

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 53 (1960)

Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

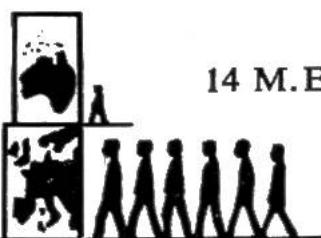
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE

Grösse in Millionen Quadrat-kilometer (qkm)

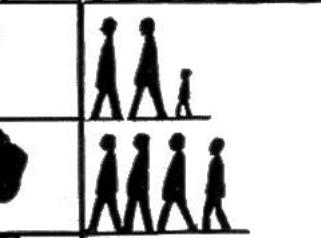
Bevölkerung, eine grosse Figur
= 100 Mill. Einwohner (M. E.)

Australien und Ozeanien ... 8,6 M. qkm



14 M. E. = 2 pro qkm

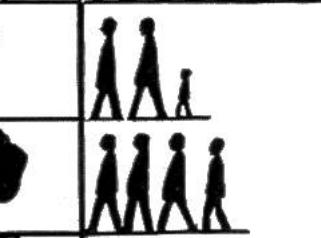
Europa ... 10 M. qkm



572 M. E. = 57 pro qkm

Afrika

30,3 M. qkm



225 M. E. = 7 pro qkm

Amerika

42,1 M. qkm



381 M. E. = 9 pro qkm
(189 M. in Nord-, 61 M. in Mittel- und 131 M. in Südamerika)

Asien

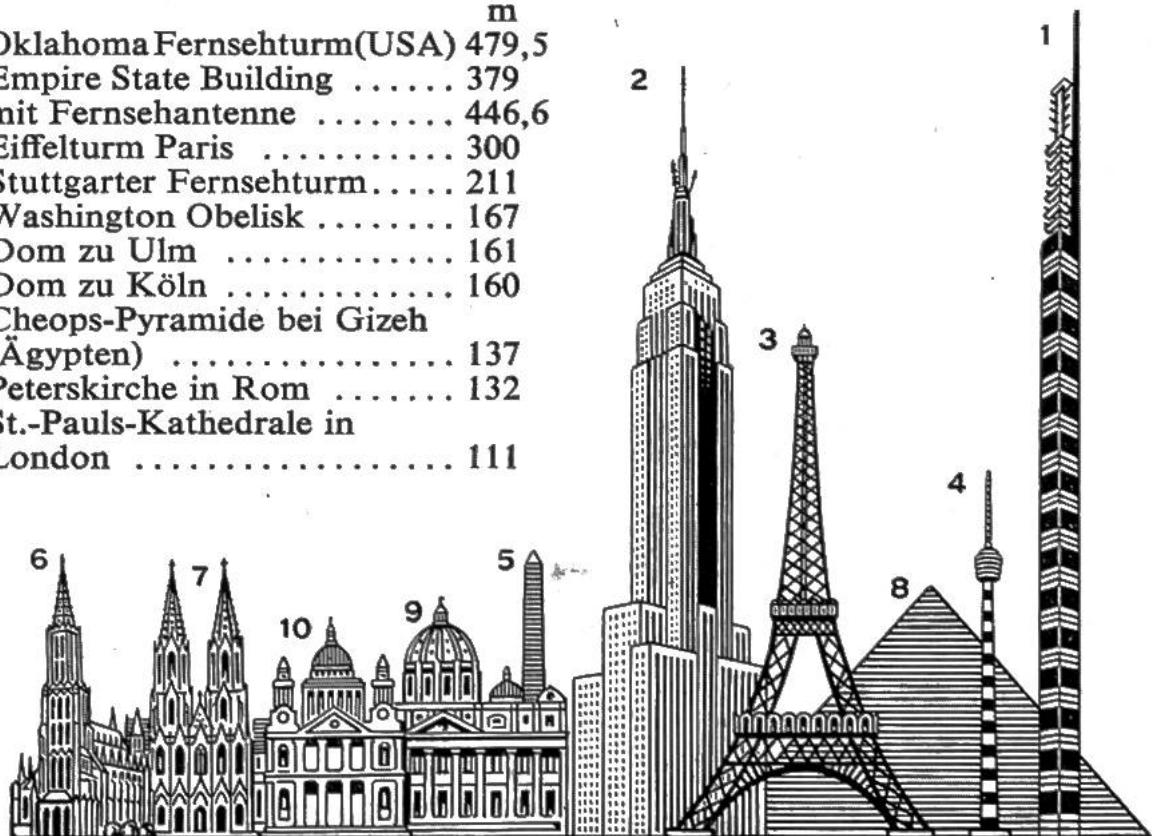
44 M. qkm



1404 M. E.
= 32 pro qkm

EINIGE DER HÖCHSTEN BAUWERKE

	m
1. Oklahoma Fernsehturm(USA)	479,5
2. Empire State Building	379
mit Fernsehantenne	446,6
3. Eiffelturm Paris	300
4. Stuttgarter Fernsehturm.....	211
5. Washington Obelisk	167
6. Dom zu Ulm	161
7. Dom zu Köln	160
8. Cheops-Pyramide bei Gizeh (Ägypten)	137
9. Peterskirche in Rom	132
10. St.-Pauls-Kathedrale in London	111



HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ

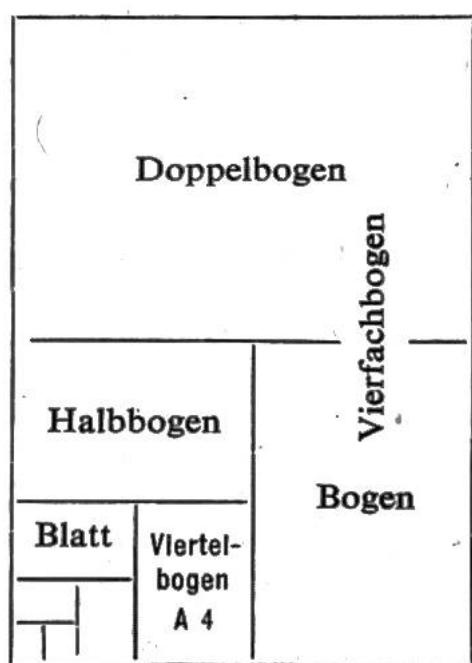
Umbraillpass	2501 m	St. Gotthardstrasse ..	2108 m
Gr. St. Bernhard-Pass.	2469 m	Bernhardinstrasse ...	2065 m
Furkastrasse	2431 m	Oberalpstrasse	2044 m
Flüelastrasse	2383 m	Simplon	2005 m
Berninastrasse	2323 m	Klausenpass	1948 m
Albulastrasse	2312 m	Lukmanierpass	1916 m
Julierstrasse	2284 m	Maloja	1815 m
Sustenstrasse	2224 m	Col du Pillon	1546 m
Grimselstrasse	2165 m	La Forclaz	1527 m
Ofenpass	2149 m	Jaunpass	1509 m
Splügenstrasse	2113 m	Col des Mosses	1445 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS

Simplon-Tunnel 2 ..	19823 m	Arlberg-Tunnel	10240 m
Neuer Apennin-Tun.	18510 m	Ricken-Tunnel	8603 m
Gotthard-Tunnel ..	15003 m	Grenchenberg-Tun..	8578 m
Lötschberg-Tunnel .	14612 m	Neuer Hauenstein-T.	8134 m
New-Cascade-T. USA	12874 m	Pyrenäen-Tunnel ..	7600 m
Mont Cenis-Tunnel .	12849 m	Jungfraubahn-Tun..	7113 m

PAPIER-NORM-FORMATE

Das Verhältnis von Breite zu Höhe ist immer dasselbe, nämlich $1 : \sqrt{2}$, das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A0 misst $1m^2$. A1, A2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.



