**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender
**Herausgeber:** Pro Juventute
**Band:** 58 (1965)
**Heft:** [1]: Schülerinnen

**Rubrik:** Statistik

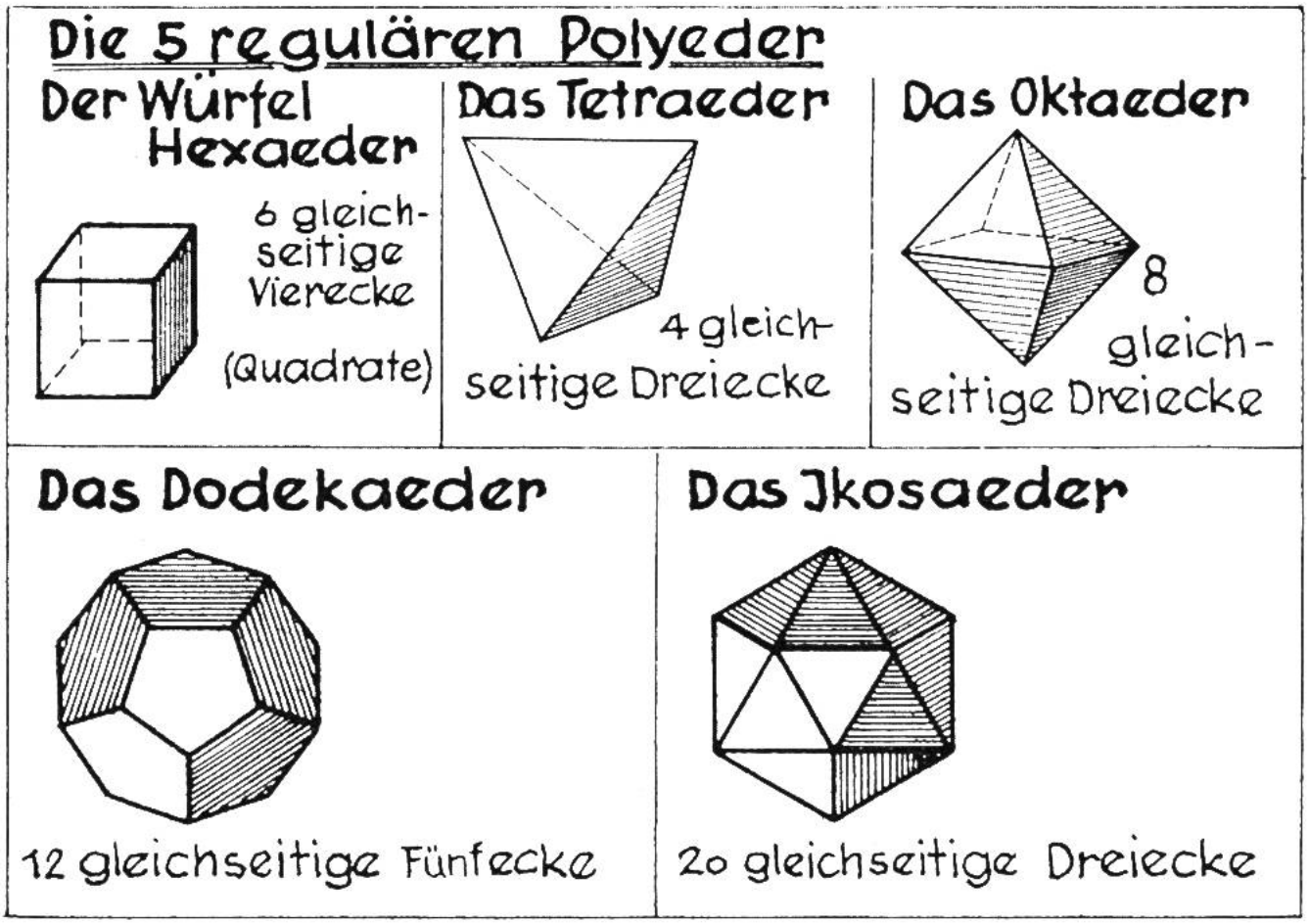
**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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:** 01.12.2025

