






3

45,0 21	<b>Sc</b>	1,05 1,3
<b>Sc</b>		
		
Scandium		


88,9 39	<b>Y</b>	1,02 1,3
<b>Y</b>		
		
Yttrium		

138,9 57	<b>La</b>	0,89 1,1
<b>La</b>		
		
Lanthan		

140,1 58	<b>Ce</b>	0,88 1,1
<b>Ce</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Cer		

140,9 59	<b>Pr</b>	0,87 1,1
<b>Pr</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Praseodym		

144,2 60	<b>Nd</b>	0,88 1,1
<b>Nd</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Neodym		

(145)	<b>Pm</b>	0,89 1,1
<b>Pm</b>		
		
Promethium		

150,4 62	<b>Sm</b>	0,90 1,2
<b>Sm</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Samarium		

152,0 63	<b>Eu</b>	0,91 1,2
<b>Eu</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Europium		

157,3 64	<b>Gd</b>	0,98 1,2
<b>Gd</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Gadolinium		

158,9 65	<b>Tb</b>	0,94 1,2
<b>Tb</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Terbium		

162,5 66	<b>Dy</b>	0,95 1,2
<b>Dy</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Dysprosium		

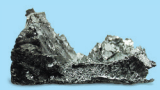
164,9 67	<b>Ho</b>	0,96 1,2
<b>Ho</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Holmium		

167,3 68	<b>Er</b>	0,98 1,2
<b>Er</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Erbium		


168,9 69	<b>Tm</b>	0,99 1,2
<b>Tm</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Thulium		


173,0 70	<b>Yb</b>	1,00 1,1
<b>Yb</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Ytterbium		


175,0 71	<b>Lu</b>	0,87 1,2
<b>Lu</b>		
weiches, silberglänzendes Metall		
Lutetium		


178,5 72	<b>Hf</b>	1,07 1,3
<b>Hf</b>		
		
Hafnium		


180,9 73	<b>Ta</b>	1,26 1,5
<b>Ta</b>		
		
Tantal		


183,8 74	<b>W</b>	1,28 1,7
<b>W</b>		
		
Wolfram		


186,2 75	<b>Re</b>	1,26 1,9
<b>Re</b>		
		
Rhenium		


(227) 89	<b>Ac</b>	0,83 1,1
<b>Ac</b>		
		
Actinium		


(232) 90	<b>Th</b>	0,97 1,3
<b>Th</b>		
		
Thorium		


(231) 91	<b>Pa</b>	0,94 1,5
<b>Pa</b>		
		
Protactinium		


(238) 92	<b>U</b>	0,99 1,4
<b>U</b>		
		
Uran		


(237) 93	<b>Np</b>	1,00 1,3
<b>Np</b>		
		
Neptunium		


(244) 94	<b>Pu</b>	0,97 1,3
<b>Pu</b>		
		
Plutonium		


(243) 95	<b>Am</b>	0,96 1,3
<b>Am</b>		
		
Americium		


(247) 96	<b>Cm</b>	0,96 1,3
<b>Cm</b>		
		
Curium		


(247) 97	<b>Bk</b>	1,00 1,3
<b>Bk</b>		
		
Berkelium		

(251) 98	<b>Cf</b>	1,01 1,3
<b>Cf</b>		
		
Californium		


(252) 99	<b>Es</b>	1,03 1,3
<b>Es</b>		
		
Einsteinium		


(257) 100	<b>Fm</b>	1,04 1,3
<b>Fm</b>		
		
Fermium		


(258) 101	<b>Md</b>	1,05 1,3
<b>Md</b>		
		
Mendelevium		


(259) 102	<b>No</b>	1,07 1,3
<b>No</b>		
		
Nobelium		

(266) 103	<b>Lr</b>	0,74 -
<b>Lr</b>		
		
Lawrencium		


(267) 104	<b>Rf</b>	-
<b>Rf</b>		
		
Rutherfordium		

(268) 105	<b>Db</b>	-
<b>Db</b>		
		
Dubnium		

(271) 106	<b>Sg</b>	-
<b>Sg</b>		
		
Seaborgium		

(270) 107	<b>Bh</b>	-
<b>Bh</b>		
		
Bohrium		

Druckbogen entlang der gestrichelten Linien falzen.  
Seiten entlang der durchgezogenen Linie ausschneiden.  
Seite 1 und Seite 5 bündig am Falz der Laschen aufkleben.

