

Dosisfaktoren für Einzelpersonen der Bevölkerung (Aerosole AMAD=1µm)

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
H-3	0	0	2.7E-10	8.2E-11	4.5E-11	1.2E-10	5.7E-11	4.2E-11
H-3_organisch	0	0	1.1E-10	5.5E-11	4.1E-11	1.2E-10	5.7E-11	4.2E-11
H-3_gasförmig	0	0	4.8E-15	2.3E-15	1.8E-15	0	0	0
H-3_HTO	0	0	4.8E-11	2.3E-11	1.8E-11	4.8E-11	2.3E-11	1.8E-11
Be-7	2.21E-15	4.76E-17	2.4E-10	9.6E-11	5.5E-11	1.3E-10	5.3E-11	2.8E-11
Be-10	1.39E-16	3.44E-18	9.1E-08	4.2E-08	3.5E-08	8.0E-09	2.4E-09	1.1E-09
C-11	4.44E-14	1.00E-15	1.1E-10	3.3E-11	1.8E-11	1.5E-10	4.3E-11	2.4E-11
C-14	2.61E-18	1.28E-20	1.6E-09	7.9E-10	5.8E-10	1.6E-09	8.0E-10	5.8E-10
N-13	4.57E-14	1.03E-15	0	0	0	0	0	0
N-16	2.59E-13	3.44E-15	0	0	0	0	0	0
O-15	4.72E-14	1.08E-15	0	0	0	0	0	0
F-18	4.44E-14	9.44E-16	3.1E-10	1.0E-10	5.9E-11	3.0E-10	9.1E-11	4.9E-11
Ne-24	2.48E-14	6.15E-16	0	0	0	0	0	0
Na-22	1.03E-13	2.06E-15	7.3E-09	2.4E-09	1.3E-09	1.5E-08	5.5E-09	3.2E-09
Na-24	2.08E-13	3.61E-15	1.8E-09	5.7E-10	2.7E-10	2.3E-09	7.7E-10	4.3E-10
Mg-27	4.16E-14	9.25E-16	0	0	0	0	0	0
Mg-28/Al-28	1.53E-13	2.97E-15	7.2E-09	2.3E-09	1.2E-09	1.4E-08	4.5E-09	2.2E-09
Al-26	1.28E-13	2.47E-15	7.4E-08	2.9E-08	2.0E-08	2.1E-08	7.1E-09	3.5E-09
Si-31	4.83E-16	7.13E-17	4.7E-10	1.4E-10	7.9E-11	1.0E-09	3.0E-09	1.6E-10
Si-32	1.05E-17	2.87E-20	2.7E-07	1.3E-07	1.1E-07	4.1E-09	1.2E-09	5.6E-10
P-32	5.36E-16	8.52E-17	1.5E-08	5.3E-09	3.4E-09	1.9E-08	5.3E-09	2.4E-09
P-33	1.44E-17	3.64E-20	4.6E-09	2.1E-09	1.5E-09	1.8E-09	5.3E-10	2.4E-10
S-35	3.07E-18	1.33E-20	4.5E-09	2.0E-09	1.4E-09	8.7E-10	2.7E-10	1.3E-10
S-38	8.47E-14	1.52E-15	0	0	0	0	0	0
Cl-36	1.66E-16	1.11E-17	2.6E-08	1.0E-08	7.3E-09	6.3E-09	1.9E-09	9.3E-10
Cl-38	7.36E-14	1.40E-15	3.0E-10	8.5E-11	4.5E-11	7.7E-10	2.2E-10	1.2E-10
Cl-39	6.97E-14	1.42E-15	2.8E-10	8.5E-11	4.6E-11	5.5E-10	1.6E-10	8.5E-11
Ar-37	0	0	0	0	0	0	0	0
Ar-39	1.15E-16	2.52E-18	0	0	0	0	0	0
Ar-41	6.15E-14	1.22E-15	0	0	0	0	0	0
K-38	1.56E-13	2.97E-15	0	0	0	0	0	0

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
K-40	7.94E-15	2.04E-16	1.7E-08	4.5E-09	2.1E-09	4.2E-08	1.3E-08	6.2E-09
K-42	1.49E-14	4.00E-16	1.0E-09	2.6E-10	1.2E-10	3.0E-09	8.6E-10	4.3E-10
K-43	4.33E-14	9.35E-16	9.7E-10	2.9E-10	1.4E-10	1.4E-09	4.7E-10	2.5E-10
K-44	1.19E-13	2.23E-15	1.4E-10	4.0E-11	2.0E-11	5.5E-10	1.6E-10	8.4E-11
K-45	9.05E-14	1.74E-15	1.0E-10	3.0E-11	1.5E-11	3.5E-10	9.9E-11	5.4E-11
Ca-41	0	0	2.6E-10	1.7E-10	9.5E-11	5.2E-10	4.8E-10	1.9E-10
Ca-45	1.52E-17	3.78E-20	1.2E-08	5.1E-09	3.7E-09	4.9E-09	1.8E-09	7.1E-10
Ca-47	5.02E-14	9.90E-16	7.7E-09	2.9E-09	1.9E-09	9.3E-09	3.0E-09	1.6E-09
Ca-49	1.67E-13	2.67E-15	0	0	0	0	0	0
Sc-43	4.41E-14	9.82E-16	6.7E-10	2.2E-10	1.1E-10	1.2E-09	3.7E-10	1.9E-10
Sc-44	9.87E-14	2.08E-15	1.2E-09	3.6E-10	1.8E-10	2.2E-09	7.1E-10	3.5E-10
Sc-44m	1.22E-14	2.56E-16	8.4E-09	2.8E-09	1.4E-09	1.6E-08	5.1E-09	2.4E-09
Sc-46	9.37E-14	1.88E-15	2.3E-08	9.8E-09	6.8E-09	7.9E-09	2.9E-09	1.5E-09
Sc-47	4.72E-15	1.00E-16	2.8E-09	1.1E-09	7.3E-10	3.9E-09	1.2E-09	5.4E-10
Sc-48	1.58E-13	3.11E-15	5.9E-09	2.0E-09	1.1E-09	9.3E-09	3.3E-09	1.7E-09
Sc-49	7.13E-16	1.01E-16	2.4E-10	7.1E-11	4.0E-11	5.7E-10	1.6E-10	8.2E-11
Ti-44	4.88E-15	1.23E-16	3.1E-07	1.5E-07	1.2E-07	3.1E-08	1.1E-08	5.8E-09
Ti-45	3.90E-14	8.66E-16	5.5E-10	1.7E-10	9.3E-11	9.8E-10	3.1E-10	1.5E-10
Ti-51	1.71E-14	4.54E-16	0	0	0	0	0	0
V-47	4.50E-14	1.05E-15	1.9E-10	5.5E-11	2.9E-11	4.1E-10	1.2E-10	6.3E-11
V-48	1.36E-13	2.71E-15	1.1E-08	4.3E-09	2.4E-09	1.1E-08	3.9E-09	2.0E-09
V-49	0	0	2.1E-10	6.3E-11	3.4E-11	1.4E-10	4.0E-11	1.8E-11
Cr-48	1.88E-14	4.05E-16	9.8E-10	3.7E-10	2.2E-10	9.9E-10	3.8E-10	2.0E-10
Cr-49	4.68E-14	1.07E-15	2.0E-10	6.1E-11	3.3E-11	3.9E-10	1.1E-10	6.1E-11
Cr-51	1.39E-15	3.06E-17	1.9E-10	6.4E-11	3.2E-11	2.3E-10	7.8E-11	3.8E-11
Mn-51	4.52E-14	1.07E-15	2.7E-10	7.8E-11	4.1E-11	6.1E-10	1.8E-10	9.3E-11
Mn-52	1.62E-13	3.21E-15	6.8E-09	2.4E-09	1.4E-09	8.8E-09	3.4E-09	1.8E-09
Mn-52m	1.13E-13	2.36E-15	1.9E-10	5.5E-11	2.9E-11	4.4E-10	1.3E-10	6.9E-11
Mn-53	0	0	3.4E-10	1.0E-10	5.4E-11	2.2E-10	6.5E-11	3.0E-11
Mn-54	3.89E-14	7.78E-16	6.2E-09	2.4E-09	1.5E-09	3.1E-09	1.3E-09	7.1E-10
Mn-56	8.17E-14	1.62E-15	7.8E-10	2.4E-10	1.2E-10	1.7E-09	5.1E-10	2.5E-10
Fe-52	3.28E-14	7.10E-16	4.1E-09	1.2E-09	6.0E-10	9.1E-09	2.8E-09	1.4E-09
Fe-55	6.69E-24	1.45E-25	1.4E-09	6.2E-10	3.8E-10	2.4E-09	1.1E-09	3.3E-10
Fe-59	5.56E-14	1.11E-15	1.3E-08	5.5E-09	3.7E-09	1.3E-08	4.7E-09	1.8E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Fe-60	6.93E-18	2.29E-20	3.9E-07	3.2E-07	2.8E-07	2.7E-07	2.5E-07	1.1E-07
Co-55	9.18E-14	1.92E-15	3.3E-09	1.1E-09	5.3E-10	5.5E-09	1.8E-09	1.0E-09
Co-56	1.76E-13	3.27E-15	2.1E-08	7.4E-09	4.8E-09	1.5E-08	5.8E-09	2.5E-09
Co-57	5.00E-15	1.08E-16	2.2E-09	8.5E-10	5.5E-10	1.6E-09	5.8E-10	2.1E-10
Co-58	4.44E-14	9.17E-16	6.5E-09	2.4E-09	1.6E-09	4.4E-09	1.7E-09	7.4E-10
Co-58m	6.09E-20	6.68E-21	7.6E-11	2.4E-11	1.3E-11	1.5E-10	4.7E-11	2.4E-11
Co-60	1.19E-13	2.31E-15	3.4E-08	1.5E-08	1.0E-08	2.7E-08	1.1E-08	3.4E-09
Co-60m	1.94E-16	4.24E-18	4.7E-12	1.8E-12	1.2E-12	1.2E-11	3.2E-12	1.7E-12
Co-61	4.06E-15	1.36E-16	2.7E-10	8.2E-11	4.7E-11	5.1E-10	1.4E-10	7.4E-11
Co-62m	1.30E-13	2.57E-15	1.3E-10	4.0E-11	2.1E-11	3.0E-10	8.7E-11	4.7E-11
Ni-56	7.82E-14	1.61E-15	4.1E-09	1.5E-09	8.7E-10	4.0E-09	1.6E-09	8.6E-10
Ni-57	9.19E-14	1.78E-15	2.8E-09	9.5E-10	5.0E-10	4.9E-09	1.7E-09	8.7E-10
Ni-59	6.92E-19	1.48E-20	6.2E-10	2.1E-10	1.3E-10	3.4E-10	1.1E-10	6.3E-11
Ni-63	0	0	1.9E-09	7.0E-10	4.8E-10	8.4E-10	2.8E-10	1.5E-10
Ni-65	2.72E-14	5.77E-16	5.2E-10	1.6E-10	8.5E-11	1.3E-09	3.8E-10	1.8E-10
Ni-66/Cu-66	5.51E-15	2.15E-16	1.0E-08	3.2E-09	1.8E-09	2.2E-08	6.6E-09	3.0E-09
Cu-60	1.88E-13	3.65E-15	2.2E-10	6.7E-11	3.4E-11	4.2E-10	1.3E-10	7.0E-11
Cu-61	3.70E-14	8.15E-16	4.5E-10	1.4E-10	7.4E-11	7.5E-10	2.3E-10	1.2E-10
Cu-62	4.60E-14	1.11E-15	0	0	0	0	0	0
Cu-64	8.29E-15	1.78E-16	5.7E-10	2.0E-10	1.2E-10	8.3E-10	2.5E-10	1.2E-10
Cu-67	4.91E-15	1.05E-16	2.1E-09	8.9E-10	6.1E-10	2.4E-09	7.2E-10	3.4E-10
Zn-62/Cu-62	6.54E-14	1.53E-15	3.5E-09	1.0E-09	5.0E-10	6.5E-09	2.0E-09	9.4E-10
Zn-63	4.99E-14	1.16E-15	2.4E-10	6.9E-11	3.7E-11	5.2E-10	1.5E-10	7.9E-11
Zn-65	2.72E-14	5.28E-16	6.5E-09	2.4E-09	1.6E-09	1.6E-08	6.4E-09	3.9E-09
Zn-69	2.00E-16	2.09E-17	1.4E-10	4.4E-11	2.6E-11	2.2E-10	6.0E-11	3.1E-11
Zn-69m	1.84E-14	3.98E-16	1.5E-09	5.0E-10	2.4E-10	2.3E-09	7.0E-10	3.3E-10
Zn-71m	7.04E-14	1.54E-15	1.0E-09	3.1E-10	1.6E-10	1.5E-09	4.8E-10	2.4E-10
Zn-72	6.18E-15	1.33E-16	7.0E-09	2.4E-09	1.3E-09	8.6E-09	2.8E-09	1.4E-09
Ga-65	5.23E-14	1.20E-15	1.1E-10	3.1E-11	1.7E-11	2.4E-10	6.9E-11	3.7E-11
Ga-66	1.24E-13	2.26E-15	3.1E-09	9.2E-10	4.4E-10	7.9E-09	2.5E-09	1.2E-09
Ga-67	6.57E-15	1.43E-16	1.0E-09	3.6E-10	2.4E-10	1.2E-09	4.0E-10	1.9E-10
Ga-68	4.29E-14	9.97E-16	3.1E-10	9.2E-11	4.9E-11	6.7E-10	2.0E-10	1.0E-10
Ga-70	8.27E-16	8.45E-17	9.6E-11	2.8E-11	1.6E-11	2.2E-10	5.9E-11	3.1E-11
Ga-72	1.31E-13	2.48E-15	3.3E-09	1.0E-09	5.3E-10	6.8E-09	2.2E-09	1.1E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Ga-73	1.56E-14	3.71E-16	8.4E-10	2.6E-10	1.4E-10	1.9E-09	5.5E-10	2.6E-10
Ge-66	2.97E-14	6.41E-16	4.8E-10	1.6E-10	9.1E-11	5.3E-10	1.9E-10	1.0E-10
Ge-67	6.54E-14	1.47E-15	1.6E-10	4.6E-11	2.5E-11	4.2E-10	1.2E-10	6.5E-11
Ge-68	8.87E-20	3.61E-20	5.0E-08	2.0E-08	1.4E-08	8.0E-09	2.6E-09	1.3E-09