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




## HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Umbrail ... m | 2501 | Grimsel .... m | 2165 | Klausen .... m | 1948 |
| Gr. St. Bernhard | 2469 | Ofen..... | 2149 | Lukmanier ... | 1916 |
| Furka ..... | 2431 | Splügen ..... | 2113 | Maloja ..... | 1815 |
| Flüela ..... | 2383 | St. Gotthard .. | 2108 | Pillon..... | 1546 |
| Bernina ..... | 2323 | San Bernardino | 2065 | La Forclaz ... | 1527 |
| Albula ..... | 2312 | Oberalp ..... | 2044 | Jaun..... | 1509 |
| Julier ..... | 2284 | Simplon..... | 2005 | Mosses..... | 1445 |
| Susten ..... | 2224 | | | | |

## EINIGE SCHWEIZER PASS-ÜBERGÄNGE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (über 2000 m ü. M.) | | Ferret ..... | 2537 | Septimer ..... | 2310 |
| | m | Gries ..... | 2462 | Surenen..... | 2291 |
| Theodul..... | 3317 | Nufenen ..... | 2440 | Uomo ..... | 2218 |
| Kisten ..... | 2730 | Panixer ..... | 2407 | Joch ..... | 2209 |
| Fenêtre, de ... | 2697 | Greina..... | 2357 | Balme ..... | 2204 |
| Lötschen ..... | 2690 | Gemmi ..... | 2316 | Kl. Scheidegg . | 2061 |
| Segnes ..... | 2627 | San Giacomo . | 2313 | Cheville ..... | 2038 |

## DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS

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

Strassentunnel Grosser St. Bernhard 5853 m

# SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

## Wohnbevölkerung 1. Dezember 1960: 5 429 061

## FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

| Kantone | Fläche km² | Einwohner in 1000 | | | Hauptorte | Einwohner in 1000 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1860 | 1900 | 1963* | | 1860 | 1900 | 1963* |
| Zürich | 1729 | 266 | 431 | 1019 | Zürich | 52 | 168 | 440 |
| Bern | 6887 | 467 | 589 | 921 | Bern | 31 | 68 | 167 |
| Luzern | 1494 | 131 | 147 | 267 | Luzern | 12 | 29 | 73 |
| Uri | 1075 | 15 | 20 | 33 | Altdorf | 2 | 3 | 8 |
| Schwyz | 908 | 45 | 55 | 82 | Schwyz | 6 | 7 | 12 |
| Obwalden | 492 | 13 | 15 | 24 | Sarnen | 3 | 4 | 6 |
| Nidwalden | 274 | 12 | 13 | 24 | Stans | 2 | 3 | 5 |
| Glarus | 684 | 33 | 32 | 41 | Glarus | 5 | 5 | 6 |
| Zug | 239 | 20 | 25 | 58 | Zug | 4 | 7 | 21 |
| Freiburg | 1670 | 106 | 128 | 161 | Freiburg | 10 | 16 | 37 |
| Solothurn | 791 | 69 | 101 | 214 | Solothurn | 7 | 10 | 19 |
| Basel-Stadt | 37 | 41 | 112 | 232 | Basel | 39 | 109 | 211 |
| Basel-Land | 428 | 52 | 68 | 165 | Liestal | 3 | 5 | 11 |
| Schaffhausen | 298 | 35 | 42 | 71 | Schaffhausen | 9 | 15 | 33 |
| Appenzell A.-R. | 243 | 48 | 55 | 50 | Herisau | 10 | 13 | 15 |
| Appenzell I.-R. | 172 | 12 | 14 | 13 | Appenzell | 3 | 5 | 5 |
| St. Gallen | 2016 | 180 | 250 | 353 | St. Gallen | 23 | 54 | 77 |
| Graubünden | 7109 | 91 | 105 | 143 | Chur | 7 | 12 | 28 |
| Aargau | 1404 | 194 | 207 | 382 | Aarau | 5 | 8 | 17 |
| Thurgau | 1006 | 90 | 113 | 175 | Frauenfeld | 4 | 8 | 16 |
| Tessin | 2811 | 116 | 139 | 198 | Bellinzona | 3 | 8 | 13 |
| Waadt | 3211 | 213 | 281 | 473 | Lausanne | 21 | 47 | 136 |
| Wallis | 5231 | 91 | 114 | 180 | Sitten | 4 | 6 | 18 |
| Neuenburg | 797 | 87 | 126 | 156 | Neuenburg | 11 | 21 | 35 |
| Genf | 282 | 83 | 133 | 283 | Genf | 54 | 97 | 175 |
| Schweiz | 41 288 | 2510 | 3315 | 5718 | * Geschätzt auf Ende 1963 | | | |

## GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1960

**nach Geschlecht**

| | |
|---|---|
| Männlich | 2 663 432 |
| Weiblich | 2 765 629 |

**nach Konfession**

| | |
|---|---|
| Protestanten | 2 861 522 |
| Katholiken | 2 463 214 |
| Übrige oder keine | 104 325 |

**Muttersprache**

| | |
|---|---|
| Deutsch | 3 765 203 |
| Französisch | 1 025 450 |
| Italienisch | 514 306 |
| Rätoromanisch | 49 823 |
| Andere | 74 279 |

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 (GR) 2126 m über Meer.

# TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ

## Viehbestand

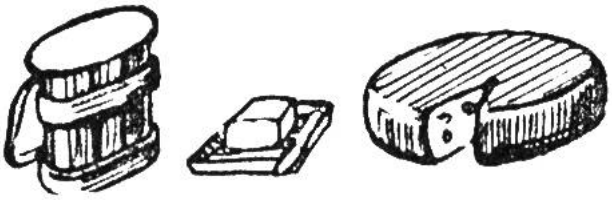
Zählung 1963

| | |
|---|---|
| Pferde | 82 000 |
| Maultiere und Esel (1961) | 1 349 |
| Rindvieh total | 1 716 000 |
| davon Kühe | 918 000 |
| Schweine | 1 313 500 |
| Ziegen (1961) | 89 261 |
| Schafe (1961) | 227 411 |
| Hühner | 5 750 000 |
| Bienenvölker (1961) | 277 212 |

## Rindviehrassen 1961

| | Stück | % |
|---|---|---|
| Simmenthaler Fleckvieh | 879 530 | 49,9 |
| Braunvieh | 820 056 | 46,6 |
| Schwarzfleckvieh | 25 905 | 1,5 |
| Eringervieh | 24 650 | 1,4 |
| Kreuzungen | 10 651 | 0,6 |
| Total | 1 760 792 | 100 |

## Milchproduktion



Produktion pro 1962: 950000 Milchkühe und ca. 65000 Milchziegen ergaben 31 500000 q Milch.

| | 1962 Mill. q | % |
|---|---|---|
| Verfügbare Milch | 31,5 | 100 |
| Verwertungsarten: | | |
| Trinkmilch | 9,6 | 30,3 |
| Milch für Fütterung von Tieren | 5,4 | 17,1 |
| Milch zu technischer Verarbeitung | 16,5 | 52,6 |

## Fleischproduktion

| Jahre | Fleisch von Pferden 1000 q | Rindvieh 1000 q | Schweinen 1000 q | Schafen u. Ziegen 1000 q |
|---|---|---|---|---|
| 1957 | 32 | 973 | 1145 | 32 |
| 1958 | 30 | 950 | 1161 | 32 |
| 1959 | 28 | 925 | 1219 | 32 |
| 1960 | 29 | 980 | 1317 | 33 |
| 1961 | 31 | 1048 | 1363 | 32 |
| 1962 | 35 | 1172 | 1278 | 33 |

## Anteil der Inlandproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizerische Landwirtschaft 1962:

| | % |
|---|---|
| Brotgetreide | 63 |
| Speisekartoffeln | 107 |
| Wein | 33 |
| Fleisch | 85 |
| Milch | 99 |
| Butter | 92 |
| Eier | 55 |
| Zucker | 11 |

## Landwirtschaftliche Fachschulen

| | Zahl der Schulen 1962 | Zahl der Schüler 1962 |
|---|---|---|
| Landwirtschaftliche Jahresschulen | 3 | 130 |
| Landwirtschaftliche Winterschulen | 38 | 2783 |
| Obst-, Wein- und Gartenbauschulen | 4 | 190 |
| Molkereischulen | 4 | 126 |
| Geflügelzuchtschule | 1 | – |
| Landw. Haushaltungsschulen | 24 | 1056 |

# PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

## Ackerbau

| Getreideart | 1962 | |
|---|---|---|
| | Fläche ha | Ernte 1000 q |
| Winterweizen . . | 95 050 | 3 640 |
| Sommerweizen . | 12 610 | 441 |
| Korn (Dinkel) . | 5 350 | 203 |
| Roggen . . . . . | 15 120 | 602 |
| Mischelfrucht . . | 2 890 | 109 |
| Gerste . . . . . | 35 250 | 1 246 |
| Hafer . . . . . | 14 382 | 492 |
| Mischel F.-Getr. | 4 708 | 163 |
| Mais . . . . . | 2 832 | 129 |
| Total Getreide . | 188 192 | 7 025 |
| Kartoffeln . . . . . | 49 000 | 11 270 |

## Waldbau und Holzverwertung

| Jahre | Inlandproduktion | | Schweiz. Verbrauch in 1000 m³ |
|---|---|---|---|
| | Nutzholz in 1000 m³ | Brennholz in 1000 m³ | |
| 1958 | 2025 | 1311 | 4164 |
| 1959 | 1993 | 1206 | 4023 |
| 1960 | 2257 | 1179 | 4626 |
| 1961 | 2372 | 1129 | *5655 |
| 1962 | 3165 | 1217 | *6337 |

* nach neuer Methode berechnet

## Obstbau

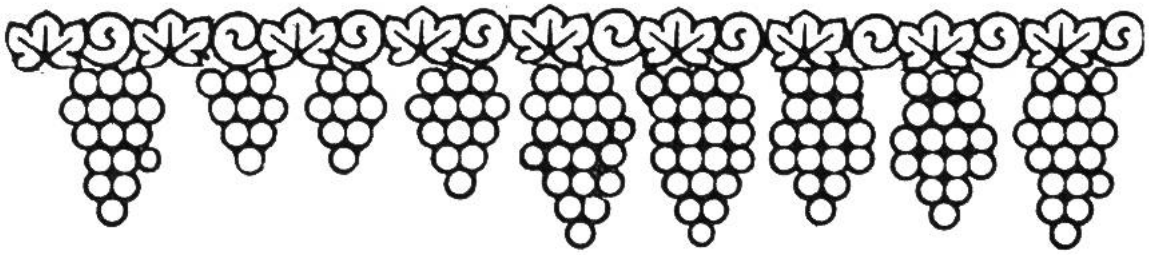
| Ertrag im Jahre | Äpfel 1000 q | Birnen 1000 q | Kirschen 1000 q | Total Mill. Fr.* |
|---|---|---|---|---|
| 1957 | 1000 | 600 | 240 | 90 |
| 1958 | 6800 | 3900 | 650 | 177 |
| 1959 | 3000 | 1500 | 320 | 123 |
| 1960 | 4650 | 2300 | 620 | 159 |
| 1961 | 2700 | 2000 | 620 | 179 |
| 1962 | 4800 | 2200 | 550 | 184 |

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 1955–1963

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernteertrag dar. Es bedeutet: jede Beere = 50000 Hektoliter.



| Ertrag | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mill.hl. | 0,80 | 0,45 | 0,41 | 0,65 | 1,06 | 1,10 | 0,86 | 0,84 | 0,94 |
| Mill.Fr. | 89 | 59 | 64 | 101 | 150 | 141 | 120 | 123 | 151 |

