

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

[Allerlei, Maße, Gewichte, Entfernungen. Steuertarif]

[urn:nbn:de:bsz:31-252394](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-252394)

Geschwindigkeiten

	in der Sekunde	Meter
Fußgänger		1
Postwagen, trabendes Pferd		2
Wind		3
Galoppierendes Pferd		5
Schnellläufer		8
Güterzüge (33 km)		9
Schneldampfer		10
Gewandter Schlittschuhläufer		10
" Radfahrer		12
Personenzug (50 km)		14
Sturm bis		20
Schnellzug (75 km)		21
Größte Eisenbahn-Geschwindigkeit (90 km)		25
Windhund, engl. Rennpferd		25
Brieftaube		39
Orkan bis		40
Mond um die Erde		104
Schall in der Luft		332
Granate (Anfangsgeschwindigkeit.)		
aus schwerem Geschütz		600
" größtem		730
Schall im Wasser		1494
" " Zinndraht		3220
" " Kupferdraht		3685
" " Stahldraht		4980
Erde um die Sonne		30450
Sonne im Weltraum		55000
Elektrizität:		
im 4 mm Eisendraht		97500000
" 2 1/2 " Kupfer "		180000000
Licht im Weltraum		315000000
Elektrischer Funke		465000000

Dampfspannung des Wassers

(1 Atmosphäre = 760 mm)

Grad Celsius:	Atmosphäre:	Grad Celsius:	Atmosphäre:
100	1	161,5	6,5
111,7	1,5	165,3	7
120,6	2	168,2	7,5
127,8	2,5	170,8	8
133,9	3	175,8	9
139,2	3,5	180,3	10
144	4	213	20
148,3	4,5	236,2	30
152,2	5	252,5	40
155,9	5,5	265,9	50
159,2	6		

Siedepunkte

	Grad Celsius:
Schwefl. Säure	— 10
Schwefeläther	36
Alkohol	78
Wasser	100
Kochsalzlösung, gesätt.	109
Phosphor	209
Schwefel	299
Quecksilber	350

Schmelzpunkte

Quecksilber	— 39
Eis	0
Schweinefett	27
Palmdöl	29
Phosphor	44
Paraffin	45—60
Stearinsäure	70
Wachs	70
Schwefel	115
Zinn	235
Blei	334
Salpeter, Natron-	310
" Kali-	339
Zink	419
Messing	900
Silber	954
Guß Eisen, weiß	1050
" grau	1200
Kupfer	1054
Glas, bleifrei	1200
Stahl	1300—1400
Nickel	1450
Schweiß Eisen	1600
Platin	1775

Spezifisches Gewicht

(Gewicht 1 cbcm = 0,0013 mal)	kg
Luft, atmosph.	1,000
Sauerstoff	1,003
Stickstoff	0,976
Wasserstoff	0,069
Wasserdampf (100°)	0,470
Kohlenoxydgas	0,941
Steinkohlen "	0,4—0,600

Spezißisches (Raum-) Gewicht

(Gewichte von 1 Kubikdezimeter (Liter) in kg)

Asphalt	1,20
Anthracit	1,70

Baumaterialien:

Bausteine	1,46—1,60
Beton	2,00
Zement	1,38—1,54
Erde	1,30—2,00
Gips	1,41—1,59
Kalk	1,20—1,50
Kies	1,37—2,00
Lehm	1,45—2,10
Mörtel	1,64—1,86
Sand	1,40—1,95
Tonerde	1,55—1,95
Steinschotter	2,00
Ziegel, gebr.	1,91
Braunkohle	1,20

Bronze	8,50
Kofes	1,40
Eis	0,92

Glas, Fenster-	2,64
" Spiegel-	2,46
" Kristall-	2,89
Gußsteeen	7,25

Holz:

	grün	lufttr.
Ahorn	0,90	0,67
Apfelbaum	—	0,73
Birken	0,90	0,74
Buchen	0,97	0,75
Buchsbaum	1,00	0,94
Eben	—	1,19
Eichen	0,97	0,69
Erlen	0,80	0,55
Eßchen	0,85	0,67
Fichten	0,90	0,47
Kiefern	0,91	0,55
Kork	—	0,24
Lärchen	0,85	0,52
Linden	0,82	0,56
Mahagoni	—	0,75
Rußbaum	0,88	0,66
Pappel	0,77	0,39
Pock	—	1,26
Tannen	0,89	0,56