																				VIII 18		
																				4,0 2 He 3,94 -		
																				He 0 3438		
																				 -269 -		
																				Helium		
										III 13	IV 14	V 15	VI 16	VII 17	10 Ne 3,45 -							
										10,8 5 B 1,33 2,0	12,0 6 C 1,80 2,5	14,0 7 N 2,33 3,0	16,0 8 O 2,14 3,5	19,0 9 F 2,79 4,0	20,2 10 Ne 3,45 -							
										B 565 197	C <sub>Gr</sub> 717 207 C <sub>Dia</sub> 715 178 C <sub>60</sub> 678 142	N <sub>2</sub> 473 110	O <sub>2</sub> 249 121 O <sub>3</sub> 202 128	F <sub>2</sub> 79 142	Ne 0 3438							
										 (S) 2250	 (S) 3370 (U,S) 3370 > 360	 -196 -210	 Sauerstoff -183 -219 Ozon -111 -193	 -188 -220	 -246 -249							
										Bor	Kohlenstoff	Stickstoff	Sauerstoff	Fluor	Neon							
										27,0 13 Al 0,96 1,5	28,1 14 Si 1,31 1,8	31,0 15 P 1,68 2,1	32,1 16 S 1,66 2,5	35,5 17 Cl 2,08 3,0	39,9 18 Ar 2,52 -							
										Al 330 255	Si 450 272	P <sub>sw</sub> 356 267 P <sub>rt</sub> 334 280 P <sub>4</sub> 317 220	S <sub>8</sub> 277 205	Cl <sub>2</sub> 121 199	Ar 0 3437							
										 2330 660	 2477 1410	 (U) 550 (S) 600 (S) 600 281 44	 445 120	 -34 -101	 -186 -189							
										Aluminium	Silicium	Phosphor	Schwefel	Chlor	Argon							
										8	9		10		11		12					
55,8 26 Fe 1,26 1,8	58,9 27 Co 1,26 1,8	58,7 28 Ni 1,22 1,8	63,5 29 Cu 1,24 1,9	65,4 30 Zn 1,50 1,6	69,7 31 Ga 0,96 1,6	72,6 32 Ge 1,27 1,8	74,9 33 As 1,57 2,0	79,0 34 Se 1,56 2,4	79,9 35 Br 1,89 2,8	83,8 36 Kr 2,24 -												
Fe 416 228	Co 425 222	Ni 430 222	Cu 337 228	Zn 130 248	Ga 272 270	Ge 372 283	As <sub>gr</sub> 303 279 As <sub>4</sub> 288 244	Se <sub>gr</sub> 227 201 Se <sub>7</sub> 205 234	Br <sub>2</sub> 112 228	Kr 0 3435												
 3070 1535	 3100 1495	 2730 1453	 2595 1083	 909 420	 2403 30	 2830 937	 (S) 616 (U) 550 200	 685 221 (U) 155	 59 -7	 -153 -157												
Eisen	Cobalt	Nickel	Kupfer	Zink	Gallium	Germanium	Arsen	Selen	Brom	Krypton												
101,1 44 Ru 1,18 2,2	102,9 45 Rh 1,20 2,2	106,4 46 Pd 1,34 2,2	107,9 47 Ag 1,21 1,9	112,4 48 Cd 1,44 1,7	114,8 49 In 0,93 1,7	118,7 50 Sn 1,18 1,8	121,8 51 Sb 1,38 1,9	127,6 52 Te 1,44 2,1	126,9 53 I 1,67 2,5	131,3 54 Xe 1,94 -												
Ru 643 238	Rh 557 240	Pd 378 245	Ag 285 257	Cd 119 278	In 243 297	Sn <sub>ws</sub> 301 300 Sn <sub>gr</sub> 303 325	Sb 262 312	Te 197 324	I <sub>2</sub> 107 267	Xe 0 3430												
 4150 2310	 3670 1966	 2930 1554	 2215 962	 767 321	 2070 157	 2687 232 (U) 13	 1635 631	 1390 450	 185 114	 -107 -112												
Ruthenium	Rhodium	Palladium	Silber	Cadmium	Indium	Zinn	Antimon	Tellur	Iod	Xenon												
190,2 76 Os 1,40 2,2	192,2 77 Ir 1,46 2,2	195,1 78 Pt 1,45 2,2	197,0 79 Au 1,48 2,4	200,6 80 Hg 1,67 1,9	204,4 81 Tl 0,98 1,8	207,2 82 Pb 1,19 1,8	209,0 83 Bi 1,17 1,9	(209) 84 Po 1,35 2,0	(210) 85 At 1,54 2,2	(222) 86 Rn 1,72 -												
Os 791 241	Ir 665 242	Pt 565 247	Au 366 257	Hg 61 291	Tl 182 306	Pb 195 312	Bi 207 328	Po 146 333	At - -	Rn 0 -												
 5020 3045	 4530 2410	 3830 1772	 2660 1064	 357 -39	 1453 304	 1751 327	 1580 271	 962 254	 335 300	 -62 -71												
Osmium	Iridium	Platin	Gold	Quecksilber	Thallium	Blei	Bismut	Polonium	Astat	Radon												
(277) 108 Hs	(278) 109 Mt	(281) 110 Ds	(282) 111 Rg	(285) 112 Cn	(286) 113 Nh	(289) 114 Fl	(290) 115 Mc	(293) 116 Lv	(294) 117 Ts	(294) 118 Og												
Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og												
																						
Hassium	Meitnerium	Darmstadtium	Roentgenium	Copernicium	Nihonium	Flerovium	Moscovium	Livermorium	Tenness	Oganesson												

Druckbogen entlang der gestrichelten Linie falzen.  
Seiten entlang der durchgezogenen Linie ausschneiden.