Ge-69	4.38E-14	8.99E-16	1.4E-09	4.9E-10	2.9E-10	1.3E-09	4.6E-10	2.4E-10
Ge-71	9.00E-20	3.66E-20	8.6E-11	2.4E-11	1.1E-11	7.8E-11	2.4E-11	1.2E-11
Ge-75	1.83E-15	7.30E-17	1.9E-10	6.1E-11	3.6E-11	3.1E-10	8.7E-11	4.6E-11
Ge-77	4.95E-14	1.08E-15	1.7E-09	6.0E-10	3.7E-10	1.8E-09	6.2E-10	3.3E-10
Ge-78	1.23E-14	2.66E-16	5.0E-10	1.6E-10	9.5E-11	7.0E-10	2.2E-10	1.2E-10
As-69	5.25E-14	1.22E-15	1.4E-10	4.0E-11	2.1E-11	3.7E-10	1.1E-10	5.7E-11
As-70	2.00E-13	4.04E-15	4.3E-10	1.3E-10	6.7E-11	7.8E-10	2.5E-10	1.3E-10
As-71	2.55E-14	5.44E-16	1.9E-09	6.8E-10	4.0E-10	2.8E-09	9.3E-10	4.6E-10
As-72	8.21E-14	1.80E-15	5.7E-09	1.7E-09	9.0E-10	1.2E-08	3.8E-09	1.8E-09
As-73	1.54E-16	5.14E-18	4.0E-09	1.5E-09	1.0E-09	1.9E-09	5.6E-10	2.6E-10
As-74	3.40E-14	7.46E-16	8.4E-09	3.3E-09	2.1E-09	8.2E-09	2.6E-09	1.3E-09
As-76	2.00E-14	5.13E-16	4.6E-09	1.4E-09	7.4E-10	1.1E-08	3.4E-09	1.6E-09
As-77	4.86E-16	1.33E-17	1.7E-09	6.2E-10	3.9E-10	2.9E-09	8.7E-10	4.0E-10
As-78	6.27E-14	1.33E-15	5.8E-10	1.7E-10	8.9E-11	1.4E-09	4.1E-10	2.1E-10
Se-70	3.14E-14	6.96E-16	4.8E-10	1.5E-10	7.6E-11	7.1E-10	2.2E-10	1.2E-10
Se-73	4.81E-14	1.08E-15	1.3E-09	4.0E-10	2.1E-10	1.4E-09	4.8E-10	2.1E-10
Se-73m	1.18E-14	2.67E-16	1.3E-10	4.1E-11	2.2E-11	1.8E-10	5.9E-11	2.8E-11
Se-75	1.67E-14	3.61E-16	6.0E-09	2.5E-09	1.0E-09	1.3E-08	6.0E-09	2.6E-09
Se-79	3.05E-18	1.45E-20	1.3E-08	5.6E-09	1.1E-09	2.8E-08	1.4E-08	2.9E-09
Se-81	8.16E-16	8.02E-17	8.9E-11	2.6E-11	1.5E-11	1.9E-10	5.1E-11	2.7E-11
Se-81m	5.54E-16	1.27E-17	2.7E-10	8.5E-11	5.1E-11	3.7E-10	1.1E-10	5.3E-11
Se-83	1.24E-13	2.45E-15	2.0E-10	6.2E-11	3.4E-11	2.9E-10	8.7E-11	4.7E-11
Br-74	2.30E-13	4.10E-15	2.5E-10	7.5E-11	3.8E-11	5.2E-10	1.5E-10	8.4E-11
Br-74m	2.00E-13	3.85E-15	4.1E-10	1.2E-10	6.2E-11	8.5E-10	2.5E-10	1.4E-10
Br-75	5.36E-14	1.20E-15	3.1E-10	9.7E-11	5.3E-11	4.9E-10	1.5E-10	7.9E-11
Br-76	1.34E-13	2.58E-15	2.3E-09	7.5E-10	4.1E-10	2.7E-09	8.7E-10	4.6E-10
Br-77	1.40E-14	2.99E-16	5.1E-10	1.6E-10	8.4E-11	4.4E-10	1.7E-10	9.6E-11
Br-80	3.98E-15	1.60E-16	6.5E-11	1.8E-11	9.4E-12	2.1E-10	5.8E-11	3.1E-11
Br-80m	2.38E-16	1.38E-17	4.5E-10	1.4E-10	7.6E-11	8.0E-10	2.3E-10	1.1E-10
Br-82	1.22E-13	2.47E-15	3.0E-09	1.1E-09	6.3E-10	2.6E-09	9.5E-10	5.4E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Br-83	5.10E-16	2.88E-17	2.3E-10	7.7E-11	4.8E-11	3.0E-10	8.3E-11	4.3E-11
Br-84	8.88E-14	1.65E-15	2.4E-10	6.9E-11	3.7E-11	5.8E-10	1.6E-10	8.8E-11
Br-85	3.98E-15	1.83E-16	0	0	0	0	0	0
Kr-74	4.70E-14	1.07E-15	0	0	0	0	0	0
Kr-75	5.85E-14	1.37E-15	0	0	0	0	0	0
Kr-76	1.83E-14	3.96E-16	0	0	0	0	0	0
Kr-77	4.63E-14	1.06E-15	0	0	0	0	0	0
Kr-79	1.11E-14	2.36E-16	0	0	0	0	0	0
Kr-81	2.44E-16	1.58E-18	0	0	0	0	0	0
Kr-83m	2.44E-18	3.33E-19	0	0	0	0	0	0
Kr-85	2.56E-16	1.06E-17	0	0	0	0	0	0
Kr-85m	6.94E-15	1.56E-16	0	0	0	0	0	0
Kr-87	3.89E-14	8.33E-16	0	0	0	0	0	0
Kr-88	9.72E-14	1.72E-15	0	0	0	0	0	0
Kr-88/Rb-88	1.31E-13	2.47E-15	0	0	0	0	0	0
Rb-79	6.52E-14	1.46E-15	1.1E-10	3.2E-11	1.6E-11	3.2E-10	9.2E-11	5.0E-11
Rb-81	2.25E-14	4.90E-16	2.5E-10	7.1E-11	3.4E-11	3.2E-10	1.0E-10	5.4E-11
Rb-81m	1.07E-15	2.43E-17	4.6E-11	1.4E-11	7.0E-12	6.2E-11	1.8E-11	9.7E-12
Rb-82m	1.34E-13	2.74E-15	7.3E-10	2.3E-10	1.1E-10	5.9E-10	2.2E-10	1.3E-10
Rb-83	2.16E-14	4.64E-16	3.8E-09	1.3E-09	6.9E-10	8.4E-09	3.2E-09	1.9E-09
Rb-84	4.13E-14	8.70E-16	6.4E-09	2.0E-09	1.0E-09	1.4E-08	5.0E-09	2.8E-09
Rb-86	4.88E-15	1.65E-16	7.7E-09	2.0E-09	9.3E-10	2.0E-08	5.9E-09	2.8E-09
Rb-87	3.57E-17	7.89E-20	4.1E-09	1.1E-09	5.0E-10	1.0E-08	3.1E-09	1.5E-09
Rb-88	3.37E-14	7.48E-16	1.2E-10	3.2E-11	1.6E-11	6.2E-10	1.7E-10	9.0E-11
Rb-89	1.09E-13	2.12E-15	9.3E-11	2.7E-11	1.4E-11	3.0E-10	8.6E-11	4.7E-11
Rb-90	1.08E-13	1.84E-15	0	0	0	0	0	0
Rb-90m	1.63E-13	2.95E-15	0	0	0	0	0	0
Sr-80/Rb-80	7.46E-14	1.74E-15	9.4E-10	2.7E-10	1.4E-10	2.3E-09	6.5E-10	3.4E-10
Sr-81	6.26E-14	1.43E-15	2.3E-10	6.9E-11	3.7E-11	4.9E-10	1.4E-10	7.7E-11
Sr-82/Rb-82	5.09E-14	1.21E-15	4.6E-08	1.7E-08	1.1E-08	4.1E-08	1.3E-08	6.1E-09
Sr-83	3.70E-14	7.80E-16	2.0E-09	6.5E-10	3.4E-10	2.7E-09	9.1E-10	4.9E-10
Sr-85	2.19E-14	4.72E-16	3.1E-09	1.2E-09	6.4E-10	3.1E-09	1.5E-09	5.6E-10
Sr-85m	9.42E-15	2.00E-16	2.5E-11	8.0E-12	4.1E-12	3.0E-11	1.1E-11	6.1E-12
Sr-87m	1.41E-14	3.03E-16	1.2E-10	3.8E-11	2.0E-11	1.7E-10	5.6E-11	3.0E-11

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Sr-89	4.44E-16	6.94E-17	2.4E-08	9.1E-09	6.1E-09	1.8E-08	5.8E-09	2.6E-09
Sr-90	9.72E-17	1.64E-18	1.1E-07	5.1E-08	3.6E-08	7.3E-08	6.0E-08	2.8E-08
Sr-90/Y-90	8.89E-16	1.11E-16	1.1E-07	5.1E-08	3.6E-08	7.3E-08	6.0E-08	2.8E-08
Sr-91	3.32E-14	7.35E-16	2.2E-09	6.9E-10	3.7E-10	4.0E-09	1.2E-09	6.5E-10
Sr-92	6.41E-14	1.22E-15	1.4E-09	4.1E-10	2.1E-10	2.7E-09	8.2E-10	4.3E-10
Y-86	1.68E-13	3.31E-15	2.9E-09	9.3E-10	4.5E-10	5.2E-09	1.9E-09	9.6E-10
Y-86m	9.60E-15	2.03E-16	1.8E-10	5.7E-11	2.8E-11	3.1E-10	1.1E-10	5.6E-11
Y-87	1.94E-14	4.20E-16	2.1E-09	7.0E-10	3.7E-10	3.2E-09	1.1E-09	5.5E-10
Y-88	1.30E-13	2.41E-15	1.6E-08	6.7E-09	4.1E-09	6.0E-09	2.4E-09	1.3E-09
Y-90	7.91E-16	1.10E-16	8.4E-09	2.6E-09	1.4E-09	2.0E-08	5.9E-09	2.7E-09
Y-90m	2.80E-14	6.02E-16	5.7E-10	1.8E-10	9.5E-11	1.2E-09	3.7E-10	1.7E-10
Y-91	6.11E-16	7.50E-17	3.0E-08	1.1E-08	7.1E-09	1.8E-08	5.2E-09	2.4E-09
Y-91m	2.36E-14	5.08E-16	5.5E-11	1.8E-11	1.0E-11	6.0E-11	2.1E-11	1.1E-11
Y-92	1.32E-14	3.83E-16	1.2E-09	3.3E-10	1.7E-10	3.6E-09	1.0E-09	4.9E-10
Y-93	5.63E-15	2.17E-16	2.9E-09	8.1E-10	4.0E-10	8.5E-09	2.5E-09	1.2E-09
Y-94	3.82E-14	8.90E-16	1.9E-10	5.2E-11	2.8E-11	5.5E-10	1.5E-10	8.1E-11
Y-95	5.71E-14	1.09E-15	1.0E-10	2.9E-11	1.6E-11	3.1E-10	8.7E-11	4.6E-11
Zr-86	1.20E-14	2.63E-16	2.6E-09	8.4E-10	4.2E-10	4.8E-09	1.7E-09	8.6E-10
Zr-88	1.69E-14	3.66E-16	7.8E-09	3.6E-09	2.6E-09	2.0E-09	8.0E-10	4.5E-10
Zr-89	5.29E-14	1.10E-15	2.8E-09	9.6E-10	5.2E-10	4.5E-09	1.6E-09	7.9E-10
Zr-93	6.45E-22	0	3.1E-09	4.1E-09	1.0E-08	7.6E-10	5.8E-10	1.1E-09
Zr-95	3.33E-14	6.94E-16	1.6E-08	6.8E-09	4.8E-09	5.6E-09	1.9E-09	9.5E-10
Zr-97	4.07E-14	9.18E-16	5.3E-09	1.8E-09	9.2E-10	1.4E-08	4.4E-09	2.1E-09
Nb-88	1.94E-13	4.11E-15	1.8E-10	5.3E-11	2.7E-11	3.8E-10	1.1E-10	6.3E-11
Nb-89	6.51E-14	1.37E-15	7.9E-10	2.3E-10	1.2E-10	2.0E-09	6.0E-10	2.7E-10
Nb-89m	5.88E-14	1.34E-15	4.4E-10	1.4E-10	7.1E-11	8.7E-10	2.7E-10	1.4E-10
Nb-90	2.05E-13	3.78E-15	3.9E-09	1.3E-09	6.3E-10	7.2E-09	2.5E-09	1.2E-09
Nb-91	8.45E-17	4.74E-18	0	0	0	0	0	0
Nb-91m	1.20E-15	2.62E-17	0	0	0	0	0	0
Nb-92	6.83E-14	1.42E-15	0	0	0	0	0	0
Nb-92m	4.44E-14	9.03E-16	0	0	0	0	0	0
Nb-93m	3.04E-18	6.83E-19	2.4E-09	8.2E-10	5.1E-10	9.1E-10	2.7E-10	1.2E-10
Nb-94	7.13E-14	1.48E-15	3.7E-08	1.6E-08	1.1E-08	9.7E-09	3.4E-09	1.7E-09
Nb-95	3.61E-14	7.22E-16	5.2E-09	2.2E-09	1.5E-09	3.2E-09	1.1E-09	5.8E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Nb-95m	2.83E-15	6.25E-17	3.1E-09	1.2E-09	7.9E-10	4.1E-09	1.2E-09	5.6E-10
Nb-96	1.13E-13	2.33E-15	3.6E-09	1.2E-09	6.3E-10	6.3E-09	2.2E-09	1.1E-09
Nb-97	3.04E-14	6.82E-16	2.5E-10	7.7E-11	4.3E-11	4.5E-10	1.3E-10	6.8E-11
Nb-98m	1.32E-13	2.71E-15	0	0	0	0	0	0
Mo-90	3.66E-14	7.83E-16	2.1E-09	6.9E-10	3.6E-10	1.2E-09	4.0E-10	2.2E-10
Mo-91	4.50E-14	1.08E-15	0	0	0	0	0	0
Mo-93	1.70E-17	3.83E-18	1.8E-09	7.9E-10	5.9E-10	6.9E-09	4.0E-09	3.1E-09
Mo-93m	1.09E-13	2.13E-15	1.0E-09	3.4E-10	1.7E-10	5.4E-10	2.0E-10	1.1E-10
Mo-99	6.94E-15	1.78E-16	4.4E-09	1.5E-09	8.9E-10	3.5E-09	1.1E-09	6.0E-10