Mauerwerk:

Bruchstein	2,30—2,46
Sandstein	2,05—2,12
Ziegelstein	1,47—1,80

Messing	8,55
Salz (Koch-)	2,20
Bier	1,03
Luft	0,0013
Milch	1,03
Wein	1,00
Quecksilber	13,59
Schmiedeeisen	7,6—7,78
Stahl	7,26—7,80
Gußstahl	7,87

Steine:

Alabaster	2,70
Basalt	2,70—3,20
Bimsstein	0,90—1,60
Dachschiefer	2,74
Gneis	2,40—2,70
Granit	2,54—2,85
Gipssteine	2,16—2,20
Kalkstein	2,36—2,84
Kiesel	2,30—2,70
Kreide	1,90—2,70
Marmor	2,50—2,85
Sandstein	1,90—2,70
Schiefer	2,60—2,70
Schwerpat	4,48—4,72
Serpentin	2,55
Borphyr	2,40—2,80
Quarz	2,50—2,80
Harter Tuffstein	2,00
Steinkohle	1,21—1,51
Leinöl	0,94
Rüböl	0,91
Olivenöl	0,91
Erdöl	0,80

Leitungsfähigkeit

	der	für
Metalle	Wärme	Elekt.
Silber	100	100
Kupfer	73,6	77,43
Gold	53,2	55,19
Zink	28,1	27,39
Zinn	14,5	11,45
Eisen	11,9	14,44
Blei	8,5	7,77
Platin	8,4	10,53
Wismut	1,8	1,19

Elektrische Maßeinheiten

Das Ohm ist die Einheit des elektrischen Widerstandes. Es wird dargestellt durch den Widerstand einer Quecksilbersäule von der Temperatur des schmelzenden Eises, deren Länge bei durchweg gleichem, einem Quadratmillimeter gleichzuachtendem Querschnitt 106,3 cm und deren Masse 14,4521 g beträgt.

Das Ampère ist die Einheit der elektr. Stromstärke. Es wird dargestellt durch den unveränderlichen elektrischen Strom, welcher bei dem Durchgange durch eine wässrige Lösung von Silbernitrat in einer Sekunde 0,001118 g Silber niederschlägt.

Das Volt ist die Einheit der elektromotorischen Kraft. Es wird dargestellt durch die elektrische Kraft, welche in einem Leiter, dessen Widerstand 1 Ohm beträgt, einen elektrischen Strom von einem Ampère erzeugt. Stromspannung. Die Elektrizitätsmenge, welche bei einem Ampère in einer Sekunde durch den Querschnitt der Leitung fließt, heißt Ampèresekunde; die in einer Stunde hindurchfließende Elektrizitätsmenge heißt Ampèrestunde.

Die Leistung eines Ampère in einem Leiter von einem Volt Endspannung heißt ein Watt. Die Arbeit von einem Watt während einer Stunde heißt Wattstunde. (1000 Wattstunden = 1 Kilowattstunde.)

1 Pferdestärke (P.S.) = 75 Meterkilogramm (mkg).	
1 Atmosphärendruck (at) = 1,0334 kg pro qcm.	
1 Pfg. in Kupfer oder 5 M. in Gold = 2 g	
10 Pfg. in Nickel oder 10 M. in Gold = 4 "	
2 Fünfpennigstücke in Nickel = 5 "	
20 M. in Gold = 8 "	
3 Zweipennigstücke in Kupfer = 10 "	
9 Fünfpennigstücke in Silber = 25 "	
9 Einmarkstücke in Silber = 50 "	
9 Zweimarkstücke in Silber = 100 "	
9 Fünfmarsstücke in Silber = 250 "	