Benennung	Teilung Falzung	Reihe A Masse in mm
Vierfachbogen	0	840 × 1188
Doppelbogen	1	594 × 840
Bogen	2	420 × 594
Halbbogen	3	297 × 420
Viertelbogen	4	210 × 297
Blatt (Achtelbogen)	5	148 × 210
Halbblatt	6	105 × 148
Viertelblatt	7	74 × 105
Achtelblatt	8	52 × 74

Kuvert-Norm-Formate. Die erste Zahl gibt die Breite, die zweite Zahl die Höhe des Kuverts an. C4 = 324×229 mm, C5 = 229×162 mm, C6/5 = 224×114 mm, C6 = 162×114 mm.

SCHWEIZER DISTANZENKARTE

Die Ziffern bedeuten die kürzesten Entferungen zwischen den Ortschaften, in km gemessen, unter Berücksichtigung der Hauptstrassen. Die Entfernung steht jeweils in dem Viereck, das die senkrechten Linien unter der erstgenannten Stadt mit den waagrechten Linien neben der zweitgenannten Stadt bilden. Die Entfernung Aarau-Zürich ist zum Beispiel im untersten Vier-eck links zu finden: 51 km.

MÜNZTABELLE UND NOTENKURSE

Land	Münzbenennungen	1. Mai 1959		
		Devisenkurs	Notenkurs	Clearingkurs
Ägypten ...	1 äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes	8.60	8.50	—
Argentinien.	1 Peso	5.—	5.40	—
Belgien	1 belg. Franc	8.68	8.43	—
Brasilien ...	1 Cruzeiro = 1 Milreis .	3.35	3.05	—
Bulgarien ..	1 Lewa à 100 Stotinki .	—	16.—	63.593
Dänemark..	1 Krone à 100 Öre	62.75	62.80	—
Deutschland	1 D-Mark à 100 Pf....	103.45	103.40	—
Finnland ...	1 Mark à 100 Penny ...	1.37	1.20	—
Frankreich .	1 Franc à 100 Centimes	-.88 ¼	-.87	—
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	—	14.50	14.47 1/8
Größbrit. .	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence	12.16*	12.18	—
Italien	1 Lira à 100 Centesimi .	-.6970	-.695	—
Japan	1 Goldyen à 100 Sen ..	1.20	1.05	—
Jugoslawien	1 Dinar à 100 Para	—	-.68	1.4576
Kanada ...	1 Dollar à 100 Cents ..	4.49 ½*	4.47	—
Niederlande	1 Florin à 100 Cents ...	114.55	114.50	—
Norwegen .	1 Krone à 100 Öre	60.75	60.50	—
Österreich .	1 Schilling à 100 Gro- schen	16.71	16.70	—
Polen	1 Zloty à 100 Groszy...	—	5.—	108.46
Portugal ...	1 Escudo à 100 Centavos	15.17	15.20	—
Rumänien..	1 Lei à 100 Bani	—	24.50	71.82 7/8
Russland ...	1 Tscherwonetz à 10 Rubel	—	14.—	—
Schweden ..	1 Krone à 100 Öre	83.60	83.50	—
Schweiz ...	1 Franken à 100 Rappen	—	100.—	—
Spanien ...	1 Peseta à 100 Centimos	—	7.38	10.322
Tschechosl. .	1 Krone à 100 Heller...	—	16.—	60.92
Türkei	1 türk. Pfund à 100 Piaster à 30 Para .	—	-.30	—.4859
Ungarn	1 Forint à 100 Filler ...	—	10.75	37.523
USA	1 Dollar à 100 Cents ..	4.32 ½*	4.32	—

Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von * pro Pfund.
USA mit Kanada pro 1 Dollar. Unverbindl. mitget. von der Schweiz. Volksbank.

SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1950: 4714992

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

Kantone	Flä- che km ²	Einwohner in 1000			Hauptorte	Einwohner in 1000		
		1860	1900	1958*		1860	1900	1958*
Zürich	1729	266	431	908	Zürich	52	168	433
Bern.....	6887	467	589	864	Bern	31	68	163
Luzern.....	1494	131	147	249	Luzern.....	12	29	67
Uri	1075	15	20	31	Altdorf	2	3	7
Schwyz	908	45	55	76	Schwyz	6	7	11
Obwalden	492	13	15	23	Sarnen	3	4	6
Nidwalden	274	12	13	21	Stans	2	3	4
Glarus	684	33	32	39	Glarus	5	5	6
Zug	239	20	25	48	Zug	4	7	19
Freiburg	1670	106	128	164	Freiburg ...	10	16	33
Solothurn	791	69	101	190	Solothurn ..	6	10	18
Basel-Stadt ...	37	41	112	221	Basel	39	109	203
Basel-Land ...	428	52	68	129	Liestal	3	5	10
Schaffhausen ..	298	35	42	63	Schaffhausen ..	9	15	30
Appenzell A.-R.	243	48	55	49	Herisau	10	13	15
Appenzell I.-R.	172	12	14	14	Appenzell	3	5	5
St. Gallen	2016	180	250	334	St. Gallen...	23	54	74
Graubünden ..	7109	91	105	144	Chur	7	12	23
Aargau	1404	194	207	339	Aarau	5	8	16
Thurgau	1006	90	113	160	Frauenfeld ..	4	8	13
Tessin	2811	116	139	184	Bellinzona ..	3	8	13
Waadt	3211	213	281	404	Lausanne...	21	47	121
Wallis	5231	91	114	173	Sitten	4	6	15
Neuenburg	797	87	126	143	Neuenburg ..	11	21	32
Genf	282	83	133	240	Genf.....	54	97	172
Schweiz.....	41 288	2510	3315	5210	* Jahresende Schätzung			

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1950

nach Geschlecht			
Männlich	2 272 025	Weiblich	2 442 967
nach Konfession			
Protestanten	2 655 375	Muttersprache	
Katholiken	1 959 046	Deutsch	3 399 636
Christkatholiken	28 568	Französisch	956 889
Israeliten	19 048	Italienisch	278 651
Andere	52 955	Romanisch	48 862
		Andere	30 954

Höchster Punkt der Schweiz: Dufourspitze, Monte-Rosa-Gruppe 4634 m

Tiefster Punkt der Schweiz: Spiegel des Lago Maggiore 193 m über Meer

Höchstgelegenes Dorf: Juf (Grb.) 2126 m über Meer

PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

Ackerbau

Getreideart	1957	
	Fläche ha	Ernte 1000 q
Winterweizen .	99 900	2 967
Sommerweizen .	5 400	133
Korn (Dinkel) .	5 300	151
Roggen	12 200	328
Mischelfrucht .	4 400	126
Gerste	24 501	697
Hafer	19 077	563
Mischel F.-Getr.	4 260	124
Mais	832	22
Total Getreide .	175 870	5 111
Kartoffeln	51 500	11 948

Waldbau und Holzverwertung



Jahre	Inlandproduktion		Schweiz. Ver- brauch in 1000 m³
	Nutz- holz in 1000 m³	Brenn- holz in 1000 m³	
1952	2275	1575	4805
1953	2119	1523	4241
1954	2072	1414	4304
1955	2279	1398	4929
1956	2277	1337	4650
1957	2080	1362	4483

Obstbau

Ertrag im Jahre	Äpfel 1000 q	Birnen 1000 q	Kirs- chen 1000 q	Total Mill. Fr.*
1952	5600	2800	650	134
1953	3400	2700	480	112
1954	6200	2200	560	135
1955	2800	3100	610	118
1956	4700	1300	500	129
1957	1000	600	240	90

