

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in μCi	MZK für Luft (Kategorie A) in $\mu\text{Ci}/\text{cm}^3$	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in μCi	MZK für Trinkwasser in $\mu\text{Ci}/\text{cm}^3$	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in μCi
1	2	3	4	5	6	7	8
Rhenium—183 löslich	71 d	MDK (UDD) Gesamtkörper	— 6,4-103	— 3-10-6	4,5-102 —	8-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,9-102 —	2-10-7 —	— 2,2-102		
Rhenium—186 löslich	90 h	MDK (UDD)	1,5-103	6-10-7	7,4-10	1 • 10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	6,0-102	2-10-7	3,8-10		
Rhenium—187 löslich	4-1010 a	MDK (UDD) Haut	— 2,3-107	— 9-10-6	2,0-10* 2,2-10»	4-10-4	4 (1000)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,2-103 —	5-10-7 —	— 2,0-103		
Rhenium—188 löslich	16,7 h	MDK (UDD)	1,0-10»	4-10-7	5,0-10	9-10-6	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	4,0-102	2-10-7	2,5-10		
Osmium—185 löslich	94 d	MDK (UDD)	1,2-103	5-10-7	5,9-10	2-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,2-102 —	5-10-6 —	— 5,3-10		
Osmium—191m löslich	13 h	MDK (UDD)	4,0-107	2-10-5	2,0-10»	7-10-7	4 (100)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	2,3-1-07 —	9-10-6 —	— 1,9-10»		
Osmium—191 löslich	15 d	MDK (UDD)	2,7-103	1-10-6	1,4-102	5-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,0-103 —	4-10-7 —	— 1,3-10*		
Osmium-193 löslich	31 h	MDK (UDD)	9,5-102	4-10-7	4,7-10	2-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	6,8-102	3-10-7	4,2-10		
Iridium—190 löslich	11 d	MDK (UDD)	3,2-10»	1-10-6	1,6-10*	5-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,0-103 —	4-10-7 —	— 1,4-10*		
Iridium—192 löslich	74,2 d	MDK (UDD) Niere	— 3,1-102	— 1-10-7	3,2-10 —	1-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	6,4-10 —	3-10-8 —	— 3,0-10		
Iridium—194 löslich	17,4 h	MDK (UDD)	5,5-102	2-10-7	2,7-10	9-10-6	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	5,9-102	2-10-7	2,4-10		