Mo-99/Tc-99m	1.17E-14	2.78E-16	4.4E-09	1.5E-09	8.9E-10	3.5E-09	1.1E-09	6.0E-10
Mo-101	6.97E-14	1.40E-15	1.6E-10	4.7E-11	2.6E-11	2.7E-10	7.6E-11	4.1E-11
Tc-93	7.46E-14	1.42E-15	2.3E-10	7.6E-11	3.5E-11	2.5E-10	9.8E-11	5.5E-11
Tc-93m	4.66E-14	8.31E-16	1.1E-10	3.4E-11	1.7E-11	1.3E-10	4.6E-11	2.5E-11
Tc-94	1.21E-13	2.51E-15	8.2E-10	2.7E-10	1.3E-10	1.0E-09	3.7E-10	2.0E-10
Tc-94m	9.11E-14	1.91E-15	3.0E-10	8.8E-11	4.6E-11	6.5E-10	1.9E-10	1.0E-10
Tc-95	3.59E-14	7.48E-16	6.9E-10	2.2E-10	1.0E-10	8.7E-10	3.3E-10	1.8E-10
Tc-95m	3.06E-14	6.43E-16	4.0E-09	1.5E-09	8.8E-10	2.8E-09	1.0E-09	5.6E-10
Tc-96	1.14E-13	2.36E-15	3.9E-09	1.3E-09	6.8E-10	5.1E-09	2.0E-09	1.1E-09
Tc-96m	1.94E-15	4.16E-17	4.4E-11	1.4E-11	7.4E-12	6.5E-11	2.3E-11	1.2E-11
Tc-97	2.21E-17	4.56E-18	1.0E-09	3.6E-10	2.2E-10	4.9E-10	1.4E-10	6.8E-11
Tc-97m	3.68E-17	4.37E-18	1.0E-08	4.4E-09	3.2E-09	4.1E-09	1.1E-09	5.5E-10
Tc-98	6.41E-14	1.34E-15	2.9E-08	1.2E-08	8.3E-09	1.2E-08	3.7E-09	2.0E-09
Tc-99	2.88E-17	6.55E-20	1.3E-08	5.7E-09	4.0E-09	4.8E-09	1.3E-09	6.4E-10
Tc-99m	5.28E-15	1.14E-16	9.9E-11	3.4E-11	1.9E-11	1.3E-10	4.3E-11	2.2E-11
Tc-101	1.52E-14	3.66E-16	7.1E-11	2.1E-11	1.2E-11	1.3E-10	3.5E-11	1.9E-11
Tc-104	1.10E-13	2.17E-15	1.9E-10	5.4E-11	2.9E-11	5.3E-10	1.5E-10	8.0E-11
Ru-94	2.28E-14	4.85E-16	2.9E-10	8.7E-11	4.4E-11	5.9E-10	1.9E-10	9.4E-11
Ru-97	9.96E-15	2.17E-16	6.1E-10	2.0E-10	1.0E-10	8.5E-10	3.0E-10	1.5E-10
Ru-103	2.22E-14	4.72E-16	8.4E-09	3.5E-09	2.4E-09	4.6E-09	1.5E-09	7.3E-10
Ru-105	3.39E-14	7.48E-16	9.2E-10	3.0E-10	1.7E-10	1.8E-09	5.5E-10	2.6E-10
Ru-106	0	0	1.1E-07	4.1E-08	2.8E-07	4.9E-08	1.5E-08	7.0E-09
Ru-106/Rh-106	1.08E-14	3.33E-16	1.1E-07	3.7E-08	1.8E-08	4.9E-08	1.5E-08	7.0E-09
Rh-99	2.42E-14	5.23E-16	3.8E-09	1.3E-09	8.7E-10	2.9E-09	1.0E-09	5.1E-10
Rh-99m	2.89E-14	6.08E-16	2.6E-10	8.2E-11	4.0E-11	3.5E-10	1.3E-10	6.6E-11

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Rh-100	1.32E-13	2.46E-15	2.2E-09	7.3E-10	3.5E-10	3.6E-09	1.4E-09	7.1E-10
Rh-101	1.17E-14	2.57E-16	1.7E-08	7.4E-09	5.4E-09	2.8E-09	1.0E-09	5.5E-10
Rh-101m	1.21E-14	2.65E-16	1.0E-09	3.7E-10	2.1E-10	1.2E-09	4.4E-10	2.2E-10
Rh-102	2.24E-14	4.94E-16	5.0E-08	2.4E-08	1.7E-08	1.0E-08	4.3E-09	2.6E-09
Rh-102m	9.74E-14	2.03E-15	2.5E-08	1.0E-08	7.1E-09	7.4E-09	2.4E-09	1.2E-09
Rh-103m	5.61E-18	8.26E-19	1.3E-11	4.3E-12	2.7E-12	2.7E-11	7.4E-12	3.8E-12
Rh-105	3.47E-15	7.38E-17	1.7E-09	5.6E-10	3.5E-10	2.7E-09	8.0E-10	3.7E-10
Rh-106m	1.32E-13	2.69E-15	6.5E-10	2.1E-10	1.1E-10	9.7E-10	3.3E-10	1.6E-10
Rh-107	1.41E-14	3.38E-16	9.7E-11	2.9E-11	1.7E-11	1.6E-10	4.5E-11	2.4E-11
Pd-100	3.64E-15	9.98E-17	4.1E-09	1.5E-09	8.5E-10	5.2E-09	1.9E-09	9.4E-10
Pd-101	1.48E-14	3.21E-16	3.9E-10	1.2E-10	6.2E-11	5.7E-10	1.9E-10	9.4E-11
Pd-103	5.29E-17	7.66E-18	1.8E-09	6.8E-10	4.5E-10	1.4E-09	4.3E-10	1.9E-10
Pd-107	0	0	2.0E-09	7.8E-10	5.9E-10	2.8E-10	8.1E-11	3.7E-11
Pd-109	4.20E-16	3.72E-17	1.9E-09	6.3E-10	3.7E-10	4.1E-09	1.2E-09	5.5E-10
Ag-102	1.60E-13	3.24E-15	1.2E-10	3.5E-11	1.8E-11	2.4E-10	7.3E-11	4.0E-11
Ag-103	3.79E-14	8.05E-16	1.6E-10	5.1E-11	2.7E-11	2.7E-10	8.3E-11	4.3E-11
Ag-104	1.24E-13	2.54E-15	2.4E-10	7.6E-11	3.7E-11	2.9E-10	1.1E-10	6.0E-11
Ag-104m	8.45E-14	1.74E-15	1.7E-10	5.0E-11	2.6E-11	3.3E-10	1.0E-10	5.4E-11
Ag-105	2.21E-14	4.78E-16	3.5E-09	1.3E-09	7.3E-10	2.5E-09	9.1E-10	4.7E-10
Ag-106	3.13E-14	7.28E-16	9.9E-11	2.9E-11	1.6E-11	2.1E-10	6.0E-11	3.2E-11
Ag-106m	1.29E-13	2.63E-15	5.8E-09	2.1E-09	1.1E-09	6.9E-09	2.8E-09	1.5E-09
Ag-108	1.27E-15	8.98E-17	0	0	0	0	0	0
Ag-110m/Ag-110	1.30E-13	2.75E-15	2.8E-08	1.2E-08	7.6E-09	1.4E-08	5.2E-09	2.8E-09
Ag-111	1.39E-15	5.29E-17	6.6E-09	2.4E-09	1.5E-09	9.3E-09	2.7E-09	1.3E-09
Ag-112	3.39E-14	7.72E-16	1.2E-09	3.4E-10	1.7E-10	3.0E-09	8.9E-10	4.3E-10
Ag-115	2.40E-14	5.54E-16	1.7E-10	5.2E-11	2.9E-11	4.1E-10	1.2E-10	6.0E-11
Cd-104	1.01E-14	2.29E-16	2.2E-10	7.0E-11	3.5E-11	2.9E-10	1.1E-10	5.4E-11
Cd-107	4.90E-16	2.28E-17	3.9E-10	1.4E-10	7.7E-11	4.6E-10	1.3E-10	6.2E-11
Cd-109	2.27E-16	1.65E-17	3.7E-08	1.4E-08	8.1E-09	9.5E-09	3.5E-09	2.0E-09
Cd-111m	1.20E-14	2.60E-16	0	0	0	0	0	0
Cd-113	2.49E-17	5.74E-20	5.8E-08	3.0E-08	2.6E-08	4.8E-08	3.0E-08	2.5E-08
Cd-113m	9.28E-17	1.78E-18	2.7E-07	1.3E-07	1.1E-07	5.6E-08	2.9E-08	2.3E-08
Cd-115	8.73E-15	2.07E-16	5.1E-09	1.8E-09	1.1E-09	9.7E-09	2.9E-09	1.4E-09
Cd-115m	1.99E-15	1.02E-16	3.2E-08	1.1E-08	7.7E-09	1.9E-08	6.9E-09	3.3E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Cd-117	5.11E-14	1.03E-15	9.8E-10	3.1E-10	1.7E-10	1.9E-09	5.7E-10	2.8E-10
Cd-117m	9.88E-14	1.84E-15	1.1E-09	3.8E-10	2.1E-10	1.7E-09	5.6E-10	2.8E-10
In-109	2.86E-14	5.94E-16	2.6E-10	8.4E-11	4.2E-11	3.6E-10	1.3E-10	6.6E-11
In-110	1.41E-13	2.92E-15	8.3E-10	2.7E-10	1.3E-10	1.1E-09	4.4E-10	2.4E-10
In-110m	7.26E-14	1.55E-15	3.1E-10	9.2E-11	4.7E-11	6.4E-10	1.9E-10	1.0E-10
In-111	1.69E-14	3.69E-16	1.2E-09	4.1E-10	2.3E-10	1.7E-09	5.9E-10	2.9E-10
In-112	1.19E-14	2.74E-16	4.4E-11	1.3E-11	7.4E-12	6.7E-11	1.9E-11	1.0E-11
In-113m	1.13E-14	2.46E-16	1.1E-10	3.6E-11	2.0E-11	1.8E-10	6.2E-11	2.8E-11
In-114m/In-114	3.99E-15	1.69E-16	7.7E-08	1.9E-08	9.3E-09	3.1E-08	9.0E-09	4.1E-09
In-115	6.60E-17	3.74E-19	7.8E-07	5.0E-07	3.9E-07	6.4E-08	4.3E-08	3.2E-08
In-115m	6.94E-15	1.52E-16	3.3E-10	1.0E-10	5.9E-11	6.0E-10	1.8E-10	8.6E-11
In-116m	1.18E-13	2.27E-15	2.7E-10	8.5E-11	4.5E-11	3.6E-10	1.2E-10	6.4E-11
In-117	3.08E-14	6.65E-16	1.6E-10	5.0E-11	2.9E-11	1.9E-10	5.8E-11	3.1E-11
In-117m	4.08E-15	1.25E-16	4.0E-10	1.3E-10	7.2E-11	8.6E-10	2.5E-10	1.2E-10
In-119m/In-119	3.93E-14	9.76E-16	1.1E-10	3.2E-11	1.7E-11	3.2E-10	8.8E-11	4.7E-11
Sn-110	1.21E-14	2.68E-16	1.1E-09	3.2E-10	1.6E-10	2.3E-09	7.4E-10	3.5E-10
Sn-111	2.21E-14	4.78E-16	8.0E-11	2.5E-11	1.3E-11	1.5E-10	4.4E-11	2.3E-11
Sn-113	3.45E-16	1.70E-17	1.0E-08	4.0E-09	2.7E-09	5.0E-09	1.6E-09	7.3E-10
Sn-117m	6.13E-15	1.40E-16	7.7E-09	3.4E-09	2.4E-09	5.0E-09	1.5E-09	7.1E-10
Sn-119m	9.23E-17	9.81E-18	7.9E-09	3.1E-09	2.2E-09	2.5E-09	7.5E-10	3.4E-10
Sn-121	3.98E-17	9.05E-20	1.1E-09	3.6E-10	2.3E-10	1.7E-09	5.0E-10	2.3E-10
Sn-121m	5.31E-17	3.65E-18	1.5E-08	6.4E-09	4.5E-09	2.7E-09	8.2E-10	3.8E-10
Sn-123	7.01E-16	6.55E-17	3.1E-08	1.2E-08	8.1E-09	1.6E-08	4.6E-09	2.1E-09
Sn-123m	6.21E-15	1.75E-16	1.5E-10	4.6E-11	2.7E-11	2.6E-10	7.3E-11	3.8E-11
Sn-125	1.64E-14	3.89E-16	1.5E-08	5.0E-09	3.1E-09	2.2E-08	6.7E-09	3.1E-09
Sn-126	1.82E-15	4.82E-17	1.0E-07	4.1E-08	2.8E-08	3.0E-08	9.8E-09	4.7E-09
Sn-127	9.02E-14	1.80E-15	7.4E-10	2.4E-10	1.3E-10	1.3E-09	4.0E-10	2.0E-10
Sn-128	2.52E-14	5.67E-16	5.5E-10	1.7E-10	9.2E-11	9.7E-10	3.0E-10	1.5E-10
Sb-115	3.94E-14	8.72E-16	8.6E-11	2.6E-11	1.4E-11	1.5E-10	4.5E-11	2.4E-11
Sb-116	1.08E-13	2.15E-15	8.5E-11	2.6E-11	1.3E-12	1.6E-10	4.8E-11	2.6E-11
Sb-116m	1.43E-13	2.89E-15	2.9E-10	9.4E-11	4.9E-11	3.3E-10	1.2E-10	6.7E-11
Sb-117	7.23E-15	1.66E-16	9.1E-11	3.0E-11	1.6E-11	1.0E-10	3.5E-11	1.8E-11
Sb-118m	1.21E-13	2.41E-15	7.8E-10	2.5E-10	1.2E-10	1.0E-09	3.9E-10	2.1E-10
Sb-119	1.51E-16	1.56E-17	2.9E-10	8.2E-10	3.6E-11	5.8E-10	1.8E-10	8.0E-11

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Sb-120	2.00E-14	4.67E-16	4.6E-11	1.4E-11	7.3E-12	9.4E-11	2.7E-11	1.4E-11
Sb-120m	1.13E-13	2.28E-15	5.3E-09	1.9E-09	1.1E-09	6.0E-09	2.3E-09	1.2E-09
Sb-122	2.03E-14	5.00E-16	5.7E-09	1.8E-09	1.0E-09	1.2E-08	3.7E-09	1.7E-09