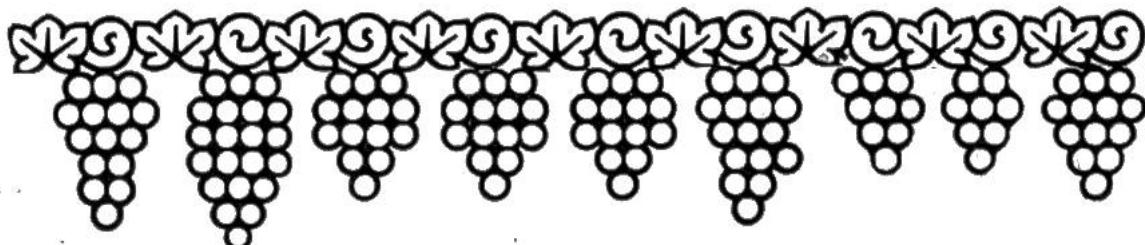


Durch richtiges Pflücken und sorgfältiges Aufbewahren der Früchte bleiben grosse Werte für die Volksernährung erhalten.

* Inbegriffen ist auch der Wert der Pflaumen und Zwetschgen, Aprikosen und Nüsse.

Ertrag des schweizerischen Weinbaus 1950–1958

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernteeertrag dar. Es bedeutet:
jede Beere = 50 000 Hektoliter.

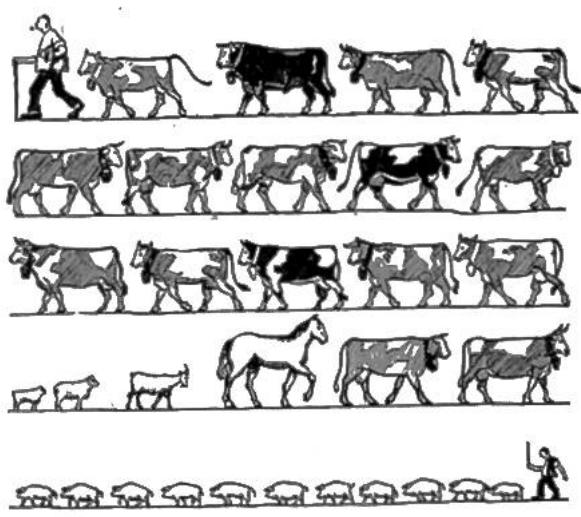


Ertrag	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Mill. hl	0,72	1,04	0,68	0,68	0,70	0,80	0,45	0,41	0,65
Mill.Fr.	79,7	107,8	73,5	76,1	77,7	89,3	58,7	64,4	101,0

TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ

Viehbestand

Zählungen von 1956 (a) und 1958 (b)



Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100000 Stück seiner Art dar.

Pferde	b)	107 500
Maultiere und Esel ...	a)	1 920
Rindvieh	b)	1 663 900
davon Kühe	b)	900 600
Schweine	b)	1 190 000
Ziegen	a)	113 176
Schafe	a)	200 485
Hühner	a)	6 402 111
Bienenvölker	a)	298 836

Milchproduktion



Produktion pro 1958: 900 600 Milchkühe und ca. 75 000 Milchziegen ergaben 29210000 q Milch.

	1958	
	Mill. q	%
Verfügbare Milch	29,2	100
Verwertungsarten:		
Trinkmilch und Ausfuhr	10,0	34,3
Milch für Fütterung von Tieren	4,8	16,4
Milch zu technischer Verarbeitung	14,4	49,3

Fleischproduktion

Fleisch von

	Pferden	Rindvieh	Schweinen	Schafen u. Ziegen
Jahre	1000 q	1000 q	1000 q	1000 q
1952	30	903	922	31
1953	30	959	985	33
1954	32	969	953	33
1955	29	836	1005	31
1956	31	904	1099	31
1957	32	973	1145	32

