,14 d	2.E06 (8.E06) Schilddrüse		1.E06 (5.E06) Schilddrüse	50	
126I	13,02 d	1.E06 (4.E06) Schilddrüse		8.E05 (3.E06) Schilddrüse	50	
128I	24,99 min	4.E09		2.E09 (2.E09) Magenwand	5 000	
129J	1.57E07 a	3.E05 (1.E06) Schilddrüse		2.E05 (7.E05) Schilddrüse	5 000	
130J	12,36 h	3.E07 (7.E07) Schilddrüse		1.E07 (4.E07) Schilddrüse	500	
131I	8,04 d	2.E06 (5.E06) Schilddrüse		1.E06 (4.E06) Schilddrüse	50	