Sb-124	8.89E-14	1.72E-15	2.4E-08	9.6E-09	6.4E-09	1.6E-08	5.2E-09	2.5E-09
Sb-124n	5.63E-21	5.69E-22	3.3E-11	1.0E-11	5.9E-12	4.9E-11	1.5E-11	8.0E-12
Sb-125	1.89E-14	4.17E-16	1.6E-08	6.8E-09	4.8E-09	6.1E-09	2.1E-09	1.1E-09
Sb-126	1.25E-13	2.65E-15	1.3E-08	5.1E-09	2.8E-09	1.4E-08	4.9E-09	2.4E-09
Sb-126m	7.02E-14	1.55E-15	1.2E-10	3.5E-11	1.9E-11	2.2E-10	6.6E-11	3.6E-11
Sb-127	3.06E-14	6.67E-16	7.3E-09	2.7E-09	1.7E-09	1.2E-08	3.6E-09	1.7E-09
Sb-128	1.41E-13	2.98E-15	2.6E-09	8.3E-10	4.2E-10	4.5E-09	1.5E-09	7.6E-10
Sb-128m	8.73E-14	1.92E-15	9.4E-11	2.8E-11	1.5E-11	2.1E-10	6.0E-11	3.3E-11
Sb-129	6.83E-14	1.39E-15	1.4E-09	4.4E-10	2.3E-10	2.8E-09	8.8E-10	4.2E-10
Sb-130	1.51E-13	3.15E-15	3.3E-10	1.0E-10	5.3E-11	5.4E-10	1.7E-10	9.1E-11
Sb-131	9.85E-14	1.96E-15	2.8E-10	8.0E-11	4.4E-11	7.3E-10	2.1E-10	1.0E-10
Te-116	3.66E-15	9.70E-17	6.7E-10	2.1E-10	1.1E-10	1.0E-09	3.4E-10	1.7E-10
Te-119m	6.97E-14	1.38E-15	0	0	0	0	0	0
Te-121	2.51E-14	5.47E-16	1.9E-09	6.8E-10	3.8E-10	2.0E-09	8.0E-10	4.3E-10
Te-121m	9.02E-15	1.98E-16	1.5E-08	6.1E-09	4.2E-09	1.2E-08	4.2E-09	2.3E-09
Te-123	2.63E-19	2.47E-20	4.4E-09	2.3E-09	1.9E-09	9.3E-09	5.4E-09	4.4E-09
Te-123m	5.81E-15	1.32E-16	1.3E-08	5.7E-09	4.0E-09	8.8E-09	2.8E-09	1.4E-09
Te-125m	3.36E-16	2.67E-17	1.1E-08	4.8E-09	3.4E-09	6.3E-09	1.9E-09	8.7E-10
Te-127	3.35E-16	1.05E-17	7.3E-10	2.4E-10	1.3E-10	1.2E-09	3.6E-10	1.7E-10
Te-127m	1.11E-16	8.61E-18	2.6E-08	1.1E-08	7.4E-09	1.8E-08	5.2E-09	2.3E-09
Te-129	2.99E-15	1.16E-16	2.2E-10	6.5E-11	3.7E-11	4.4E-10	1.2E-10	6.3E-11
Te-129m	1.58E-15	5.83E-17	2.6E-08	9.8E-09	6.6E-09	2.4E-08	6.6E-09	3.0E-09
Te-131	1.92E-14	4.72E-16	1.7E-10	5.2E-11	2.8E-11	6.6E-10	1.9E-10	8.7E-11
Te-131m	6.67E-14	1.36E-15	5.8E-09	1.9E-09	9.4E-10	1.4E-08	4.3E-09	1.9E-09
Te-132	9.44E-15	2.14E-16	1.3E-08	4.0E-09	2.0E-09	3.0E-08	8.3E-09	3.8E-09
Te-132/I-132	1.14E-13	2.39E-15	4.5E-08	1.2E-08	5.1E-09	3.0E-08	8.3E-09	3.8E-09
Te-133	5.67E-14	1.18E-15	1.3E-10	3.8E-11	2.0E-11	6.3E-10	1.6E-10	7.2E-11
Te-133m	8.64E-14	1.76E-15	5.8E-10	1.7E-10	8.7E-11	2.4E-09	6.3E-10	2.8E-10
Te-134	3.87E-14	8.25E-16	3.9E-10	1.2E-10	6.6E-11	7.5E-10	2.2E-10	1.1E-10
I-120	1.28E-13	2.52E-15	2.4E-09	2.3E-10	1.0E-10	2.8E-09	7.2E-10	3.4E-10
I-120m	1.63E-13	3.39E-15	6.9E-10	1.8E-10	8.8E-11	1.5E-09	4.2E-10	2.1E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
I-120_aer	1.28E-13	2.52E-15	1.0E-09	2.3E-10	1.0E-10	2.8E-09	7.2E-10	3.4E-10
I-120m_aer	1.63E-13	3.39E-15	6.9E-10	1.8E-10	8.2E-11	1.5E-09	4.2E-10	2.1E-10
I-120_org	1.28E-13	2.52E-15	2.3E-09	4.8E-10	2.0E-10	2.8E-09	7.2E-10	3.4E-10
I-120m_org	1.63E-13	3.39E-15	8.7E-10	2.2E-10	1.0E-10	1.5E-09	4.2E-10	2.1E-10
I-121	1.69E-14	3.75E-16	2.1E-10	6.0E-11	2.7E-11	5.3E-09	1.7E-10	8.2E-11
I-121_aer	1.69E-14	3.75E-16	2.1E-10	6.0E-11	2.7E-11	5.3E-09	1.7E-10	8.2E-11
I-121_org	1.69E-14	3.75E-16	3.8E-10	1.2E-10	5.6E-11	5.3E-09	1.7E-10	8.2E-11
I-122	4.39E-14	1.04E-15	0	0	0	0	0	0
I-122_aer	4.39E-14	1.04E-15	0	0	0	0	0	0
I-122_org	4.39E-14	1.04E-15	0	0	0	0	0	0
I-123	6.55E-15	1.54E-16	1.8E-09	4.7E-10	2.1E-10	1.9E-09	4.9E-10	2.1E-10
I-123_aer	6.55E-15	1.54E-16	7.9E-10	1.8E-10	7.4E-11	1.9E-09	4.9E-10	2.1E-10
I-123_org	6.55E-15	1.54E-16	1.4E-09	3.6E-10	1.5E-10	1.9E-09	4.9E-10	2.1E-10
I-124	5.11E-14	1.05E-15	1.0E-07	2.8E-08	1.2E-08	1.1E-07	3.1E-08	1.3E-08
I-124_aer	5.11E-14	1.05E-15	4.5E-08	1.1E-08	4.4E-09	1.1E-07	3.1E-08	1.3E-08
I-124_org	5.11E-14	1.05E-15	8.0E-08	2.2E-08	9.2E-09	1.1E-07	3.1E-08	1.3E-08
I-125	3.89E-16	3.06E-17	5.2E-08	2.8E-08	1.4E-08	5.7E-08	3.1E-08	1.5E-08
I-125_aer	3.89E-16	3.06E-17	2.3E-08	1.1E-08	5.1E-09	5.7E-08	3.1E-08	1.5E-08
I-125_org	3.89E-16	3.06E-17	4.0E-08	2.2E-08	1.1E-08	5.7E-08	3.1E-08	1.5E-08
I-126	1.92E-14	4.23E-16	1.9E-07	6.2E-08	2.6E-08	2.1E-07	6.8E-08	2.9E-08
I-126_aer	1.92E-14	4.23E-16	8.3E-08	2.4E-08	9.8E-09	2.1E-07	6.8E-08	2.9E-08
I-126_org	1.92E-14	4.23E-16	1.5E-07	4.8E-08	2.0E-08	2.1E-07	6.8E-08	2.9E-08
I-128	3.55E-15	1.54E-16	2.8E-10	1.0E-10	6.5E-11	3.3E-10	8.9E-11	4.6E-11
I-128_aer	3.55E-15	1.54E-16	1.1E-10	2.7E-11	1.3E-11	3.3E-10	8.9E-11	4.6E-11
I-128_org	3.55E-15	1.54E-16	1.2E-10	3.0E-11	1.3E-11	3.3E-10	8.9E-11	4.6E-11
I-129	2.78E-16	2.00E-17	2.0E-07	1.7E-07	9.6E-08	2.2E-07	1.9E-07	1.1E-07
I-129_aer	2.78E-16	2.00E-17	8.6E-08	6.7E-08	3.6E-08	2.2E-07	1.9E-07	1.1E-07
I-129_org	2.78E-16	2.00E-17	1.5E-07	1.3E-07	7.4E-08	2.2E-07	1.9E-07	1.1E-07
I-130	9.72E-14	2.06E-15	1.7E-08	4.3E-09	1.9E-09	1.8E-08	4.6E-09	2.0E-09
I-130_aer	9.72E-14	2.06E-15	7.4E-09	1.6E-09	6.7E-10	1.8E-08	4.6E-09	2.0E-09
I-130_org	9.72E-14	2.06E-15	1.3E-08	3.3E-09	1.4E-09	1.8E-08	4.6E-09	2.0E-09
I-131	1.69E-14	3.61E-16	1.6E-07	4.8E-08	2.0E-08	1.8E-07	5.2E-08	2.2E-08
I-131_aer	1.69E-14	3.61E-16	7.2E-08	1.9E-08	7.4E-09	1.8E-07	5.2E-08	2.2E-08
I-131_org	1.69E-14	3.61E-16	1.3E-07	3.7E-08	1.5E-08	1.8E-07	5.2E-08	2.2E-08

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
I-132	1.03E-13	2.17E-15	2.3E-09	6.4E-10	3.1E-10	2.4E-09	6.2E-10	2.9E-10
I-132_aer	1.03E-13	2.17E-15	9.6E-10	2.2E-10	9.4E-11	2.4E-09	6.2E-10	2.9E-10
I-132_org	1.03E-13	2.17E-15	1.8E-09	4.4E-10	1.9E-10	2.4E-09	6.2E-10	2.9E-10
I-133	2.78E-14	6.11E-16	4.1E-08	9.7E-09	4.0E-09	4.4E-08	1.0E-08	4.3E-09
I-133_aer	2.78E-14	6.11E-16	1.8E-08	3.8E-09	1.5E-09	4.4E-08	1.0E-08	4.3E-09
I-133_org	2.78E-14	6.11E-16	3.2E-08	7.6E-09	3.1E-09	4.4E-08	1.0E-08	4.3E-09
I-134	1.22E-13	2.50E-15	6.9E-10	2.2E-10	1.5E-10	7.5E-10	2.1E-10	1.1E-10
I-134_aer	1.22E-13	2.50E-15	3.7E-10	9.7E-11	4.5E-11	7.5E-10	2.1E-10	1.1E-10
I-134_org	1.22E-13	2.50E-15	4.3E-10	1.1E-10	5.0E-11	7.5E-10	2.1E-10	1.1E-10
I-135	7.50E-14	1.47E-15	8.5E-09	2.1E-09	9.2E-10	8.9E-09	2.2E-09	9.3E-10
I-135_aer	7.50E-14	1.47E-15	3.7E-09	7.9E-10	3.2E-10	8.9E-09	2.2E-09	9.3E-10
I-135_org	7.50E-14	1.47E-15	6.7E-09	1.6E-09	6.8E-10	8.9E-09	2.2E-09	9.3E-10
Xe-122/I-122	4.61E-14	1.10E-15	0	0	0	0	0	0
Xe-123	2.78E-14	6.11E-16	0	0	0	0	0	0
Xe-125	1.08E-14	2.47E-16	0	0	0	0	0	0
Xe-127	1.11E-14	2.56E-16	0	0	0	0	0	0
Xe-129m	9.44E-16	4.17E-17	0	0	0	0	0	0
Xe-131m	3.61E-16	1.64E-17	0	0	0	0	0	0
Xe-133	1.39E-15	4.17E-17	0	0	0	0	0	0
Xe-133m	1.28E-15	3.61E-17	0	0	0	0	0	0
Xe-135	1.11E-14	2.50E-16	0	0	0	0	0	0
Xe-135m	1.86E-14	4.17E-16	0	0	0	0	0	0
Xe-137	1.03E-14	3.61E-16	0	0	0	0	0	0
Xe-138	5.56E-14	1.08E-15	0	0	0	0	0	0
Cs-125	3.37E-14	7.54E-16	1.4E-10	4.4E-11	2.3E-11	2.2E-10	6.5E-11	3.5E-11
Cs-127	1.84E-14	4.08E-16	2.3E-10	7.6E-11	3.8E-11	1.2E-10	4.2E-11	2.4E-11
Cs-129	1.12E-14	2.60E-16	2.8E-10	8.7E-11	4.2E-11	3.0E-10	1.1E-10	6.0E-11
Cs-131	2.40E-16	1.80E-17	1.7E-10	5.3E-11	2.7E-11	2.9E-10	1.0E-10	5.8E-11
Cs-132	3.15E-14	6.77E-16	1.2E-09	4.1E-10	2.3E-10	1.8E-09	7.7E-10	5.0E-10
Cs-134	6.94E-14	1.47E-15	7.3E-09	5.3E-09	6.6E-09	1.6E-08	1.4E-08	1.9E-08
Cs-134m	8.00E-16	2.25E-17	8.6E-11	2.5E-11	1.4E-11	1.2E-10	3.5E-11	2.0E-11
Cs-135	2.17E-17	5.06E-20	9.9E-10	6.1E-10	6.9E-10	2.3E-09	1.7E-09	2.0E-09
Cs-135m	7.31E-14	1.52E-15	7.8E-11	2.4E-11	1.2E-11	8.6E-11	3.2E-11	1.9E-11
Cs-136	9.72E-14	2.00E-15	5.2E-09	2.0E-09	1.2E-09	9.5E-09	4.4E-09	3.0E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Cs-137	9.44E-17	3.06E-18	5.4E-09	3.7E-09	4.6E-09	1.2E-08	1.0E-08	1.3E-08
Cs-137/Ba-137m	2.56E-14	5.56E-16	5.4E-09	3.7E-09	4.6E-09	1.2E-08	1.0E-08	1.3E-08