# MÜNZTABELLE UND NOTENKURSE

| Land | Münzbenennungen | 1. Mai 1964 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Devisen-kurs | Noten-kurs | Clearing-kurs |
| Ägypten ... | 1 äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes ..... | 10.—* | 5.60 | — |
| Argentinien. | 1 Peso ..... | 3.15 | 2.90 | — |
| Belgien .... | 1 belg. Franc ..... | 8.65 | 8.60 | — |
| Brasilien ... | 1 Cruzeiro = 1 Milreis | –.34 | –.34 | — |
| Bulgarien .. | 1 Lewa à 100 Stotinki.. | — | 150.– | 373.692 |
| Dänemark.. | 1 Krone à 100 Öre .... | 62.50 | 62.50 | — |
| Deutschland | 1 D-Mark à 100 Pf. ... | 108.60 | 108.55 | — |
| Finnland .. | 1 Mark à 100 Penny .. | 134.50 | 134.– | — |
| Frankreich . | 1 Franc à 100 Centimes | 88.05 | 88.05 | — |
| Griechenland | 1 Drachme à 100 Lepta | 14.48 | 14.45 | — |
| Grossbrit. .. | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence | 12.08* | 12.07 | — |
| Italien ..... | 1 Lira à 100 Centesimi . | –.6905 | –.6905 | — |
| Japan ..... | 1 Yen à 100 Sen ..... | 1.20 | 1.11 | — |
| Jugoslawien | 1 Dinar à 100 Para .... | — | –.55 | –.583 |
| Kanada ... | 1 Dollar à 100 Cents... | 3.99* | 3.98 | — |
| Niederlande | 1 Florin à 100 Cents... | 119.45 | 119.40 | — |
| Norwegen .. | 1 Krone à 100 Öre .... | 60.40 | 60.30 | — |
| Österreich .. | 1 Schilling à 100 Groschen ..... | 16.71 | 16.70 | — |
| Polen ..... | 1 Zloty à 100 Groszy .. | — | 4.30 | 107.90 |
| Portugal ... | 1 Escudo à 100 Centavos | 15.06 | 15.05 | — |
| Rumänien .. | 1 Lei à 100 Bani ..... | — | 11.50 | 71.932 |
| Russland ... | 1 Rubel à 100 Kopeken | 481.– | 130.– | — |
| Schweden .. | 1 Krone à 100 Öre .... | 84.— | 84.— | — |
| Schweiz ... | 1 Franken à 100 Rappen | 100.— | 100.— | — |
| Spanien ... | 1 Peseta à 100 Centimos | 7.21 | 7.18 | — |
| Tschechosl.. | 1 Krone à 100 Heller .. | — | 11.50 | 60.74 |
| Türkei ..... | 1 türk. Pfund à 100 Kurus ..... | –.48 ½* | –.37 | — |
| Ungarn .... | 1 Forint à 100 Filler .. | — | 8.— | 37.25 |
| USA ..... | 1 Dollar à 100 Cents... | 4.31 ½* | 4.31 | — |

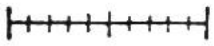
Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von * pro Pfund, USA mit Kanada pro 1 Dollar. Unverbindl. mitget. von der Schweiz. Volksbank.

# MASSE UND GEWICHTE

## Längenmasse

milli (m) = Tausendstel
centi (c) = Hundertstel
dezi (d) = Zehntel

deka (da) = zehn
hekto (h) = hundert
kilo (k) = tausend

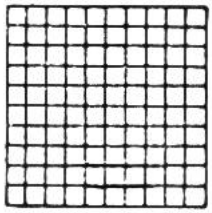

= 10

| | | |
|---|---|---|
| | | **1 mm** |
| 10 mm | = | **1 cm** |
| 10 cm | = | 1 dm |
| 10 dm | = | **1 m** |
| 10 m | = | 1 dam |
| 10 dam | = | 1 hm |
| 10 hm | = | **1 km** |

m = Meter
dam = Dekameter
hm = Hektometer

## Flächenmasse

1 Quadratmeter ($m^2$) ist ein Quadrat von 1 m Seite.

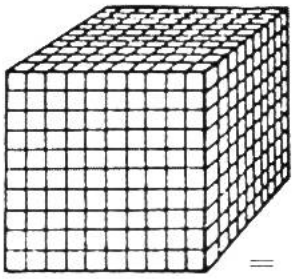

= 100

| | | |
|---|---|---|
| | | **1 $mm^2$** |
| 100 $mm^2$ | = | **1 $cm^2$** |
| 100 $cm^2$ | = | **1 $dm^2$** |
| 100 $dm^2$ | = | **1 $m^2$** |
| 100 $m^2$ | = | **1 a** |
| 100 a | = | **1 ha** |
| 100 ha | = | **1 $km^2$** |

a = Ar, ha = Hektar, 1 Jucharte (altes Mass) = 36 a

## Körpermasse

1 Kubikmeter ($m^3$) ist ein Würfel von 1 m Kante.


= 1000

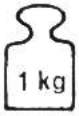
| | | |
|---|---|---|
| | | **1 $mm^3$** |
| 1000 $mm^3$ | = | **1 $cm^3$** |
| 1000 $cm^3$ | = | **1 $dm^3$** |
| 1000 $dm^3$ | = | **1 $m^3$** |
| 1000 $m^3$ | = | 1 $dam^3$ |
| 1000 $dam^3$ | = | 1 $hm^3$ |
| 1000 $hm^3$ | = | **1 $km^3$** |
| 1 $dm^3$ | = | 1 l |
| 1 $m^3$ | = | 10 hl |
| 1 $cm^3$ | = | 1 ml |

