

Periode	HAUPTGRUPPE		Ordnungszahl (Protonenzahl)	1 H 1,01 2,1 Wasserstoff	Elementensymbol	Atommasse in u	Elektro- negativität	Elementname	HAUPTGRUPPE											
	I	II							III	IV	V	VI	VII	VIII						
1	1				H								2	He	4,00 Helium					
2	3	4							5	6	7	8	9	10						
	Li	Be							B	C	N	O	F	Ne						
	6,94 0,9 Lithium	9,01 1,5 Beryllium							10,81 2,0 Bor	12,01 2,5 Kohlenstoff	14,01 3,0 Stickstoff	16,00 3,5 Sauerstoff	19,00 4,0 Fluor	20,18 Neon						
3	11	12							13	14	15	16	17	18						
	Na	Mg							Al	Si	P	S	Cl	Ar						
	22,99 0,9 Natrium	24,31 1,2 Magnesium							26,98 1,5 Aluminium	28,09 1,8 Silicium	30,97 2,1 Phosphor	32,07 2,5 Schwefel	35,45 3,0 Chlor	39,95 Argon						
4	19	20	NEBENGRUPPE						31	32	33	34	35	36						
	K	Ca																		
5	37	38	NEBENGRUPPE						49	50	51	52	53	54						
	Rb	Sr																		
6	55	56	NEBENGRUPPE						81	82	83	84	85	86						
	Cs	Ba																		
	87	88	NEBENGRUPPE																	
	Fr*	Ra*																		

NEBENGRUPPE									
III	IV	V	VI	VII	VIII			I	II
21 Sc 45,0 Scandium	22 Ti 47,9 Titan	23 V 50,9 Vanadium	24 Cr 52,0 Chrom	25 Mn 54,9 Mangan	26 Fe 55,8 Eisen	27 Co 58,9 Cobalt	28 Ni 58,7 Nickel	29 Cu 63,5 Kupfer	30 Zn 65,4 Zink
39 Y 88,9 Yttrium	40 Zr 91,2 Zirkonium	41 Nb 92,9 Niob	42 Mo 95,9 Molybdän	43 Tc [*] [97] Technetium	44 Ru 101,1 Rhutenium	45 Rh 102,9 Rhodium	46 Pd 106,4 Palladium	47 Ag 107,9 Silber	48 Cd 112,4 Cadmium
57-71 Lanthanoide	72 Hf 178,5 Hafnium	73 Ta 180,9 Tantal	74 W 183,9 Wolfram	75 Re 186,2 Rhenium	76 Os 190,2 Osmium	77 Ir 192,2 Iridium	78 Pt 195,1 Platin	79 Au 197,0 Gold	80 Hg 200,6 Quecksilber
89-103 Actinoide	104 Rf [*] - Rutherfordium	105 Db [*] - Dubnium	106 Sg [*] - Seaborgium	107 Bh [*] - Bohrium	108 Hs [*] - Hassium	109 Mt [*] - Meitnerium	110 Ds [*] - Darmstadtium	111 Rg [*] - Röntgenium	112 Cn [*] - Copernicum

Stoffmenge: *n* in mol

Masse: *m* in g

Volumen: *V* in l

Molare Masse: *M* in g/mol

Stoffmengenkonzentration: *c* in mol/l

Stoffmassenkonzentration: *β* in g/l

Dichte: *ρ* in g/l bzw. g/cm³

$n = \frac{m}{M}$ $c = \frac{n}{V}$ $\beta = \frac{m}{V}$ $\rho = \frac{m}{V}$