Cs-138	1.15E-13	2.26E-15	1.8E-10	5.0E-11	2.4E-11	5.9E-10	1.7E-10	9.2E-11
Cs-139	1.66E-14	4.33E-16	0	0	0	0	0	0
Ba-126/Cs-126	7.85E-14	1.77E-15	7.2E-10	2.1E-10	1.1E-10	1.7E-09	5.0E-10	2.6E-10
Ba-128/Cs-128	4.25E-14	1.01E-15	8.3E-09	2.6E-09	1.4E-09	1.7E-08	5.2E-09	2.7E-09
Ba-131	2.00E-14	4.45E-16	3.1E-09	1.1E-09	7.6E-10	2.6E-09	9.4E-10	4.5E-10
Ba-131m	2.65E-15	6.73E-17	3.5E-11	1.2E-11	7.8E-12	3.2E-11	9.3E-12	4.9E-12
Ba-133	1.62E-14	3.73E-16	1.0E-08	5.1E-09	3.1E-09	6.2E-09	4.6E-09	1.5E-09
Ba-133m	2.49E-15	6.08E-17	2.2E-09	6.9E-10	4.2E-10	3.6E-09	1.1E-09	5.4E-10
Ba-135m	2.16E-15	5.38E-17	1.8E-09	5.4E-10	3.3E-10	2.9E-09	8.5E-10	4.3E-10
Ba-139	2.67E-15	1.49E-16	3.5E-10	1.0E-10	5.6E-11	8.4E-10	2.4E-10	1.2E-10
Ba-140	8.06E-15	1.92E-16	2.0E-08	7.6E-09	5.1E-09	1.8E-08	5.8E-09	2.6E-09
Ba-140/La-140	1.19E-13	2.33E-15	2.0E-08	7.6E-09	5.1E-09	1.8E-08	5.8E-09	2.6E-09
Ba-141	4.32E-14	9.67E-16	2.0E-10	5.9E-11	3.2E-11	4.7E-10	1.3E-10	7.0E-11
Ba-142	4.84E-14	1.01E-15	1.3E-10	3.9E-11	2.1E-11	2.2E-10	6.6E-11	3.5E-11
La-131	2.88E-14	6.44E-16	7.7E-10	2.2E-10	1.0E-10	2.1E-10	6.6E-11	3.5E-11
La-132	9.34E-14	1.89E-15	1.1E-09	3.4E-10	1.6E-10	2.4E-09	7.8E-10	3.9E-10
La-135	7.73E-16	3.05E-17	1.0E-10	3.0E-11	1.4E-11	1.9E-10	6.4E-11	3.0E-11
La-137	3.07E-16	2.01E-17	2.3E-08	1.1E-08	8.7E-09	4.5E-10	1.6E-10	8.1E-11
La-138	5.82E-14	1.12E-15	3.5E-07	1.8E-07	1.5E-07	4.6E-09	1.9E-09	1.1E-09
La-140	1.11E-13	2.14E-15	6.3E-09	2.0E-09	1.1E-09	1.3E-08	4.2E-09	2.0E-09
La-141	2.14E-15	1.40E-16	9.3E-10	2.8E-10	1.5E-10	2.6E-09	7.6E-10	3.6E-10
La-142	1.19E-13	2.16E-15	5.7E-10	1.7E-10	8.9E-11	1.1E-09	3.5E-10	1.8E-10
La-143	1.39E-14	3.76E-16	1.3E-10	3.9E-11	2.1E-11	3.9E-10	1.1E-10	5.6E-11
Ce-134/La-134	3.30E-14	7.96E-16	8.0E-09	2.5E-09	1.3E-09	1.8E-08	5.5E-09	2.5E-09
Ce-135	3.61E-14	7.75E-16	2.8E-09	9.4E-10	5.0E-10	4.7E-09	1.6E-09	7.9E-10
Ce-137	8.48E-16	3.25E-17	7.8E-11	2.3E-11	1.0E-11	1.7E-10	5.4E-11	2.5E-11
Ce-137m	1.94E-15	4.97E-17	2.3E-09	7.3E-10	4.4E-10	3.9E-09	1.2E-09	5.4E-10
Ce-139	5.98E-15	1.43E-16	6.1E-09	2.5E-09	1.7E-09	1.6E-09	5.4E-10	2.6E-10
Ce-141	3.06E-15	6.94E-17	1.1E-08	4.6E-09	3.2E-09	5.1E-09	1.5E-09	7.1E-10
Ce-143	1.19E-14	2.99E-16	3.9E-09	1.3E-09	7.5E-10	8.0E-09	2.4E-09	1.1E-09
Ce-144	7.22E-16	1.72E-17	1.6E-07	5.5E-08	3.6E-08	3.9E-08	1.1E-08	5.2E-09
Ce-144/Pr-144	3.33E-15	1.78E-16	1.6E-07	5.5E-08	3.6E-08	3.9E-08	1.1E-08	5.2E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Pr-136	9.95E-14	2.08E-15	9.0E-11	2.7E-11	1.4E-11	2.1E-10	6.1E-11	3.3E-11
Pr-137	1.62E-14	3.71E-16	1.3E-10	4.0E-11	2.1E-11	2.5E-10	7.7E-11	4.0E-11
Pr-138m	1.13E-13	2.35E-15	4.7E-10	1.5E-10	7.4E-11	7.4E-10	2.6E-10	1.3E-10
Pr-139	5.10E-15	1.24E-16	1.2E-10	3.7E-11	2.0E-11	2.0E-10	6.5E-11	3.1E-11
Pr-142	3.49E-15	1.47E-16	3.5E-09	1.0E-09	5.2E-10	9.8E-09	2.9E-09	1.3E-09
Pr-142m	0	0	4.7E-11	1.4E-11	7.0E-12	1.2E-10	3.7E-11	1.7E-11
Pr-143	1.94E-16	2.08E-17	8.4E-09	3.2E-09	2.2E-09	8.7E-09	2.6E-09	1.2E-09
Pr-144	2.51E-15	1.61E-16	1.2E-10	3.2E-11	1.8E-11	3.5E-10	9.5E-11	5.0E-11
Pr-144m	2.52E-16	1.09E-17	0	0	0	0	0	0
Pr-145	1.37E-15	9.87E-17	1.1E-09	3.2E-10	1.7E-10	2.9E-09	8.5E-10	3.9E-10
Pr-147	2.18E-14	5.50E-16	1.1E-10	3.3E-11	1.8E-11	2.2E-10	6.1E-11	3.3E-11
Nd-136	1.10E-14	2.59E-16	3.3E-10	1.0E-10	5.4E-11	6.1E-10	1.9E-10	9.9E-11
Nd-138/Pr-138	3.84E-14	9.38E-16	1.8E-09	5.0E-10	2.5E-10	4.5E-09	1.3E-09	6.4E-10
Nd-139	1.95E-14	4.43E-16	6.4E-11	2.0E-11	1.0E-11	1.2E-10	3.7E-11	2.0E-11
Nd-139m	7.19E-14	1.48E-15	9.1E-10	3.0E-10	1.5E-10	1.4E-09	5.0E-10	2.5E-10
Nd-140	4.44E-16	2.39E-17	0	0	0	0	0	0
Nd-141	2.64E-15	6.94E-17	3.2E-11	1.0E-11	5.0E-12	5.0E-11	1.6E-11	8.3E-12
Nd-147	5.74E-15	1.40E-16	8.6E-09	3.5E-09	2.4E-09	7.8E-09	2.3E-09	1.1E-09
Nd-149	1.63E-14	3.94E-16	4.8E-10	1.5E-10	8.6E-11	8.7E-10	2.6E-10	1.2E-10
Nd-151	3.93E-14	8.56E-16	1.0E-10	3.1E-11	1.7E-11	2.0E-10	5.7E-11	3.0E-11
Pm-141/Nd-141m	6.51E-14	1.43E-15	9.7E-11	2.8E-11	1.5E-11	2.4E-10	6.8E-11	3.6E-11
Pm-143	1.35E-14	2.97E-16	5.4E-09	2.2E-09	1.5E-09	1.2E-09	4.4E-10	2.3E-10
Pm-144	6.95E-14	1.49E-15	2.8E-08	1.2E-08	8.2E-09	4.7E-09	1.8E-09	9.7E-10
Pm-145	5.50E-16	2.64E-17	9.8E-09	4.3E-09	3.6E-09	6.8E-10	2.3E-10	1.1E-10
Pm-146	3.33E-14	7.17E-16	5.9E-08	2.6E-08	2.1E-08	5.1E-09	1.8E-09	9.0E-10
Pm-147	8.66E-18	2.81E-20	1.8E-08	7.0E-09	5.0E-09	1.9E-09	5.7E-10	2.6E-10
Pm-148	2.76E-14	6.11E-16	1.1E-08	3.4E-09	2.0E-09	1.9E-08	5.8E-09	2.7E-09
Pm-148m	8.99E-14	1.90E-15	2.0E-08	7.7E-09	5.1E-09	1.0E-08	3.5E-09	1.7E-09
Pm-149	7.60E-16	4.14E-17	3.6E-09	1.2E-09	7.3E-10	7.4E-09	2.2E-09	9.9E-10
Pm-150	6.97E-14	1.44E-15	8.2E-10	2.5E-10	1.3E-10	1.7E-09	5.2E-10	2.6E-10
Pm-151	1.44E-14	3.25E-16	2.6E-09	8.3E-10	4.3E-10	5.1E-09	1.6E-09	7.3E-10
Sm-141	6.47E-14	1.40E-15	1.0E-10	2.9E-11	1.5E-11	2.5E-10	7.3E-11	3.9E-11
Sm-141m	8.92E-14	1.86E-15	2.1E-10	6.1E-11	3.2E-11	4.0E-10	1.2E-10	6.5E-11
Sm-142/Pm-142	4.37E-14	1.05E-15	4.8E-10	1.4E-10	7.1E-11	1.3E-09	3.6E-10	1.9E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Sm-145	1.23E-15	5.46E-17	6.8E-09	2.5E-09	1.6E-09	1.4E-09	4.5E-10	2.1E-10
Sm-146	0	0	2.6E-05	1.2E-05	1.1E-05	1.5E-07	7.0E-08	5.4E-08
Sm-147	0	0	2.3E-05	1.1E-05	9.6E-06	1.4E-07	6.4E-08	4.9E-08
Sm-151	2.65E-20	3.81E-21	1.0E-08	4.5E-09	4.0E-09	6.4E-10	2.0E-10	9.8E-11
Sm-153	2.12E-15	6.25E-17	2.9E-09	1.0E-09	6.3E-10	5.4E-09	1.6E-09	7.4E-10
Sm-155	4.43E-15	1.55E-16	9.9E-11	2.9E-11	1.7E-11	2.0E-10	5.5E-11	2.9E-11
Sm-156	4.73E-15	1.07E-16	1.1E-09	3.5E-10	2.2E-10	1.8E-09	5.4E-10	2.5E-10
Eu-145	5.95E-14	1.18E-15	2.9E-09	1.0E-09	5.5E-10	3.7E-09	1.4E-09	7.5E-10
Eu-146	1.11E-13	2.24E-15	4.4E-09	1.5E-09	8.0E-10	6.2E-09	2.4E-09	1.3E-09
Eu-147	2.03E-14	4.38E-16	3.7E-09	1.6E-09	1.1E-09	2.5E-09	8.9E-10	4.4E-10
Eu-149	2.03E-15	5.85E-17	1.3E-09	4.7E-10	2.9E-10	6.3E-10	2.1E-10	1.0E-10
Eu-150	6.92E-14	1.47E-15	1.1E-07	5.7E-08	5.3E-08	5.7E-09	2.3E-09	1.3E-09
Eu-150m	2.33E-15	7.01E-17	1.1E-09	3.4E-10	1.9E-10	2.8E-09	8.2E-10	3.8E-10
Eu-152	5.38E-14	1.09E-15	1.0E-07	4.9E-08	4.2E-08	7.4E-09	2.6E-09	1.4E-09
Eu-152m	1.37E-14	3.36E-16	1.3E-09	4.2E-10	2.2E-10	3.6E-09	1.1E-09	5.0E-10
Eu-154	5.78E-14	1.17E-15	1.5E-07	6.5E-08	5.3E-08	1.2E-08	4.1E-09	2.0E-09
Eu-155	2.17E-15	5.39E-17	2.3E-08	9.2E-09	6.9E-09	2.2E-09	6.8E-10	3.2E-10
Eu-156	5.94E-14	1.16E-15	1.4E-08	5.3E-09	3.4E-09	1.5E-08	4.6E-09	2.2E-09
Eu-157	1.23E-14	3.05E-16	1.9E-09	5.9E-10	2.8E-10	4.3E-09	1.3E-09	6.0E-10
Eu-158	6.14E-14	1.30E-15	2.9E-10	8.5E-11	4.7E-11	6.2E-10	1.8E-10	9.4E-11
Gd-145	1.18E-13	2.19E-15	1.3E-10	3.9E-11	2.0E-11	2.6E-10	8.1E-11	4.4E-11
Gd-146	8.74E-15	2.24E-16	2.3E-08	9.3E-09	6.4E-09	6.0E-09	2.0E-09	9.6E-10
Gd-147	6.29E-14	1.31E-15	2.2E-09	7.5E-10	4.0E-10	3.2E-09	1.2E-09	6.1E-10
Gd-148	0	0	7.6E-05	3.2E-05	2.6E-05	1.6E-07	7.3E-08	5.6E-08
Gd-149	2.24E-14	4.94E-16	3.0E-09	1.1E-09	7.3E-10	2.7E-09	9.3E-10	4.5E-10
Gd-151	2.15E-15	6.17E-17	4.9E-09	1.5E-09	8.6E-10	1.3E-09	4.2E-10	2.0E-10
Gd-152	0	0	5.4E-05	2.4E-05	1.9E-05	1.2E-07	5.3E-08	4.1E-08
Gd-153	3.11E-15	9.21E-17	1.2E-08	3.9E-09	2.1E-09	1.8E-09	5.8E-10	2.7E-10
Gd-159	2.35E-15	6.97E-17	1.5E-09	4.9E-10	2.7E-10	3.6E-09	1.1E-09	4.9E-10
Gd-162	1.86E-14	4.18E-16	0	0	0	0	0	0
Tb-147	1.02E-13	2.05E-15	4.8E-10	1.5E-10	7.6E-11	1.0E-09	3.3E-10	1.6E-10
Tb-149	6.28E-14	1.26E-15	1.5E-08	6.6E-09	4.9E-09	1.5E-09	5.0E-10	2.5E-10
