

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci	MZK für Luft (Kategorie A) in «Ci/cm ³	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in nCi	MZK für Trinkwasser in ^Ci/cm ³	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in «Ci
1	2	3	4	5	6	7	8
Uran—233 löslich	1,62·10 ⁵ a	Knochen	1,3	5-10-10	3,4	1-10-6	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,0-10-1 —	1-10-10 —	— 2,6-10		
Uran—234 löslich	2,47·10 ⁵ a	Knochen	1,4	6-10-10	3,4	1-10-6	2 (1)
unlöslich		MDK (UDD) Lunge	— 3-10-1	— 1-10-10	2,6-10 —		
Uran—235 löslich	7,1·10 ³ a	Niere	1,2	5-10-10	3,0	8-10-6	2 (1)
unlöslich		Knochen Lunge MDK (UDD)	1,5 3,2-10-1 —	6-10-10 1-10-10 —	— — 2,2-10		
Uran—236 löslich	2,39 TO ⁷ a	Knochen	1,5	6-10-10	3,6	1-10-6	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,1-10-1 —	1-10-10 —	— 2,7-10		
Uran—238 löslich	4,51·10 ⁹ a	Niere	1,8-10-1	7-10-11	4,7-10-1	2-10-7	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,4-10-1 —	1-10-10 —	— 2,8-10		
Uran—240 löslich	14,1 h	MDK (UDD)	5,5-10 ²	2-10- ⁷	2,7-10	1-10-5	3 JUÖ)
unlöslich		MDK (UDD)	4,4-10 ²	2-10-7	2,7-10		
Neptunium—237 löslich	2,14·10 ⁵ a	Knochen	1,0-10-2	4-10-12	2,5	9-10-7	1 (0,1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,0-10-1 —	1-10-10 —	— 2,8-10		
Neptunium—239 löslich	2,35 d	MDK (UDD)	2,1-10 ³	8-10-7	1,0-10 ²	4-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	1,7-10 ³	7-10-7	1,0-10 ²		
Plutonium—238 löslich	86 a	Knochen	4,8-10-3	2-10-12	4,0	1-10-6	1 (0,1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,7-10-2 —	3-10-11 —	— 2,2-10		
Plutonium—239 löslich	2,44·10 ⁴ a	Knochen	4,3-10-3	2-10-12	3,6	1-10-6	1 (0,1)
unlöslich		MDK (UDD) Lunge	— 9,5-10-2	— 4-10-11	2,3-10 —		
Plutonium—240 löslich	6580 a	Knochen	4,3-10-3	2-10-12	3,6	1-10-6	1 (0,1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	9,5-10-2 —	4-10-11 —	— 2,3-10		