

Anhang 7.5: Als Standard empfohlene Absorptionsklassen für Inhalation

Kernladungs- zahl	Element	Symbol	Absorptionsklasse	Quelle
1	2	3	4	5
1	Wasserstoff	H	M	ICRP 134
4	Beryllium	Be	M	ICRP 151
6	Kohlenstoff	C	M	ICRP 134
9	Fluor	F	F	ICRP 151
11	Natrium	Na	M	ICRP 151
12	Magnesium	Mg	M	ICRP 151
13	Aluminium	Al	S	ICRP 151
14	Silicium	Si	M	ICRP 151
15	Phosphor	P	M	ICRP 134
16	Schwefel	S	M	ICRP 134
17	Chlor	Cl	F	ICRP 151
19	Kalium	K	M	ICRP 151
20	Calcium	Ca	M	ICRP 134
21	Scandium	Sc	M	ICRP 151
22	Titan	Ti	M	ICRP 151
23	Vanadium	V	M	ICRP 151
24	Chrom	Cr	M	ICRP 151
25	Mangan	Mn	M	ICRP 151
26	Eisen	Fe	M	ICRP 134
27	Cobalt	Co	M	ICRP 134
28	Nickel	Ni	M	ICRP 151
29	Kupfer	Cu	M	ICRP 151
30	Zink	Zn	M	ICRP 134
31	Gallium	Ga	M	ICRP 151
32	Germanium	Ge	M	ICRP 151
33	Arsen	As	M	ICRP 151
34	Selen	Se	M	ICRP 151
35	Brom	Br	F	ICRP 151
37	Rubidium	Rb	M	ICRP 151
38	Strontium	Sr	M	ICRP 134
39	Yttrium	Y	M	ICRP 134
40	Zirkonium	Zr	M	ICRP 134
41	Niob	Nb	M	ICRP 134
42	Molybdän	Mo	M	ICRP 134
43	Technetium	Tc	M	ICRP 134
44	Ruthenium	Ru	M	ICRP 137
45	Rhodium	Rh	M	ICRP 151
46	Palladium	Pd	M	ICRP 151
47	Silber	Ag	M	ICRP 151
48	Cadmium	Cd	M	ICRP 151
49	Indium	In	M	ICRP 151
50	Zinn	Sn	M	ICRP 151
51	Antimon	Sb	M	ICRP 137
52	Tellur	Te	M	ICRP 137
53	Iod	I	F	ICRP 137
55	Caesium	Cs	M	ICRP 137
56	Barium	Ba	M	ICRP 137
57	Lanthan	La	M	ICRP 141
58	Cer	Ce	M	ICRP 141
59	Praseodym	Pr	keine Empfehlung	ICRP 141
60	Neodym	Nd	keine Empfehlung	ICRP 141

Kernladungs- zahl	Element	Symbol	Absorptionsklasse	Quelle
1	2	3	4	5
61	Promethium	Pm	keine Empfehlung	ICRP 141
62	Samarium	Sm	keine Empfehlung	ICRP 141
63	Europium	Eu	keine Empfehlung	ICRP 141
64	Gadolinium	Gd	keine Empfehlung	ICRP 141
65	Terbium	Tb	keine Empfehlung	ICRP 141
66	Dysprosium	Dy	keine Empfehlung	ICRP 141
67	Holmium	Ho	keine Empfehlung	ICRP 141
68	Erbium	Er	keine Empfehlung	ICRP 141
69	Thulium	Tm	keine Empfehlung	ICRP 141
70	Ytterbium	Yb	keine Empfehlung	ICRP 141
71	Lutetium	Lu	keine Empfehlung	ICRP 141
72	Hafnium	Hf	M	ICRP 151
73	Tantal	Ta	M	ICRP 151
74	Wolfram	W	M	ICRP 151
75	Rhenium	Re	M	ICRP 151
76	Osmium	Os	M	ICRP 151
77	Iridium	Ir	M	ICRP 137
78	Platin	Pt	M	ICRP 151
79	Gold	Au	M	ICRP 151
80	Quecksilber	Hg	M	ICRP 151
81	Thallium	Tl	M	ICRP 151
82	Blei	Pb	F	ICRP 137
83	Bismut	Bi	M	ICRP 137
84	Polonium	Po	M	ICRP 137
85	Astat	At	F	ICRP 151
87	Francium	Fr	M	ICRP 151
88	Radium	Ra	M	ICRP 137
89	Actinium	Ac	M	ICRP 141
90	Thorium	Th	S	ICRP 137
91	Protactinium	Pa	S	ICRP 141
92	Uran	U	M	ICRP 137
93	Neptunium	Np	M	ICRP 141
94	Plutonium	Pu	M	ICRP 141
95	Americium	Am	M	ICRP 141
96	Curium	Cm	M	ICRP 141
97	Berkelium	Bk	M	ICRP 141
98	Californium	Cf	M	ICRP 141
99	Einsteinium	Es	M	ICRP 141
100	Fermium	Fm	M	ICRP 141