Tb-150	1.17E-13	2.21E-15	7.4E-10	2.2E-10	1.1E-10	1.6E-09	5.1E-10	2.5E-10
Tb-151	4.34E-14	9.31E-16	1.2E-09	4.2E-10	2.3E-10	1.9E-09	6.7E-10	3.4E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Tb-153	1.35E-14	3.05E-16	1.0E-09	3.6E-10	1.9E-10	1.5E-09	5.1E-10	2.5E-10
Tb-154	1.11E-13	2.02E-15	2.1E-09	7.1E-10	3.6E-10	3.4E-09	1.3E-09	6.5E-10
Tb-155	6.30E-15	1.59E-16	1.0E-09	3.4E-10	2.2E-10	1.3E-09	4.3E-10	2.1E-10
Tb-156	8.87E-14	1.79E-15	5.4E-09	2.0E-09	1.2E-09	6.3E-09	2.3E-09	1.2E-09
Tb-156m	9.24E-16	3.27E-17	9.4E-10	3.3E-10	2.1E-10	1.0E-09	3.5E-10	1.7E-10
Tb-156n	9.97E-17	3.21E-18	4.5E-10	1.7E-10	9.6E-11	5.2E-10	1.7E-10	8.1E-11
Tb-157	9.83E-17	4.04E-18	3.0E-09	1.4E-09	1.2E-09	2.2E-10	6.8E-11	3.4E-11
Tb-158	3.61E-14	7.53E-16	1.0E-07	5.1E-08	4.6E-08	5.9E-09	2.1E-09	1.1E-09
Tb-160	5.20E-14	1.06E-15	2.5E-08	1.0E-08	7.0E-09	1.0E-08	3.3E-09	1.6E-09
Tb-161	9.14E-16	3.03E-17	4.7E-09	1.9E-09	1.2E-09	5.3E-09	1.6E-09	7.2E-10
Tb-162	5.04E-14	1.09E-15	0	0	0	0	0	0
Dy-155	2.96E-14	6.18E-16	4.4E-10	1.5E-10	7.7E-11	6.8E-10	2.5E-10	1.3E-10
Dy-157	1.44E-14	3.24E-16	1.9E-10	6.2E-11	3.0E-11	3.1E-10	1.2E-10	6.1E-11
Dy-159	1.00E-15	3.91E-17	1.7E-09	6.0E-10	3.7E-10	6.4E-10	2.1E-10	1.0E-10
Dy-165	1.39E-15	6.94E-17	3.4E-10	1.1E-10	6.0E-11	7.9E-10	2.3E-10	1.1E-10
Dy-166	1.31E-15	3.76E-17	8.3E-09	3.0E-09	1.9E-09	1.2E-08	3.6E-09	1.6E-09
Ho-155	2.71E-14	5.89E-16	1.2E-10	3.7E-11	2.0E-11	2.3E-10	7.1E-11	3.7E-11
Ho-157	2.46E-14	5.45E-16	2.5E-11	8.0E-12	4.2E-12	3.6E-11	1.2E-11	6.5E-12
Ho-159	1.52E-14	3.52E-16	3.3E-11	1.1E-11	6.1E-12	4.3E-11	1.4E-11	7.9E-12
Ho-161	1.33E-15	4.84E-17	4.0E-11	1.2E-11	6.0E-12	8.1E-11	2.5E-11	1.3E-11
Ho-162	6.54E-15	1.51E-16	1.5E-11	4.8E-12	2.8E-12	2.0E-11	6.0E-12	3.3E-12
Ho-162m	2.48E-14	5.15E-16	1.1E-10	3.8E-11	2.1E-11	1.5E-10	4.9E-11	2.6E-11
Ho-164	8.04E-16	3.36E-17	4.5E-11	1.4E-11	8.4E-12	6.5E-11	1.8E-11	9.5E-12
Ho-164m	1.06E-15	3.86E-17	5.9E-11	2.0E-11	1.2E-11	1.1E-10	3.2E-11	1.6E-11
Ho-166	1.75E-15	1.06E-16	4.0E-09	1.2E-09	6.5E-10	1.0E-08	3.1E-09	1.4E-09
Ho-166m	7.29E-14	1.53E-15	2.5E-07	1.3E-07	1.2E-07	9.3E-09	3.5E-09	2.0E-09
Ho-167	1.60E-14	3.52E-16	3.6E-10	1.2E-10	7.1E-11	5.5E-10	1.7E-10	8.3E-11
Er-161	4.46E-14	9.25E-16	2.9E-10	9.5E-11	4.8E-11	4.4E-10	1.6E-10	8.0E-11
Er-165	9.01E-16	3.25E-17	5.3E-11	1.6E-11	7.9E-12	1.1E-10	3.9E-11	1.9E-11
Er-169	2.95E-17	6.98E-20	3.5E-09	1.5E-09	1.0E-09	2.8E-09	8.2E-10	3.7E-10
Er-171	1.61E-14	3.77E-16	1.2E-09	3.9E-10	2.2E-10	2.5E-09	7.6E-10	3.6E-10
Er-172	2.24E-14	4.90E-16	4.7E-09	1.7E-09	1.1E-09	6.8E-09	2.1E-09	1.0E-09
Tm-162	9.14E-14	1.78E-15	9.6E-11	3.0E-11	1.6E-11	1.7E-10	5.2E-11	2.9E-11
Tm-166	9.30E-14	1.79E-15	9.9E-10	3.3E-10	1.7E-10	1.5E-09	5.5E-10	2.8E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Tm-167	5.49E-15	1.33E-16	4.1E-09	1.7E-09	1.1E-09	3.9E-09	1.2E-09	5.6E-10
Tm-170	3.25E-16	2.49E-17	2.8E-08	1.1E-08	7.0E-09	9.8E-09	2.9E-09	1.3E-09
Tm-171	1.70E-17	5.31E-19	5.7E-09	2.0E-09	1.4E-09	7.8E-10	2.3E-10	1.1E-10
Tm-172	2.29E-14	4.84E-16	5.8E-09	1.9E-09	1.1E-09	1.2E-08	3.7E-09	1.7E-09
Tm-173	1.72E-14	3.86E-16	1.0E-09	3.3E-10	1.8E-10	2.1E-09	6.5E-10	3.1E-10
Tm-175	4.96E-14	1.07E-15	1.1E-10	3.3E-11	1.8E-11	1.7E-10	5.0E-11	2.7E-11
Yb-162	1.00E-14	2.30E-16	8.2E-11	2.6E-11	1.4E-11	1.3E-10	4.2E-11	2.3E-11
Yb-166	2.37E-15	7.49E-17	3.7E-09	1.3E-09	7.7E-10	5.4E-09	1.9E-09	9.5E-10
Yb-167	9.55E-15	2.38E-16	3.2E-11	1.1E-11	6.9E-12	4.1E-11	1.2E-11	6.7E-12
Yb-169	1.19E-14	2.95E-16	9.8E-09	4.2E-09	3.0E-09	4.6E-09	1.5E-09	7.1E-10
Yb-175	1.73E-15	3.69E-17	2.7E-09	1.1E-09	7.3E-10	3.2E-09	9.5E-10	4.4E-10
Yb-177	9.11E-15	2.23E-16	3.5E-10	1.2E-10	6.9E-11	6.8E-10	2.0E-10	8.8E-11
Yb-178	1.76E-15	3.91E-17	4.1E-10	1.3E-10	7.5E-11	8.4E-10	2.4E-10	1.2E-10
Lu-169	6.07E-14	1.20E-15	1.9E-09	6.7E-10	3.8E-10	2.4E-09	8.9E-10	4.6E-10
Lu-170	1.25E-13	2.26E-15	3.5E-09	1.2E-09	6.6E-10	5.2E-09	1.9E-09	9.9E-10
Lu-171	2.79E-14	6.07E-16	3.9E-09	1.4E-09	8.8E-10	4.0E-09	1.4E-09	6.7E-10
Lu-172	8.96E-14	1.82E-15	7.1E-09	2.8E-09	1.6E-09	7.0E-09	2.5E-09	1.3E-09
Lu-173	6.47E-15	1.64E-16	8.7E-09	3.6E-09	2.4E-09	1.6E-09	5.3E-10	2.6E-10
Lu-174	4.46E-15	1.03E-16	1.5E-08	5.9E-09	4.2E-09	1.7E-09	5.6E-10	2.7E-10
Lu-174m	1.78E-15	5.20E-17	1.5E-08	6.1E-09	4.2E-09	3.8E-09	1.1E-09	5.3E-10
Lu-176	2.07E-14	4.47E-16	1.7E-07	7.8E-08	7.0E-08	1.1E-08	3.5E-09	1.8E-09
Lu-176m	7.71E-16	5.62E-17	6.2E-10	2.0E-10	1.2E-10	1.2E-09	3.5E-10	1.7E-10
Lu-177	1.50E-15	3.21E-17	4.1E-09	1.7E-09	1.2E-09	3.9E-09	1.2E-09	5.3E-10
Lu-177m	4.23E-14	9.27E-16	5.3E-08	2.3E-08	1.6E-08	1.1E-08	3.6E-09	1.7E-09
Lu-178	6.44E-15	2.00E-16	1.5E-10	4.5E-11	2.6E-11	3.3E-10	9.0E-11	4.7E-11
Lu-178m	4.53E-14	1.01E-15	1.9E-10	5.8E-11	3.3E-11	2.4E-10	7.1E-11	3.8E-11
Lu-179	1.63E-15	7.96E-17	6.8E-10	2.1E-10	1.2E-10	1.5E-09	4.4E-10	2.1E-10
Hf-170	1.83E-14	4.09E-16	1.7E-09	5.8E-10	3.2E-10	2.7E-09	9.5E-10	4.8E-10
Hf-172	3.09E-15	8.91E-17	1.3E-07	4.9E-08	3.2E-08	6.1E-09	2.0E-09	1.0E-09
Hf-173	1.62E-14	3.63E-16	8.2E-10	2.9E-10	1.6E-10	1.3E-09	4.6E-10	2.3E-10
Hf-175	1.47E-14	3.29E-16	4.5E-09	1.8E-09	1.2E-09	2.4E-09	8.4E-10	4.1E-10
Hf-177m	9.84E-14	2.13E-15	4.7E-10	1.5E-10	9.0E-11	4.7E-10	1.5E-10	8.1E-11
Hf-178m	9.78E-14	2.11E-15	5.8E-07	3.1E-07	2.6E-07	1.9E-08	7.8E-09	4.7E-09
Hf-179m	3.92E-14	8.60E-16	1.3E-08	5.5E-09	3.8E-09	7.8E-09	2.6E-09	1.2E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Hf-180m	4.27E-14	9.29E-16	6.8E-10	2.4E-10	1.3E-10	9.7E-10	3.3E-10	1.7E-10
Hf-181	2.32E-14	5.02E-16	1.7E-08	7.1E-09	5.0E-09	7.4E-09	2.3E-09	1.1E-09
Hf-182	1.04E-14	2.23E-16	6.2E-07	3.6E-07	3.1E-07	7.9E-09	4.0E-09	3.0E-09
Hf-182m	3.99E-14	8.59E-16	2.3E-10	7.8E-11	4.6E-11	2.5E-10	7.8E-11	4.2E-11
Hf-183	3.50E-14	7.73E-16	3.0E-10	9.8E-11	5.7E-11	4.8E-10	1.4E-10	7.3E-11
Hf-184	9.88E-15	2.36E-16	1.8E-10	5.9E-10	3.3E-10	3.6E-09	1.1E-09	5.2E-10
Ta-172	7.82E-14	1.62E-15	2.0E-10	6.3E-11	3.5E-11	3.2E-10	9.8E-11	5.3E-11
Ta-173	2.56E-14	5.42E-16	6.5E-10	2.1E-10	1.1E-10	1.3E-09	3.9E-10	1.9E-10
Ta-174	4.46E-14	9.37E-16	2.3E-10	7.5E-11	4.3E-11	3.7E-10	1.1E-10	5.7E-11
Ta-175	5.09E-14	1.01E-15	7.0E-10	2.4E-10	1.2E-10	1.1E-09	4.0E-10	2.1E-10
Ta-176	1.07E-13	2.00E-15	1.1E-09	3.8E-10	2.0E-10	1.7E-09	6.1E-10	3.1E-10
Ta-177	2.17E-15	5.89E-17	5.0E-10	1.7E-10	1.1E-10	6.9E-10	2.2E-10	1.1E-10
Ta-178	4.72E-15	1.09E-16	3.4E-10	1.2E-10	6.8E-11	4.5E-10	1.5E-10	7.2E-11
Ta-178m	4.91E-14	1.08E-15	0	0	0	0	0	0
Ta-179	6.96E-16	2.12E-17	2.1E-09	8.3E-10	5.6E-10	4.1E-10	1.3E-10	6.5E-11
Ta-180	1.42E-15	4.18E-17	6.5E-08	3.1E-08	2.6E-08	5.3E-09	1.7E-09	8.4E-10
Ta-180m	0	0	2.3E-10	7.9E-11	4.2E-11	3.7E-10	1.1E-10	5.4E-11
Ta-182	5.98E-14	1.19E-15	3.4E-08	1.5E-08	1.0E-08	9.4E-09	3.1E-09	1.5E-09
Ta-182m	1.05E-14	2.37E-16	1.1E-10	3.6E-11	2.1E-11	7.5E-11	2.1E-11	1.2E-11
Ta-183	1.20E-14	2.70E-16	8.0E-09	3.2E-09	2.1E-09	9.3E-09	2.8E-09	1.3E-09
Ta-184	7.07E-14	1.51E-15	2.4E-09	7.9E-10	4.3E-10	4.4E-09	1.4E-09	6.8E-10
Ta-185	6.70E-15	2.15E-16	2.6E-10	8.2E-11	4.8E-11	4.6E-10	1.3E-10	6.8E-11
Ta-186	6.43E-14	1.45E-15	1.1E-10	3.2E-11	1.8E-11	2.1E-10	6.1E-11	3.3E-11
W-176	0	0	2.7E-10	8.6E-11	4.1E-11	5.5E-10	2.0E-10	1.0E-10
W-177	3.99E-14	8.50E-16	1.6E-10	5.1E-11	2.4E-11	3.2E-10	1.1E-10	5.8E-11
W-178/Ta-178-1	5.15E-15	1.22E-16	8.8E-10	2.8E-10	1.4E-10	1.9E-09	6.0E-10	2.9E-10
