

MZKin e/1					Radiotoxizi täts - gruppe	
Isotop	11 alb wert zeit	Wassor offener	Luft			
		Gewässer W assor- versorgungs- quollou	Arbeitsräume Naelibarräume, Schutzgebiete		Wohngebiete	
			(Kat.A)	(Kat. II)	(Kat. C)	
						1
1	2	3	4	5	6	7
Tliomim-232	1/* 10 ¹⁰ a	5 • IO-io	2 • 10-15	2- IO-«	2- 10-17	2
Tliorium-232	V* 10« a	4 mg/l	2 • 10-2	2- 10-3	2- 10-4	2
Trioi'ium _{na} t*)	—	3 • 10-to	inj. 111 ³	inj. l/ni ³	mg, 'in ³	2
Tliorium _{nat} *)	—	2, 7 mg/l	2 • 10-2	2- 10-3	2- 10-4	2
Protaktiniuin-230	17,7 d	7 • 10-8	inj. g ■ in ³	inj. m ³	mg/m ³	2
Prolaktinium-231	3,6 ■ IO"- a	3 • IO-io	8 • 10-13	8- Uh«	8- 10-15	2
iVolakliiii um-233	27,4 d	3 • 10-8	1 • 10-15	1 ■ IO-«	1- 10-17	2
I'ran-240	20,8 d	7 • IO-«	2 • IO-«	2 • io-»	2- 10-12	2
I'rmn-232	74 a	2 • 10-10	1 • 10-13	1- 10-14	1 ■ 10-15	2
Lran-233	1,62 • 1(B ¹) a	1 • 10-0	3 • 10-14	3- 10-15	3- 10-16	2
I'ran-234	2,5 • 105 a	1 • lo-o	1 • 10-13	1 ■ 10-14	1 • 10-15	2
I'ran-235	7,1 • 108 a	1 • 10-9	1 • 10-13	1- 10-14	1 ■ 10-15	2
I'ran-236	2,39 • 107 a	1 • 10-9	1 • 10-13	1- 10-14	1- 10-15	2
Uran-238	4,5 ■ 10» a	2 • 10-10	7 • 10-14	7 • 10—15	7- 10-16	2
Uran -238	4,5 • 109 a	0,6 mg/l	0,2 mg m ³	0,02 mg/m ³	0,002 mg/m ³	2
I'ran na t*)	—	2 • 10-10	3 • 10-14	3- 10-15	3- 10-16	2
I'ran _{na} t*)	—	0,6 mg/l	0,1 111g/111"	0,01 mir in ³	0,001 mg in ³	2
I'ir.un-2'iO	14,1 h	1 • 10-8	2 • IO-«	2 • io-n	2- 10-12	3
A'epi unium-237	2,2 • 1(1« a	9 • 10-10	4 • 10-15	4- 10-16	4- 10-17	2
Nopi iiniuin-239	2,35 d	2 • 10-9	7 • 10-10	7- 10-11	7 • 10-12	2
I'lutouiuiu-238	86,4 a	5 • 10-11	2 • 10-15	2 • IO-«	2- 10-1'	1
P'Inloniuni-239	2,44 • 104 a	5 • 10-H	2 • 10-15	2- 10-16	1 ■ 10-17	1
I'ititoniuii-240	6,58 a	5 • 10-H	2 • 10-15	2- io-«	2- 10-17	1
Plulonitiin-24 1	1,3 a	3- 10-9	9 • 10-14	9- 10-15	9- 10-16	1
I'Intoniuii-242	2,79 • 105 a	5 • 10-11	2 • 10-15	2- 10-10	2- 10-17	1
J'ltitoniuii-243	4,98 h	5 • 10-9	2 • 10-9	2- 10-10	2- io-n	3
Pintoniuii-244	7,6 • KU a	5 • 10-11	2 • 10-15	2- 10-10	2- 10-17	1
Il inoriei urn-24 i	438 a	1 • 10-9	6 • 10-15	C- 10-16	6- IO-*	1
A moriciim-2'i2	100 a	1 • 10-9	6 • 10-15	6- 10-16	6- 10-17	1
A niorioiim-2V2in	16 li	4 • 10-8	4 • IO-n	4 • 10-12	4 ■ IO-«	1
A roriciir-im3	7,95 • 10« a	1 • 10-9	6 • 10-15	6- 10-10	6- 10-17	1
A rnorici um-244	26 min	1 • 10-0	4 • KM	4 • 10-10	4 • 10-11	1
Ciirium-242	162 d	7 • 10-9	1 • K)-«	1- 10-14	1 ■ 10-15	1
Giinuin-243	35 a	1 • 10-9	6 • 10-15	6- IO-«	6- 10-17	1
Ciirium-244	17,9 a	2 • 10-9	9 • 10-15	9- io-io	9- 10-17	1
Cu rin in-245	8 • KP a	1 • 10-9	5 • 10-15	5- 10-1«	5- 10-17	1
Ciirium-246	6,6 • 108 a	1 • 10-9	5 • 10-15	5- 10-16	5- 10-17	1
Gnri iir-247	4 • 107 a	1 • 10-9	5 • 10-15	5- 10-16	5- 10-17	1
Curi um-248	5,7 • 105 a	1 • 10-10	6 • 10-10	6- 10-17	6- 10-18	1
Cnrium-249	66 min	6 • 10-7	1 • 10-8	1 ■ 10-9	1 ■ io-«	1
H('ikolium-2'i9	314 d	2 • 10-7	9 • 10-13	9- 10-14	9- 10-15	1
J'lorke lirr-2Γ0	3,13 h	6 • 10-8	1 • 10-9	1 • 10-10	1 • 10-11	3
Californiuni-249	360 a	1 • IO-o	2 • 10-15	2- 10-ic	2- 10-17	1
Cali Fornium-250	10,9 a	4 • 10-9	5 • 10-15	5 • 10-10	5- 10-17	1
(«)liforium-251	800 a	1 • 10-9	2 • 10-15	2- 10-16	2- 10-17	1
Ualifornium-252	2,2 a	2 • 10-9	6 • 10-15	6- 10-10	6- 10-17	1
CnliiFornium-253	17 d	4 • 10-8	8 • IO-«	8 ■ 10-14	8- 10-15	1
Californium-254	65 d	4 • 10-11	5 • 10-15	5- 10-16	Γ • 10-17	1
Ei ns tei'ni m-253	20 d	7 • 10-9	6 • 10-13	6- 10-14	6- 10-15	1
Ei ns tei'ni m-254	1,6 d	5 • 10-9	5 • 10-12	5- 10-13	5- IO-14	1
Einsteinium-254	480 d	4 • 10-9	2 • 10-14	2 ■ 10-15	2- IO-io	1
Einsteinium-255	30 d	8 • 10-9	/j • 10-13	4 • 10-14	4 • 10-15	1
Fermium-254	3,24 h	4 • 10-8	6 • IO-n	6- 10-12	6- 10-13	1
Fermium-255	21 li	1 • 10-8	1 • IO-n	1- 10-12	1 • 10-13	1
Fermium-256	2,7 h	3 • IO-io	2 • 10-12	2 • 10-13	2- 10-14	1

•*) siehe Anmerkung zu dieser Tabelle