Anteil der Inlandproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln

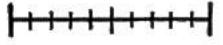
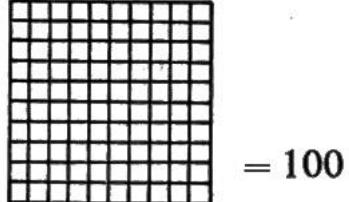
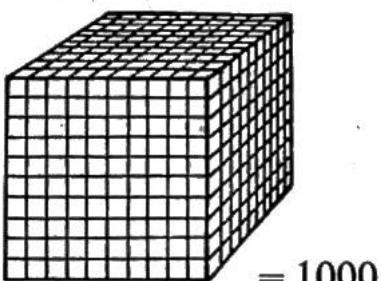
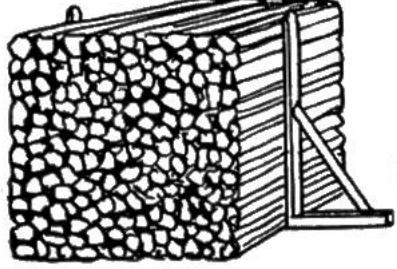
Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizerische Landwirtschaft 1957

Brotgetreide	37
Speisekartoffeln	106
Wein	21
Fleisch	93
Milch	99
Butter	81
Eier	64
Zucker	15

Landwirtschaftliche Fachschulen

	Zahl der Schulen Schüler	
	1957	1957
Landwirtschaftliche Jahresschulen	3	80
Landwirtschaftliche Winterschulen	37	2497
Obst-, Wein- und Gartenbauschulen	4	178
Molkereischulen	4	118
Geflügelzuchtschule...	1	13
Landw. Haushaltungs- schulen	25	975