W-179	1.45E-15	4.54E-17	6.8E-12	2.0E-12	9.2E-13	2.0E-11	6.2E-12	3.3E-12
W-181	1.15E-15	3.40E-17	1.9E-10	5.7E-11	2.7E-11	4.7E-10	1.6E-10	7.6E-11
W-185	4.96E-17	1.67E-19	1.0E-09	2.7E-10	1.2E-10	3.3E-09	9.7E-10	4.4E-10
W-187	2.00E-14	4.41E-16	1.5E-09	4.3E-10	1.9E-10	4.3E-09	1.3E-09	6.3E-10
W-188	1.10E-16	1.81E-18	5.0E-09	1.3E-09	5.7E-10	1.5E-08	4.6E-09	2.1E-09
Re-177	0	0	7.9E-11	2.5E-11	1.4E-11	1.4E-10	4.1E-11	2.2E-11
Re-178	8.17E-14	1.58E-15	8.5E-11	2.6E-11	1.4E-11	1.6E-10	4.6E-11	2.5E-11
Re-181	3.52E-14	7.50E-16	1.5E-09	4.6E-10	2.5E-10	2.8E-09	8.2E-10	4.2E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Re-182	8.10E-14	1.65E-15	6.3E-09	2.2E-09	1.2E-09	8.9E-09	2.8E-09	1.4E-09
Re-182m	5.59E-14	1.12E-15	1.1E-09	3.6E-10	2.0E-10	1.7E-09	5.2E-10	2.7E-10
Re-183	5.53E-15	1.37E-16	0	0	0	0	0	0
Re-184	3.99E-14	8.35E-16	6.8E-09	2.8E-09	1.9E-09	5.6E-09	1.8E-09	1.0E-09
Re-184m	1.64E-14	3.52E-16	2.2E-08	9.3E-09	6.5E-09	9.8E-09	2.8E-09	1.5E-09
Re-186	9.95E-16	4.34E-17	5.7E-09	1.8E-09	1.1E-09	1.1E-08	3.0E-09	1.5E-09
Re-186m	4.26E-16	1.31E-17	4.6E-08	1.8E-08	1.2E-08	1.6E-08	4.4E-09	2.2E-09
Re-187	0	0	4.1E-11	1.2E-11	6.3E-12	3.8E-11	1.0E-11	5.1E-12
Re-188	3.29E-15	1.48E-16	4.4E-09	1.0E-09	5.4E-10	1.1E-08	2.9E-09	1.4E-09
Re-188m	2.26E-15	5.94E-17	9.1E-11	2.7E-11	1.3E-11	2.3E-10	6.1E-11	3.0E-11
Re-189	2.55E-15	7.14E-17	2.6E-09	7.6E-10	4.3E-10	6.2E-09	1.6E-09	7.8E-10
Os-180/Re-180	5.91E-14	1.24E-15	8.2E-11	2.6E-11	1.5E-11	9.8E-11	3.2E-11	1.7E-11
Os-181	6.31E-14	1.27E-15	3.6E-10	1.2E-10	6.5E-12	5.0E-10	1.7E-10	8.9E-11
Os-182	1.82E-14	4.02E-16	2.0E-09	6.9E-10	3.8E-10	3.2E-09	1.1E-09	5.6E-10
Os-183	2.66E-14	5.83E-16	0	0	0	0	0	0
Os-183m	4.63E-14	9.31E-16	0	0	0	0	0	0
Os-185	3.06E-14	6.54E-16	5.8E-09	2.4E-09	1.6E-09	2.6E-09	9.8E-10	5.1E-10
Os-189m	1.03E-19	4.03E-20	4.3E-11	1.2E-11	5.3E-12	1.3E-10	3.8E-11	1.8E-11
Os-190m	7.04E-14	1.51E-15	0	0	0	0	0	0
Os-191	2.95E-15	7.11E-17	6.5E-09	2.7E-09	1.9E-09	4.1E-09	1.2E-09	5.7E-10
Os-191m	1.82E-16	5.04E-18	6.0E-10	2.4E-10	1.6E-10	7.1E-10	2.1E-10	9.6E-11
Os-193	3.03E-15	9.02E-17	2.7E-09	9.0E-10	5.2E-10	6.0E-09	1.8E-09	8.1E-10
Os-194	5.09E-17	2.21E-18	2.4E-07	1.1E-07	8.5E-08	1.7E-08	5.2E-09	2.4E-09
Ir-182	6.42E-14	1.42E-15	1.5E-10	4.4E-11	2.4E-11	3.0E-10	8.9E-11	4.8E-11
Ir-184	9.01E-14	1.84E-15	6.6E-10	2.2E-10	1.2E-10	9.7E-10	3.3E-10	1.7E-10
Ir-185	3.95E-14	7.67E-16	1.0E-09	3.4E-10	1.9E-10	1.6E-09	5.3E-10	2.6E-10
Ir-186	7.63E-14	1.53E-15	1.8E-09	6.0E-10	3.2E-10	2.7E-09	9.6E-10	4.9E-10
Ir-186m	5.81E-14	1.15E-15	2.5E-10	8.1E-11	4.4E-11	3.6E-10	1.3E-10	6.1E-11
Ir-187	1.40E-14	3.06E-16	4.5E-10	1.5E-10	7.9E-11	7.3E-10	2.5E-10	1.2E-10
Ir-188	1.01E-13	1.86E-15	2.2E-09	7.8E-10	4.2E-10	3.3E-09	1.2E-09	6.3E-10
Ir-189	2.67E-15	6.74E-17	2.2E-09	8.7E-10	6.0E-10	1.7E-09	5.2E-10	2.4E-10
Ir-190	6.51E-14	1.40E-15	9.4E-09	3.5E-09	2.4E-09	7.1E-09	2.5E-09	1.2E-09
Ir-190m	1.14E-19	4.43E-20	4.5E-11	1.6E-11	1.0E-11	5.0E-11	1.6E-11	8.0E-12
Ir-190n	1.82E-15	4.87E-17	4.8E-10	1.6E-10	8.3E-11	6.4E-10	2.3E-10	1.2E-10

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Ir-192	3.61E-14	7.75E-16	2.2E-08	9.5E-09	6.6E-09	8.7E-09	2.8E-09	1.4E-09
Ir-192n	6.65E-17	8.49E-19	9.1E-08	4.5E-08	3.9E-08	1.4E-09	5.5E-10	3.1E-10
Ir-193m	1.04E-17	3.18E-19	4.0E-09	1.8E-09	1.3E-09	2.0E-09	6.0E-10	2.7E-10
Ir-194	4.77E-15	1.81E-16	3.7E-09	1.1E-09	5.6E-10	9.8E-09	2.9E-09	1.3E-09
Ir-194m	1.04E-13	2.22E-15	4.2E-08	1.8E-08	1.3E-08	1.1E-08	4.1E-09	2.1E-09
Ir-195	2.20E-15	7.38E-17	3.8E-10	1.2E-10	7.1E-11	7.3E-10	2.1E-10	1.0E-10
Ir-195m	1.63E-14	3.60E-16	9.0E-10	2.9E-10	1.7E-10	1.5E-09	4.3E-10	2.1E-10
Pt-186	2.99E-14	6.43E-16	2.4E-10	7.2E-11	3.3E-11	5.3E-10	1.8E-10	9.3E-11
Pt-188	8.04E-15	1.84E-16	2.7E-09	8.4E-10	4.2E-10	4.5E-09	1.5E-09	7.6E-10
Pt-189	2.06E-14	4.49E-16	2.9E-10	8.4E-11	3.8E-11	7.4E-10	2.5E-10	1.2E-10
Pt-190	0	0	0	0	0	0	0	0
Pt-191	1.18E-14	2.70E-16	7.9E-10	2.3E-10	1.1E-10	2.1E-09	6.9E-10	3.4E-10
Pt-193	2.83E-19	1.07E-19	1.6E-10	4.3E-11	2.1E-11	2.4E-10	6.9E-11	3.1E-11
Pt-193m	3.68E-16	9.06E-18	1.0E-09	2.7E-10	1.2E-10	3.4E-09	9.9E-10	4.5E-10
Pt-195m	2.45E-15	6.20E-17	1.5E-09	3.9E-10	1.8E-10	4.6E-09	1.4E-09	6.3E-10
Pt-197	9.91E-16	2.42E-17	7.3E-10	1.9E-10	8.5E-11	3.0E-09	8.8E-10	4.0E-10
Pt-197m	3.26E-15	7.27E-17	1.8E-10	4.9E-11	2.4E-11	6.1E-10	1.8E-10	8.4E-11
Pt-199	9.23E-15	2.46E-16	8.3E-11	2.3E-11	1.2E-11	2.7E-10	7.5E-11	3.9E-11
Pt-200	2.33E-15	5.40E-17	1.7E-09	5.1E-10	2.2E-10	8.8E-09	2.6E-09	1.2E-09
Au-192	9.29E-14	1.73E-15	0	0	0	0	0	0
Au-193	6.41E-15	1.49E-16	5.9E-10	2.0E-10	1.2E-10	8.8E-10	2.8E-10	1.3E-10
Au-194	4.81E-14	9.45E-16	1.4E-09	4.7E-10	2.4E-10	2.2E-09	8.1E-10	4.2E-10
Au-195	2.70E-15	6.93E-17	6.6E-09	2.6E-09	1.7E-09	1.7E-09	5.4E-10	2.5E-10
Au-196	2.02E-14	4.43E-16	0	0	0	0	0	0
Au-198	1.80E-14	4.05E-16	4.4E-09	1.4E-09	8.6E-10	7.2E-09	2.2E-09	1.0E-09
Au-198m	2.21E-14	4.82E-16	7.1E-09	2.9E-09	2.0E-09	8.5E-09	2.7E-09	1.3E-09
Au-199	3.97E-15	8.61E-17	2.8E-09	1.2E-09	7.9E-10	3.1E-09	9.5E-10	4.4E-10
Au-200	1.33E-14	3.37E-16	2.1E-10	6.3E-11	3.5E-11	4.7E-10	1.3E-10	6.8E-11
Au-200m	8.84E-14	1.88E-15	3.9E-09	1.3E-09	7.2E-10	6.6E-09	2.2E-09	1.1E-09
Au-201	1.79E-15	7.31E-17	1.0E-10	3.0E-11	1.7E-11	1.7E-10	4.6E-11	2.4E-11
Hg-192	1.10E-14	2.47E-16	0	0	0	0	0	0
Hg-193	3.81E-14	7.65E-16	3.8E-10	1.3E-10	7.5E-11	5.5E-10	1.7E-10	8.2E-11
Hg-193m	4.67E-14	9.48E-16	1.4E-09	4.7E-10	2.6E-10	2.4E-09	8.1E-10	4.0E-10
Hg-194	4.49E-19	1.62E-19	2.9E-08	1.6E-08	1.3E-08	3.6E-09	1.9E-09	1.4E-09

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Hg-195	8.23E-15	1.81E-16	3.9E-10	1.3E-10	7.3E-11	6.3E-10	2.0E-10	9.7E-11
Hg-195m	8.37E-15	1.83E-16	2.6E-09	8.5E-10	5.3E-10	3.8E-09	1.2E-09	5.6E-10
Hg-197	2.39E-15	6.09E-17	1.2E-09	4.6E-10	3.0E-10	1.6E-09	5.0E-10	2.3E-10
Hg-197m	3.75E-15	8.38E-17	2.5E-09	8.2E-10	5.3E-10	3.4E-09	1.0E-09	4.7E-10
Hg-199m	7.53E-15	1.64E-16	1.7E-10	5.4E-11	3.2E-11	2.1E-10	5.9E-11	3.1E-11
Hg-203	1.04E-14	2.22E-16	7.9E-09	3.4E-09	2.4E-09	3.6E-09	1.1E-09	5.4E-10
Tl-200	5.98E-14	1.22E-15	8.7E-10	2.8E-10	1.3E-10	9.1E-10	3.5E-10	2.0E-10
Tl-201	3.26E-15	7.93E-17	3.3E-10	9.4E-11	4.4E-11	5.5E-10	1.8E-10	9.5E-11
Tl-202	1.99E-14	4.37E-16	1.2E-09	3.8E-10	1.9E-10	2.1E-09	7.9E-10	4.5E-10
Tl-204	1.75E-16	1.09E-17	3.3E-09	8.8E-10	3.9E-10	8.5E-09	2.5E-09	1.2E-09
Tl-207	4.61E-16	5.61E-17	0	0	0	0	0	0
Pb-203	1.31E-14	2.87E-16	1.1E-09	3.8E-10	2.2E-10	1.3E-09	4.3E-10	2.4E-10
Pb-204m	9.45E-14	1.96E-15	0	0	0	0	0	0
Pb-205	4.92E-19	1.90E-19	7.7E-10	3.2E-10	2.5E-10	9.9E-10	6.1E-10	2.8E-10
Pb-209	1.00E-16	3.19E-18	2.9E-10	9.9E-11	6.1E-11	3.8E-10	1.1E-10	5.7E-11
Pb-210	4.72E-17	2.17E-18	3.7E-06	1.5E-06	1.1E-06	3.6E-06	1.9E-06	6.9E-07
Pb-211	3.22E-15	1.08E-16	4.5E-08	1.9E-08	1.1E-08	1.4E-09	4.1E-10	1.8E-10
Pb-211/Bi-211	5.29E-15	1.53E-16	5.0E-07	2.5E-07	1.9E-07	1.4E-09	4.1E-10	1.8E-10
Pb-212	6.11E-15	1.32E-16	5.0E-07	2.5E-07	1.9E-07	6.3E-08	2.0E-08	6.0E-09
Pb-214	1.11E-14	2.43E-16	1.5E-08	4.8E-09	2.8E-09	1.0E-09	3.1E-10	1.4E-10
Bi-206	1.51E-13	3.05E-15	8.0E-09	2.9E-09	1.7E-09	1.0E-08	3.7E-09	1.9E-09
Bi-207	7.03E-14	1.45E-15	2.0E-08	8.2E-09	5.6E-09	7.1E-09	2.5E-09	1.3E-09
Bi-208	1.35E-13	2.21E-15	0	0	0	0	0	0
Bi-210	2.58E-16	3.61E-17	3.0E-07	1.3E-07	9.3E-08	9.7E-09	2.9E-09	1.3E-09
Bi-210m/Tl-206	1.18E-14	3.05E-16	1.1E-05	4.8E-06	3.4E-06	9.1E-08	3.0E-08	1.5E-08