Jahresdiäten der Volksvertreter

Vereinigte Staaten von Amerika 21 000 M., Frankreich 12 000 M., England 8000 M., Ungarn 4000 M., Deutschland 3000 M., Belgien 3200 M., Griechenland 1440 M., Schweden 1320 M. Baden: 1. Kammer 1500 M., 2. Kammer 3000 M., wenn nicht in Karlsruhe wohnhaft, sonst 1. Kammer 1000 M., 2. Kammer 2000 M. Tagegelder der Volksvertreter: Rußland 21 M., Rumänien 20 M., Oesterreich 17 M., Bulgarien 16 M., Schweiz 16 M., Preußen 15 M., Norwegen 16 M., Sachsen 12 M., Serbien 12 M., Dänemark 11 M., Bayern 10 M.

Normalgewicht

für Männer		für Frauen		Alter Jahr	für Kinder	
Größe		Größe			Knaben	Mädchen
cm	kg	cm	kg		kg	kg
156	55 ^{1/4}	146	43 ^{1/2}	5	22 ^{1/2}	18 ^{1/4}
158	57 ^{3/4}	148	45	6	24 ^{1/2}	19 ^{1/2}
160	60 ^{1/4}	150	46 ^{1/2}	7	25 ^{3/4}	21 ^{3/4}
162	62 ^{1/2}	152	47 ^{1/2}	8	27 ^{1/4}	23 ^{1/4}
164	63 ^{3/4}	154	49	9	29 ^{1/2}	25 ^{3/4}
166	65	156	50 ^{3/4}	10	31 ^{1/4}	28 ^{1/4}
168	66	158	52 ^{1/2}	11	33	31 ^{1/4}
170	67	160	55	12	35 ^{3/4}	35 ^{1/2}
172	69 ^{1/2}	162	57 ^{1/4}	13	38	40 ^{1/2}
174	72	164	59 ^{3/4}	14	41 ^{3/4}	44 ^{1/2}
176	74 ^{1/4}	166	62	15	46 ^{3/4}	48
178	76 ^{3/4}	168	63 ^{3/4}			
180	78 ^{3/4}	170	66 ^{3/4}			
182	80	172	70 ^{1/2}			
184	81 ^{1/2}	174	74			

Größe und Einwohnerzahl der deutschen Bundesstaaten

Stand 1. Dezember 1912.

		□ km	Einw.
1. Königr.	Preußen	348 779,9	40 165 219
2. "	Bayern	75 870,2	6 887 291
3. "	Sachsen	14 992,9	4 806 661
4. "	Württemberg	19 507,3	2 437 574
5. Großhzt.	Baden	15 070,3	2 142 833
6. "	Hessen	7 688,4	1 282 051
7. "	Mecklenburg-Schwerin	13 126,9	639 958
8. "	Oldenburg	6 429,1	483 042
9. "	Sachsen-Weimar	3 610	417 149
10. "	Mecklenburg-Strelitz	2 929,5	106 442
11. Herzogt.	Braunschweig	3 672	494 339
12. "	Sachsen-Meiningen	2 468,3	278 762
13. "	Sachsen-Altenburg	1 323,5	216 128
14. "	Sachsen-Coburg-Gotha	1 976,8	257 177
15. "	Anhalt	2 299,4	331 128
16. Fürstent.	Schwarzburg-Sondershausen	862,2	89 917
17. "	Schwarzburg-Rudolstadt	941	100 702
18. "	Waldeck	1 121	61 707
19. "	Reuß ältere Linie	316,3	72 769
20. "	Reuß jüngere Linie	826,7	152 752
21. "	Schaumburg-Lippe	340,3	46 652
22. "	Lippe	1 215,2	150 937
23. Freie u.	Hansestadt Hamburg	414,5	1 014 664
24. "	" Bremen	256,4	299 526
25. "	" Lübeck	297,7	116 599
26. Reichsland	Elßaß-Lothringen	14 521,8	1 874 014
Deutsches Reich		540 857,6	64 925 993