

Radio- nuklid	Phys. Halb- Werts- zeit	A L 11) in Bq			Ingestion	Freigrenze für radio- aktives radioaktiven Abfall in kBq	Bemerkungen
		Inhalation					
1	2	3 a	b	c	4 a b	5	6
169Yb	32,01 d	3.E07			7.E07	500	3a: 1 alle Yb-Verbindungen
175Yb	4,19 d	1.E08			1.E08 (1.E08) MDT (UDD)	500	4a: 1
177Lu	6,71 d	8.E07			8.E07 (9.E07) MDT (UDD)	500	3a: 1 alle Lu-Verbindungen 4a: J
180Hf	42,4 d	6.E07 (9.E07) Knochen- oberfläche	2.E07		4.E07	500	3a: alle Hf-Verbindungen außer 3b 3b: Oxide, Hydroxide, Halogenide, Karbide und Nitrate 4a: alle Hf-Verbindungen
182Ta	115 d	1.E07	5.E06		3.E07	500	3a: alle Ta-Verbindungen außer 3b
183Ta	5,1 d	4.E07	4.E07		3.E07 (4.E07) MDT (UDD)	500	3b: elementares Ta, Oxide, Hydroxide, Halogenide, Karbide, Nitrate, Nitride 4a: alle Ta-Verbindungen
181W	121,2 d	7.E08	1.E09		6.E08	5 000	3a: alle W-Verbindungen außer 4a
185W	75,1 d	1.E08 2.E08 (1.E08) MDT (UDD)			8.E07 (1.E08) MDT (UDD)	500	3b: alle W-Verbindungen 4a: Wolframsäure
187W	23,9 h	1.E08	3.E08		7.E07	500	
186Re	90,64 h	1.E08	6.E07		7.E07	500	3a: alle Re-Verbindungen außer 3b
187Re	5E10 a	3.E10 (3.E10) Magenwand	4.E09		2.E10	5 000	3b: Oxide, Hydroxide und Nitrate 4a: alle Re-Verbindungen
188Re	16,98 h	1.E08	1.E08		6.E07	500	
185Os	94 d	2.E07	3.E07	3.E07	9.E07	500	3a: alle Os-Verbindungen außer 3b, c
1910s ^m	13,03 h	1.E09	8.E08	7.E08	5.E08	5 000	3b: Halogenide und Nitrate
1910s	15,4 d	8.E07	6.E07	5.E07	8.E07 (9.E07) MDT (UDD)	500	3c: Oxide und Hydroxide 4a: alle Os-Verbindungen
1930s	30 h	2.E08	1.E08	1.E08	6.E07 (6.E07) MDT (UDD)	500	
190Ir	12,1 d	3.E07	4.E07	3.E07	4.E07	500	3a: alle Ir-Verbindungen außer 3b, c
192Ir	74,02 d	1.E07	1.E07	8.E06	4.E07	500	3b: Halogenide, Nitrate und metallisches Ir
194Ir	19,15 h	1.E08	8.E07	7.E07	4.E07	500	3c: Oxide und Hydroxide 4a: alle Ir-Verbindungen
191Pt	2,8 d	3.E08			1.E08	500	3a: alle Pt-Verbindungen
193ptm	4,33 d	2.E08			9.E07 (1.E08) MDT (UDD)	500	3b: f
193pt	50 a	9.E08			1.E09 (2.E09) MDT (UDD)	5 000	
197Pt ^m	94,4 min	2.E09			6.E08	5 000	
197pt	18,3 h	4.E08			1.E08	500	
398 Au	2,696 d	1.E08	7.E07	6.E07	5.E07	500	3a: alle Au-Verbindungen außer 3b, c
399 Au	3,139 d	3.E08	1.E08	1.E08	1.E08 (1.E08) MDT (UDD)	500	3b: Halogenide und Nitrate 3c: Oxide und Hydroxide 4a: alle Au-Verbindungen
197Hg ^m	23,8 h	I: 3.E08 II: 3.E08 III: 2.E08	— 2.E08 —		3.E08 1.E08 - —	500	I: Organische Hg-Verbindungen 3a: alle organ. Hg-Verbindungen 4a: Methylquecksilber
397Hg	64,1 h	I: 5.E08 II: 4.E08 III: 3.E08	— 3.E08 —		4.E08 2.E08 - —	500	4b: alle organ. Hg-Verbindungen außer 4a II: Anorganische Hg-Verbindungen
203Hg	46,6 d	I: 3.E07 II: 5.E07 III: 3.E07	— 4.E07 —		2.E07 9.E07 - —	500	3a: Sulfate 3b: Oxide, Hydroxide, Halogenide, Nitrate und Sulfide 4a: alle anorgan. Hg-Verbindungen
200Tl	26,1 h	4.E08			3.E08	500	III: flüchtige Stoffe
201Tl	3,044 d	8.E08			6.E08	5 000	3a: alle Tl-Verbindungen 4a: J
202Tl	12,23 d	2.E08			1.E08	500	
204Tl	3,779 a	8.E07			6.E07	500	