Bi-211	2.07E-15	4.45E-17	0	0	0	0	0	0
Bi-212/Po-212	5.17E-15	1.54E-16	1.1E-07	4.4E-08	3.1E-08	1.8E-09	5.0E-10	2.6E-10
Bi-213/Po-213	5.94E-15	1.64E-16	1.2E-07	4.4E-08	3.0E-08	1.4E-09	3.9E-10	2.0E-10
Bi-214/Po-214	7.11E-14	1.42E-15	6.1E-08	2.2E-08	1.4E-08	7.4E-10	2.1E-10	1.1E-10
Po-208	9.36E-19	2.00E-20	0	0	0	0	0	0
Po-209	2.76E-16	5.77E-18	0	0	0	0	0	0
Po-210	4.44E-19	9.17E-21	1.1E-05	4.6E-06	3.3E-06	8.8E-06	2.6E-06	1.2E-06
At-211/Po-211	1.64E-15	3.84E-17	3.7E-07	1.4E-07	1.1E-07	7.8E-08	2.3E-08	1.1E-08
Rn-219	2.56E-15	5.50E-17	0	0	0	0	0	0

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Rn-220/Po-216	2.81E-17	6.16E-19	0	0	0	0	0	0
Rn-222/Po-218	1.73E-17	3.72E-19	0	0	0	0	0	0
Fr-221/At-217	1.26E-15	2.71E-17	0	0	0	0	0	0
Fr-223	2.15E-15	7.73E-17	7.3E-09	1.9E-09	8.9E-10	1.7E-08	5.0E-09	2.4E-09
Ra-223	5.74E-15	1.27E-16	2.1E-05	9.9E-06	7.4E-06	1.1E-06	4.5E-07	1.0E-07
Ra-224	4.44E-16	9.72E-18	8.2E-06	3.9E-06	3.0E-06	6.6E-07	2.6E-07	6.5E-08
Ra-225	2.47E-16	1.10E-17	1.8E-05	8.4E-06	6.3E-06	1.2E-06	5.0E-07	9.9E-08
Ra-226	3.06E-16	6.67E-18	1.1E-05	4.9E-06	3.5E-06	9.6E-07	8.0E-07	2.8E-07
Ra-228	2.89E-18	7.34E-19	1.0E-05	4.6E-06	2.6E-06	5.7E-06	3.9E-06	6.9E-07
Ac-225	5.66E-16	1.32E-17	2.3E-05	1.1E-05	8.5E-06	1.8E-07	5.4E-08	2.4E-08
Ac-227	3.65E-18	2.37E-19	1.6E-03	7.2E-04	5.5E-04	3.1E-06	1.5E-06	1.1E-06
Ac-228	4.01E-14	8.39E-16	5.3E-08	2.2E-08	1.6E-08	2.8E-09	8.7E-10	4.3E-10
Th-226	3.21E-16	7.21E-18	2.2E-07	8.8E-08	6.1E-08	2.4E-09	6.7E-10	3.5E-10
Th-227	5.28E-15	1.14E-16	3.0E-05	1.4E-05	1.0E-05	7.0E-08	2.3E-08	8.8E-09
Th-228	8.33E-17	2.17E-18	1.3E-04	5.5E-05	4.0E-05	3.7E-07	1.4E-07	7.2E-08
Th-229	3.32E-15	7.75E-17	1.9E-04	8.7E-05	7.1E-05	1.0E-06	6.2E-07	4.9E-07
Th-230	1.53E-17	6.39E-19	3.5E-05	1.6E-05	1.4E-05	4.1E-07	2.4E-07	2.1E-07
Th-231	4.63E-16	1.52E-17	1.7E-09	5.2E-10	3.3E-10	2.5E-09	7.4E-10	3.4E-10
Th-232	7.78E-18	4.44E-19	5.0E-05	2.6E-05	2.5E-05	4.5E-07	2.9E-07	2.3E-07
Th-233	1.79E-15	6.99E-17	0	0	0	0	0	0
Th-234/Pa-234m	1.74E-15	1.20E-16	3.1E-08	1.1E-08	7.7E-09	2.5E-08	7.4E-09	3.4E-09
Pa-230	2.99E-14	6.22E-16	2.2E-06	1.0E-06	7.6E-07	5.7E-09	1.9E-09	9.2E-10
Pa-231	1.44E-15	3.33E-17	2.3E-04	1.5E-04	1.4E-04	1.3E-06	9.2E-07	7.1E-07
Pa-232	4.26E-14	8.80E-16	1.8E-08	1.1E-08	1.0E-08	4.2E-09	1.4E-09	7.2E-10
Pa-233	9.27E-15	2.02E-16	1.3E-08	5.5E-09	3.9E-09	6.2E-09	1.9E-09	8.7E-10
Pa-234	6.67E-14	1.38E-15	2.1E-09	7.1E-10	4.0E-10	3.2E-09	1.0E-09	5.1E-10
Pa-234m	1.42E-15	1.12E-16	0	0	0	0	0	0
U-230	4.56E-17	1.52E-18	3.7E-05	1.8E-05	1.3E-05	3.0E-07	1.0E-07	5.6E-08
U-231	2.66E-15	6.67E-17	1.9E-09	6.1E-10	4.0E-10	2.0E-09	6.1E-10	2.8E-10
U-232	1.08E-17	7.30E-19	2.4E-05	1.1E-05	7.8E-06	8.2E-07	5.7E-07	3.3E-07
U-233	1.06E-17	4.76E-19	1.1E-05	4.9E-06	3.6E-06	1.4E-07	7.8E-08	5.1E-08
U-234	6.11E-18	5.83E-19	1.1E-05	4.8E-06	3.5E-06	1.3E-07	7.4E-08	4.9E-08
U-235	6.94E-15	1.50E-16	1.0E-05	4.3E-06	3.1E-06	1.3E-07	7.1E-08	4.7E-08
U-236	3.78E-18	4.82E-19	1.0E-05	4.5E-06	3.2E-06	1.3E-07	7.0E-08	4.7E-08

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
U-237	5.28E-15	1.23E-16	5.7E-09	2.4E-09	1.7E-09	5.4E-09	1.6E-09	7.6E-10
U-238	3.33E-18	3.89E-19	9.4E-06	4.0E-06	2.9E-06	1.2E-07	6.8E-08	4.5E-08
U-239	2.10E-15	8.15E-17	1.2E-10	3.8E-11	2.2E-11	1.9E-10	5.4E-11	2.7E-11
U-240	2.07E-16	5.59E-18	3.1E-09	1.1E-09	5.3E-10	8.1E-09	2.4E-09	1.1E-09
Np-235	2.84E-17	2.16E-18	3.5E-09	1.1E-09	6.3E-10	4.1E-10	1.2E-10	5.3E-11
Np-236	5.57E-15	1.28E-16	9.1E-06	7.5E-06	8.0E-06	2.4E-08	1.8E-08	1.7E-08
Np-236m	1.90E-15	4.32E-17	2.6E-08	1.1E-08	9.0E-09	1.3E-09	4.0E-10	1.9E-10
Np-237	8.61E-16	2.44E-17	9.3E-05	5.0E-05	5.0E-05	2.1E-07	1.1E-07	1.1E-07
Np-238	2.72E-14	5.63E-16	5.8E-09	2.5E-09	2.1E-09	6.2E-09	1.9E-09	9.1E-10
Np-239	7.22E-15	1.61E-16	4.2E-09	1.4E-09	9.3E-10	5.7E-09	1.7E-09	8.0E-10
Np-240	4.73E-14	1.00E-15	4.6E-10	1.5E-10	9.0E-11	5.2E-10	1.6E-10	8.2E-11
Np-240m	1.49E-14	3.75E-16	0	0	0	0	0	0
Pu-236	4.33E-18	6.69E-19	4.3E-05	2.1E-05	2.0E-05	2.2E-07	1.0E-07	8.7E-08
Pu-237	1.79E-15	4.27E-17	1.4E-09	5.4E-10	3.5E-10	6.9E-10	2.2E-10	1.0E-10
Pu-238	3.33E-18	6.11E-19	7.4E-05	4.4E-05	4.6E-05	4.0E-07	2.4E-07	2.3E-07
Pu-239	3.89E-18	3.06E-19	7.7E-05	4.8E-05	5.0E-05	4.2E-07	2.7E-07	2.5E-07
Pu-240	3.33E-18	5.56E-19	7.7E-05	4.8E-05	5.0E-05	4.2E-07	2.7E-07	2.5E-07
Pu-241	6.11E-20	1.42E-21	9.7E-07	8.3E-07	9.0E-07	5.7E-09	5.1E-09	4.8E-09
Pu-242	6.43E-18	5.56E-19	7.3E-05	4.5E-05	4.8E-05	4.0E-07	2.6E-07	2.4E-07
Pu-243	9.65E-16	2.27E-17	3.9E-10	1.3E-10	8.3E-11	6.2E-10	1.8E-10	8.5E-11
Pu-244	9.70E-16	1.92E-17	7.2E-05	4.5E-05	4.7E-05	4.1E-07	2.6E-07	2.4E-07
Pu-245	1.81E-14	3.91E-16	2.5E-09	8.0E-10	4.0E-10	5.1E-09	1.5E-09	7.2E-10
Pu-246	5.43E-15	1.25E-16	2.6E-08	1.1E-08	7.4E-09	2.3E-08	7.1E-09	3.3E-09
Am-241	6.67E-16	2.17E-17	6.9E-05	4.0E-05	4.2E-05	3.7E-07	2.2E-07	2.0E-07
Am-242	6.11E-16	1.61E-17	5.9E-08	2.4E-08	1.7E-08	2.2E-09	6.4E-10	3.0E-10
Am-242m	1.98E-17	2.07E-18	5.3E-05	3.4E-05	3.7E-05	3.0E-07	2.0E-07	1.9E-07
Am-243	1.92E-15	4.96E-17	6.8E-05	4.0E-05	4.1E-05	3.7E-07	2.2E-07	2.0E-07
Am-244	3.58E-14	7.55E-16	5.0E-09	2.2E-09	2.0E-09	3.1E-09	9.6E-10	4.6E-10
Am-245	1.45E-15	4.10E-17	2.6E-10	8.7E-11	5.3E-11	4.5E-10	1.3E-10	6.2E-11
Am-246	3.27E-14	7.28E-16	3.4E-10	1.1E-10	6.6E-11	3.8E-10	1.1E-10	5.8E-11
Cm-242	3.89E-18	6.67E-19	1.8E-05	7.3E-06	5.2E-06	7.6E-08	2.4E-08	1.2E-08
Cm-243	5.33E-15	1.18E-16	6.1E-05	3.1E-05	3.1E-05	3.3E-07	1.6E-07	1.5E-07
Cm-244	3.89E-18	5.83E-19	5.7E-05	2.7E-05	2.7E-05	2.9E-07	1.4E-07	1.2E-07
Cm-245	4.00E-15	9.11E-17	6.9E-05	4.1E-05	4.2E-05	3.7E-07	2.3E-07	2.1E-07

Nuklid	Externe Bestrahlung aus Wolkenstrahlung e_{imm} [Sv*m3/Bq*s]	Externe Bestrahlung aus Bodenstrahlung e_{BS} [Sv*m2/Bq*s]	Inhalation e_{inh}			Ingestion e_{ing}		
			Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]	Kleinkinder (1-jährig) [Sv/Bq]	Kinder (10-jährig) [Sv/Bq]	Erwachsene [Sv/Bq]
Cm-246	1.79E-16	3.87E-18	6.9E-05	4.1E-05	4.2E-05	3.7E-07	2.2E-07	2.1E-07
Cm-247	1.38E-14	2.98E-16	6.3E-05	3.7E-05	3.9E-05	3.5E-07	2.1E-07	1.9E-07
Cm-248	6.41E-14	1.25E-15	2.4E-04	1.4E-04	1.5E-04	1.4E-06	8.4E-07	7.7E-07
Cm-249	1.02E-15	3.30E-17	1.6E-10	5.8E-11	3.3E-11	2.2E-10	6.1E-11	3.1E-11
Cm-250	6.52E-13	1.27E-14	1.3E-03	7.9E-04	8.4E-04	8.2E-06	4.9E-06	4.4E-06
Bk-249	4.37E-19	5.67E-21	3.3E-07	1.8E-07	1.6E-07	2.9E-09	1.4E-09	9.7E-10
Bk-250	4.18E-14	8.52E-16	3.1E-09	1.3E-09	1.0E-09	8.5E-10	2.7E-10	1.4E-10
Bk-251	3.56E-15	9.39E-17	0	0	0	0	0	0
Cf-248	2.00E-17	9.49E-19	3.2E-05	1.4E-05	8.8E-06	1.6E-07	6.0E-08	2.8E-08
Cf-249	1.43E-14	3.08E-16	1.5E-04	8.0E-05	7.0E-05	8.7E-07	4.7E-07	3.5E-07
Cf-250	4.82E-16	9.75E-18	9.8E-05	4.2E-05	3.4E-05	5.5E-07	2.3E-07	1.6E-07
Cf-251	4.84E-15	1.07E-16	1.5E-04	8.1E-05	7.1E-05	8.8E-07	4.7E-07	3.6E-07
Cf-252	2.23E-14	4.32E-16	8.7E-05	3.2E-05	2.0E-05	5.1E-07	1.9E-07	9.0E-08
Cf-253	3.15E-17	2.12E-18	4.2E-06	1.9E-06	1.3E-06	1.1E-08	3.7E-09	1.4E-09
Cf-254	8.24E-13	1.60E-14	1.9E-04	7.0E-05	4.1E-05	2.6E-06	8.4E-07	4.0E-07
Es-253	1.50E-17	5.00E-19	8.0E-06	3.7E-06	2.7E-06	4.5E-08	1.4E-08	6.1E-09
Es-254	1.47E-16	8.85E-18	3.1E-05	1.3E-05	8.6E-06	1.6E-07	6.0E-08	2.8E-08
Es-254m	2.13E-14	4.59E-16	1.3E-06	6.3E-07	4.7E-07	3.0E-08	9.1E-09	4.2E-09
Es-255	4.95E-17	6.83E-19	0	0	0	0	0	0
Fm-254	3.47E-16	7.25E-18	2.3E-07	9.8E-08	6.1E-08	3.2E-09	9.3E-10	4.4E-10