

Isotop	MZKin c/l					Radiotoxizitäts- gruppe
	Halbwertszeit Gewässer	Wasser offener		Luft		
		Wasser- Arbeitsräume Nachbarräume; Wohngebiete				
		versorgungs- quellen		Schutzgebiete		
		(Kat. A)		(Kat. B)	(Kat.C)	
1	2	3	4	5	6	7
Krypton-85	10,0 a	—	1.■ 10-8	1-■ 10-9	3- io-и	4
Krypton-87	78 min	—	1. • 10-9	1- 10-10	3- 10-12	3
Krypton-88	2,8 h	—	o. 10-10	6- io-и	6- 10-12	3
Rubidium-86	18,00 d	7- IO-Э	7', 10-11	7- 10-12	7- 10-13	3
Rubidium-87	4,8 • 10 ⁹ a	0,1 mg/l	1mg/m ³	0,1 mg/ m ³	0,01 mg/m*	4
Rubidium-88	17,7 min	—	1 • KM	1- IO-io	1 • io-и	3
Strontium-85m	70 min	2- 10-6	3 • 10-8	3- 10-9	3- 10-10	4
Strontium-85	67, .l	3- 10-a	1 . 10-10	1- 10-11	1 • 10-12	3
Strontium-89	5i a	3- 10-9	3 . IO-Ч	3- 10-«2	3- 10-13	3
Strontium-90	28,4 a	3- JO-u	3 • 10-13	3- 10-14	3- 10-15	1
Strontium-91	9,7 h	1- 10-8	3'. 10-10	3- 10-11	3- 10-12	3
Strontium-92	2,0 h	2- 10-8	3 . 10-10	3- 10-11	3- 10-12	3
Yttrium-90	64,8 h	6- 10-9	1 . 10-10	1- 10-11	1 . IO"«	3
Yttrium-91m	50,0 min	1 ■ 10-6	2 • 10-8	2- 10-9	2- 10-10	4
Yttrium-91	57,3 a	8- 10-9	3 • 10-4	3- 10-12	3 . 10-13	3
Yttrium-92	3,4 h	2 . 10-8	3 . 10-10	3- 10-11	3- 10-12	3
Yttrium-93	11,0 h	8- 10-9	1 . 10-10	1- 10-11	1- 10-12	3
Zirkonium-93	9,5 • 10 ⁵ a	2 . 10-7	1. 10-10	i . 10-11	1- 10-12	3
Zirkonium-95	05 (l	2- 10-8	3.. 10-11	3- 10-12	3- 10-13	3
Zirkonium-97	17 h	5- 10-9	9 ■ 10-11	9- 10-12	Θ • 10-13	3
Niob-93m	3,05 a	1- 10-7	1 . 10-10	1 . 10-11	1 . 10-12	3
Niob-95	35 d	3- 10-8	1 . 10-10	1- 10-11	1- IO"«	3
Niob-97	74 min	3. 10-7	5.■ 10-9	5 . 10-10	5- IO-Ч	4
Molybdän-99	07 h	1 • 10-8	2 . 10-10	2 . 10-11	2- 10-12	3
Technetium-96m	52 min	3- io-«	3 . 10-8	3- 10-9	3- 10-10	4
Technetium-96	4,2 a	1 . 10-8	2 . 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Technetium-97m	9i a	5- 10-8	2 . 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Technetium-97	10« a	2- 10-7	3 . 10-10	3- 10-11	3- 10-12	3
Technetium-99m	6,04 h	8- 10-7	1 ■ 10-8	1 ■ 10-9	1- 10-10	4
Technetium-99	2,12- 10 ⁶ a	5- 10-8	6 . 10-11	o . 10-12	o . 10-13	3
Ruthenium-97	2,44 a	1 . 10-7	2 • 10-9	2 . 10-10	2- 10-11	4
Ruthenium-103	39,8 a	2 . 10-8	8 . 10-11	8 . 10-12	8- 10-13	3
Ruthenium-105	44 h	3- 10-8	5 . 10-10	5 . 10-11	5- 10-Ч	3
Ruthenium-106	360,0 d	3- 10-9	6 . 10-и	6., 10-13	6- 10-1«	2
Rhodium-103m	57 min	3- 10-6	6 • 10-8	6 . 10-9	6- 10-10	4
Rhodium-105	30,5 h	3- 10-8	5 . 10-10	5 . 10-11	5- 10-12	3
Palladium-103	17 a	8- 10-8	7 . 10-10	7- 10-11	7 ■ 10-12	3
Palladium-109	13,6 h	2- 10-8	4 . 10-10	4 ■ 10-11	4- IO-«	3
Silber-105	39 a	3- 10-8	8 ■ 10-11	8- 10-12	8- 10-13	3
Silber-110m	270 a	9- 10-9	1 . IO-и	1 ■ 10-12	1- 10-13	2
Silber-111	7,0 a	1 . 10-8	2 . 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Cadmium-109	470 a	5- 10-8	5 . io-и	5. 10-12	5- 10-13	3
Cadmium-115m	43 d	7- 10-9	4 . io-и	4 • 10-12	4 • 10-13	3
Cadmium-115	2,3 a	1 . 10-8	2 . 10-10	2 • 10-11	2 . 10-13	3
Indium-113m	11'2 min	4- 10-7	7 . 10-9	7- 10-10	7- 10-11	4
Indium-114m	49 a	5 . 10-9	2 . 10-11	2- 10-12	2- 10-13	3
Indium-115m	4,5 h	1- 10-7	2 ■ 10-9	2- 10-10	2- 10-11	4
Indium-115	6.10«« a	0,1 mg/l	1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,01 mg/ in ³	4
Zinn-113	130 a	2 . 10-8	5 ■ 10-11	5- 10-12	5- 10-13	3
Zinn-125	9,4 min	5- 10-9	8 ■ 10-11	8 . 10-12	8- 10-13	3
Antimon-122	2,75 a	8- 10-9	1 . 10-10	1- 10-11	1- 10-12	3
Antimon-124	60d a	7- 10-9	2 . 10-11	2- 10-12	2- io-«	3
Antimon-125	2,0 a	3- 10-8	3 ■ 10-11	3- 10-12	3- 10-13	3
Antimon-129	4,0 h	—	2 . 10-9	2- 10-10	2- 10-11	4
Tellur-125m	58 a	3- 10-8	1 . 10-10	1- 10-11	1- 10-12	3
Tellur-127m	105 a	7- IO»	4 . 10-1»	4- 10-12	4 . 10-13	3
Tellur-127	9,35 h	5 . 10-8	9 . 10-10	9- 10-11	9- 10-12	3