MASSE UND GEWICHE

Längenmasse	Flächenmasse	Körpermasse																																				
<p>milli (m) = Tausendstel centi (c) = Hundertstel dezi (d) = Zehntel</p> <p>deka (da) = zehn hekto (h) = hundert kilo (k) = tausend</p> <p> = 10</p> <table> <tbody> <tr><td>10 mm</td><td>= 1 mm</td><td>100 mm² = 1 mm²</td><td>1000 mm³ = 1 cm³</td></tr> <tr><td>10 cm</td><td>= 1 cm</td><td>100 cm² = 1 cm²</td><td>1000 cm³ = 1 dm³</td></tr> <tr><td>10 dm</td><td>= 1 dm</td><td>100 dm² = 1 dm²</td><td>1000 dm³ = 1 m³</td></tr> <tr><td>10 m</td><td>= 1 m</td><td>100 m² = 1 a</td><td>1000 m³ = 1 dam³</td></tr> <tr><td>10 dam</td><td>= 1 hm</td><td>100 a = 1 ha</td><td>1000 dam³ = 1 hm³</td></tr> <tr><td>10 hm</td><td>= 1 km</td><td>100 ha = 1 km²</td><td>1000 hm³ = 1 km³</td></tr> <tr><td>m</td><td>= Meter</td><td>a = Ar, ha =</td><td>1 dm³ = 1 l</td></tr> <tr><td>dam</td><td>= Dekameter</td><td>Hektar, 1 Jucharte</td><td>1 m³ = 10 hl</td></tr> <tr><td>hm</td><td>= Hektometer</td><td>(altes Mass) = 36 a</td><td>1 cm³ = 1 ml</td></tr> </tbody> </table>	10 mm	= 1 mm	100 mm ² = 1 mm ²	1000 mm ³ = 1 cm ³	10 cm	= 1 cm	100 cm ² = 1 cm ²	1000 cm ³ = 1 dm ³	10 dm	= 1 dm	100 dm ² = 1 dm ²	1000 dm ³ = 1 m ³	10 m	= 1 m	100 m ² = 1 a	1000 m ³ = 1 dam ³	10 dam	= 1 hm	100 a = 1 ha	1000 dam ³ = 1 hm ³	10 hm	= 1 km	100 ha = 1 km ²	1000 hm ³ = 1 km ³	m	= Meter	a = Ar, ha =	1 dm ³ = 1 l	dam	= Dekameter	Hektar, 1 Jucharte	1 m ³ = 10 hl	hm	= Hektometer	(altes Mass) = 36 a	1 cm ³ = 1 ml	<p>1 Quadratmeter (m²) ist ein Quadrat von 1 m Seite.</p> 	<p>1 Kubikmeter (m³) ist ein Würfel von 1 m Kante.</p> 
10 mm	= 1 mm	100 mm ² = 1 mm ²	1000 mm ³ = 1 cm ³																																			
10 cm	= 1 cm	100 cm ² = 1 cm ²	1000 cm ³ = 1 dm ³																																			
10 dm	= 1 dm	100 dm ² = 1 dm ²	1000 dm ³ = 1 m ³																																			
10 m	= 1 m	100 m ² = 1 a	1000 m ³ = 1 dam ³																																			
10 dam	= 1 hm	100 a = 1 ha	1000 dam ³ = 1 hm ³																																			
10 hm	= 1 km	100 ha = 1 km ²	1000 hm ³ = 1 km ³																																			
m	= Meter	a = Ar, ha =	1 dm ³ = 1 l																																			
dam	= Dekameter	Hektar, 1 Jucharte	1 m ³ = 10 hl																																			
hm	= Hektometer	(altes Mass) = 36 a	1 cm ³ = 1 ml																																			
Hohlmasse	Gewichte	Holzmasse																																				
<p>1 = Liter</p> <table> <tbody> <tr><td>10 ml</td><td>= 1 ml</td><td>10 mg</td><td>= 1 mg</td></tr> <tr><td>10 cl</td><td>= 1 cl</td><td>10 cg</td><td>= 1 cg</td></tr> <tr><td>10 dl</td><td>= 1 dl</td><td>10 dg</td><td>= 1 dg</td></tr> <tr><td>10 l</td><td>= 1 dal</td><td>10 g</td><td>= 1 g</td></tr> <tr><td>10 dal</td><td>= 1 hl</td><td>10 dag</td><td>= 1 dag</td></tr> <tr><td>10 hl</td><td>= 1 kl</td><td>10 hg</td><td>= 1 hg</td></tr> </tbody> </table> <p> 1 Liter oder 1 dm³ chemisch reines Wasser von +4° Celsius wiegt 1 kg</p> <p></p>	10 ml	= 1 ml	10 mg	= 1 mg	10 cl	= 1 cl	10 cg	= 1 cg	10 dl	= 1 dl	10 dg	= 1 dg	10 l	= 1 dal	10 g	= 1 g	10 dal	= 1 hl	10 dag	= 1 dag	10 hl	= 1 kl	10 hg	= 1 hg	<p>g = Gramm</p> <table> <tbody> <tr><td>100 kg</td><td>= 1 q</td><td>1000 kg = 10 q = 1 t</td></tr> </tbody> </table> <p>q = Zentner t = Tonne 1 Pfund = 500 g</p>	100 kg	= 1 q	1000 kg = 10 q = 1 t	 <p>1 Ster ist 1 m³ Brennholz 1 Klafter (altes Mass) = 3 Ster</p> <p>Stückmasse</p> <p>12 Stück = 1 Dutzend 12 Dutzend = 1 Gros 1 Gros = 12 Dutzend = 144 Stück</p>									
10 ml	= 1 ml	10 mg	= 1 mg																																			
10 cl	= 1 cl	10 cg	= 1 cg																																			
10 dl	= 1 dl	10 dg	= 1 dg																																			
10 l	= 1 dal	10 g	= 1 g																																			
10 dal	= 1 hl	10 dag	= 1 dag																																			
10 hl	= 1 kl	10 hg	= 1 hg																																			
100 kg	= 1 q	1000 kg = 10 q = 1 t																																				

SPEZIFISCHE GEWICHTE

Das spezifische Gewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikzentimeters (cm^3) dieses Stoffes in Gramm (g).

Feste Körper

Aluminium	2,70	Eisen	7,9	Kupfer	8,9	Silber	10,50
Blei	11,35	Gold	19,30	Messing	8,1–8,6	Stahl 7,6–7,9	
Eis (0°C)	0,917	Iridium	22,40	Nickel	8,80	Zink	7,14

Holzarten Die vordere Zahl gilt für trockenes, die hintere für frisches Holz.

