

MZK in c/l						Radiotoxizitäts- gnij>>B
Isotop	Halbwertszeit	Wasser offener	Luft			
		Gewässer Wasser- versorgungs- quellen	Arbeitsräume	Nachbarräume, Schutzgebiete	Wohngebiete	
1	2	3	4	5	6	7
Tellur- J29m	41,0 l	3- 10-9	3 • io-ii	3- 10-12	3- 10-13	3
Tellur-J21)	74 min	2 • 10-7	4 • 10-9	4- 10-10	4- 10-11	4
Tollin'-j 31m	30 h	i- 10-8	2 • 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Tollur-132	77,7 h	c- 10-9	1 • IO-io	1- io-ii	1- 10-12	3
Tellur-133	2 in In	—	2 • IO-o	2- 10-10	2- 10-11	4
Jod-126	13,1 J. l	5- IO-io	8 • 10-12	8- 10-13	8- 10—14	2
J <0-129	1,72 - 107 a	1 • 10-10	2 • 10-12	2- K)-«	2- 10-14	2
Jo.l-l.il	8,06 l	C- 10-10	9 • KE«	9- 10-13	9- 10-14	2
Jod-III	2,3 h	2- 10-8	2 • J0-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Jod-133	20,0 h	2 • 10-9	3 • 10-11	3- 10-12	3- 10-13	3
Jod-134	51 min	4- 10-8	5 • 10-10	5- 10-11	5- 10-12	3
.l od-135	6,75 h	7- KE»	1 • 10-10	1- 10-11	1 ■ 10-12	3
Xenon- J3im	12 l	—	2 • 10-8	2- 10-9	2- 10-10	/,
Xenon-133	5,4 <l	—	1 • 10-8	1 • 10-9	3- 10-11	4
Xenon-J 35	9,13 h	—	/j • 10-9	4 ■ 10-10	1 • 10-11	/,
Cäsium-131	10,0 l	2- 10-7	3 • 10-9	3- 10-10	3- 10-11	4
Cäsium- 131m	3,15 h	3- 10-7	6 • 10-9	C- 10-10	6- 10-11	4
Cäsium-154	2,07 a	1 • 10-9	1 • 10-11	J • 10-12	1- 10-13	2
Cä i u 1-1.(5	3,0- 10« a	1- I')»	9 • 10-11	9- 10-12	9- 10-13	3
Cäsium-136	12,9 a	7 • 10-9	2 • 10-10	2 • KM»	2- 10-12	3
Cäsi uni-137	35 a	1- 10-9	1 • 10-11	1 • 10-12	1 • 10-13	2
Cäsi um-158	32 min	—	i • 10-9	i • 10-10	1- 10-11	3
Huri um-131	11,52 a	5 • 10-8	4 • 10-10	4 • 10-11	4 • 10-12	3
Kariuin-139	85 min	i- 10-8	4 • 10-9	4 • 10-10	4 • 10-11	4
Barium-110	13,0 a	7- 10-9	4 • 10-11	4 • 10-12	4- 10-13	5
Kanlhan-110	10,3 h	7 • 10-9	1 • 10-10	1- 10-11	1- 10-12	3
Lanthan-11 l	3,7 l	—	3 • 10-9	3- 10-10	3- 10-11	4
Lanthan-112	77 min	—	3 • 10-9	3- 10-10	3- 10-11	4
Cer-1 4 l	32,5 a	3- 10-8	2 • 10-10	2 • 10-11	2- 10-12	3
(>r-m;i	33,4 b	1- 10-8	2 • 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Cor-)<	284,5 l	3- 10-9	6 • 10-12	6- 10-13	0- 10-14	2
Go i-J',5	3,0 min	—	5 • 10-9	rj • 10-10	5- 10-11	4
Praseodym-112	19,2 b	9- I')»	2 • 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Praseod yin-113	13,95 a	1- 10-8	2 • 10-10	2- 10-11	2 • 10-12	3
Praseodym-111	17,5 min	—	Ö • 10-9	3- 10-10	3- 10-11	4
Prasood yin-J15	6,0 b	—	5 • 10-9	5- 10-10	5- 10-11	4
Praseodym-116	21,1 min	—	2 • 10-9	2- IO-io	2- 10-11	/,
Xeod yin-111	5- 10% a	0,1 mg l	1 mg'm ³	0,1 ing/m ³	0,01 m ³ /iu ³	1
Xeod yin-117	11,3 a	2 • 10-8	2 • io-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Neodym- J10	1,8 h	8- 10-8	1 • 10-0	J • IO-io	1 • III-il	3
Promellium-117	2,64 a	6- 10-8	(i • 10-11	6- 10-12	6- 10-13	3
Promellium-110	50 h	1 • 10-8	2 • 10-10	2- 10-11	2- 10-12	3
Samarium-117	1,2 ■ KOI a	0,1 mg/l	J mg'iu ³	0,1 mg m ³	0,01 mg/in ³	4
Samarium- 151	93 a	1 • 10-7	o • 10-11	6- 10-12	6- 10-13	3
Samarium-153	47 li	2 • 10-8	/, • 10-10	4 • 10-11	4 • 10-12	3
Ku ropium-J52m	9,2 h	2 • 10-8	3 • 10-10	Ö • 10-11	3- 10-12	3
Pu ropium-152	12,7 a	2 • 10-8	1 • m n	1 • 10-12	1 • 10-13	2
Ku ropi um-151	16 a	0- 10-9	4 • 10-12	4 • 10-13	4 • 10-14	2
Ku ropi um-155	1,7 a	6- 10-8	7 • 10-11	7- 10-12	7- 10-13	3
(iadolinium-153	230 a	6- 10-8	9 • 10-11	9- 10-12	9- 10-13	3
Gadolinium-150	18 li	2- 10-8	4 • 10-10	4 ■ 10-11	4 • 10-12	3
Terbium-160	7,3 <l	1 • 10-8	3 • 10-11	3- 10-12	3- 10-13	8
Dysprosi um -165	2,39 l	1 • 10-7	2 • 10-9	2 • IO-io	2 • 10-11	4
Dysprosium-166	81,0 li	1 • 10-8	2 • 10-10	4 • IO-ii	2 • 10-12	3
I Tolmium-166	27,3 l	9- 10-9	2 • 10-10	2- 10-11	2 • 10-12	3
Erbium-169	9,4 a	3- 10-8	4 • 10-10	4 • 10-11	4 • 10-12	3
Erbium-171	7,8 li	3- I')»	6 • 10-10	6 • 10-11	6- 10-12	3