Apfelbaum	0,73	Buche	0,77–1,00	Kork	0,25	Nussbaum	0,66–0,88
Birnbaum	0,68	Eiche	0,76–0,95	Mahagoni	0,75	Tanne	0,56–0,90

Flüssigkeiten Äth. Alkohol 0,79 Olivenöl . 0,918 Quecksilber 13,59

Meerwasser	1,02	Milch	1,02–1,04	Petroleum	0,80	Wein	1,02–1,04
----------------------	------	-----------------	-----------	---------------------	------	----------------	-----------

Schmelzpunkte Schmelzen ist der Übergang eines Körpers vom festen in den flüssigen Zustand durch die Wirkung der Wärme. Die Temperatur, bei der ein Körper schmilzt, heisst Schmelzpunkt.

Kupfer	1083°
Quecksilber	-39°
Zinn	232°
Grauguss ca.	1200°
Eis	0°
Blei	327°
Stahl	1300–1800°
Gelbes Wachs	61°
Zink	419°
Eisen, rein	1530°
Weisses Wachs	68°
Silber	960°
Molybdän	2622°
Schwefel	113–119°
Gold	1064°
Wolfram	3380°

Siedepunkte Die Temperatur, bei der flüssige Körper unter der Erscheinung des Siedens bei Normaldruck (1 Atm) dampfförmig werden, heisst Siedepunkt.

Äth. Äther 34,7° Salpetersäure 86° Terpentinöl 161° Schwefelsäure 338°

Äth. Alkohol 78,5° Wasser 100° Phosphor . 290° Quecksilber . 357°

Benzol 80,2° Meerwasser . 104° Leinöl 315°

EINIGE PHYSIKALISCHE MASSEINHEITEN

1 Meterkilogramm (1 mkg) ist die Arbeit, die bei der Überwindung einer Kraft von 1 kg längs einer Strecke von 1 m verrichtet wird.

1 Meterkilogramm pro Sekunde (1 mkg/sec) ist diejenige Leistung, die aufgewendet wird, falls in 1 sec eine Arbeit von 1 mkg verrichtet wird. 75 mkg/sec werden in der Technik zu 1 Pferdestärke (1 PS) zusammengefasst. Auch in der Mechanik wird neuerdings das Watt (1 W) zur Leistungsmessung verwendet

$$(1 \text{ W} = \frac{1}{736} \text{ PS}; 1000 \text{ W} = 1 \text{ Kilowatt}; 1 \text{ kW} = 1,36 \text{ PS}).$$

1 techn. Atmosphäre (1 at) ist der Druck (Kraft pro Flächeneinheit), der herrscht, wenn pro cm^2 einer Fläche eine Kraft von 1 kg wirkt. Die physikalische Atmosphäre (1 Atm) ist gleich dem Druck, den eine Quecksilbersäule von 0°C , 76 cm Höhe und 1 cm^2 Querschnitt über diesem bewirkt (1 Atm = 1,033 at).

1 Kalorie (1 cal) ist diejenige Wärmemenge, die benötigt wird, um 1 g Wasser von $14,5^\circ$ auf $15,5^\circ\text{C}$ zu erwärmen (1000 cal = 1 Kilokalorie = 1 kcal).

1 Ampere (1 A) ist diejenige elektrische Stromstärke (international), bei deren Durchgang durch eine wässrige Silbernitratlösung in 1 sec 0,001118 g Silber ausgeschieden werden.

1 Ohm (1 Ω) ist derjenige elektrische Leitungswiderstand (international), den ein Quecksilberfaden von 106,3 cm Länge und 1 mm^2 Querschnitt bei 0°C dem Durchgang des Stromes entgegensetzt.

1 Volt (1 V) ist diejenige elektrische Spannung (international), die in einem Leiter von 1 Ω Widerstand einen konstanten Strom von 1 A erzeugt.

1 Hertz (Hz) = eine Schwingung pro Sek. **1 Kilohertz (kHz)** = 1000 Schwingungen pro Sek. **1 Megahertz (MHz)** = eine Million Schwingungen pro Sek.