## Hohlmasse

l = Liter

| | | |
|---|---|---|
| | | 1 ml |
| 10 ml | = | 1 cl |
| 10 cl | = | **1 dl** |
| 10 dl | = | **1 l** |
| 10 l | = | 1 dal |
| 10 dal | = | **1 hl** |
| 10 hl | = | 1 kl |

1 Liter oder 1 $dm^3$ chemisch reines Wasser von + 4° Celsius wiegt 1 kg




## Gewichte

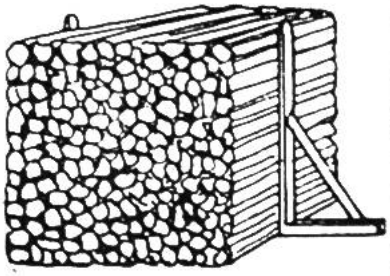
g = Gramm

| | | |
|---|---|---|
| | | **1 mg** |
| 10 mg | = | 1 cg |
| 10 cg | = | 1 dg |
| 10 dg | = | **1 g** |
| 10 g | = | 1 dag |
| 10 dag | = | 1 hg |
| 10 hg | = | **1 kg** |
| 100 kg | = | **1 q** |

1000 kg = 10 q = **1 t**

q = Zentner
t = Tonne
1 Pfund = 500 g

## Holzmasse



1 Ster ist 1 $m^3$ Brennholz
1 Klafter (altes Mass) = 3 Ster

## Stückmasse

12 Stück = 1 Dutzend
12 Dutzend = 1 Gros
1 Gros = 12 Dutzend = 144 Stück

# 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 |
| | | Platin . . . . 21,36 | Zinn . . . 7,28 |

**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 W = $\frac{1}{736}$ PS; 1000 W = 1 Kilowatt; 1 kW = 1,36 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° auf 15,5°C zu erwärmen (1000 cal = 1 Kilokalorie = 1 kcal).

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

**1 Ohm** (1 Ω) ist derjenige **elektrische Leistungswiderstand** (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.

## SCHWEIZER DISTANZENKARTE

Die Ziffern bedeuten die kürzesten Entfernungen 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 Viereck links zu finden: 51 km.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aarau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Altdorf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 118 | Appenzell | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 150 | 182 | Basel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 223 | 119 | 212 | 269 | Bellinzona | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 149 | 217 | 99 | 231 | Bern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 117 | 235 | 236 | 160 | 167 | Brig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 15 | 103 | 135 | 134 | 134 | 132 | Brunnen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 221 | 277 | 99 | 298 | 72 | 239 | 206 | Chaux-de-Fonds | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 279 | 175 | 268 | 325 | 56 | 283 | 216 | 190 | 354 | Chiasso | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | 129 | 86 | 212 | 125 | 244 | 176 | 129 | 296 | 181 | Chur | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 90 | 158 | 132 | 210 | 131 | 176 | 75 | 202 | 266 | 184 | Engelberg | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 180 | 248 | 130 | 250 | 31 | 186 | 165 | 69 | 306 | 262 | 162 | Freiburg | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | 300 | 368 | 241 | 373 | 151 | 213 | 285 | 150 | 415 | 389 | 272 | 120 | Genf | | | | | | | | | | | | |
| 117 | 63 | 74 | 152 | 182 | 183 | 180 | 69 | 236 | 238 | 74 | 124 | 214 | 335 | Glarus | | | | | | | | | | | |
| 163 | 239 | 307 | 180 | 312 | 90 | 152 | 224 | 95 | 354 | 328 | 211 | 59 | 61 | 273 | Lausanne | | | | | | | | | | |
| 50 | 54 | 122 | 96 | 173 | 95 | 140 | 39 | 160 | 229 | 151 | 36 | 126 | 246 | 88 | 185 | Luzern | | | | | | | | | |
| 105 | 109 | 177 | 151 | 145 | 82 | 85 | 94 | 154 | 201 | 161 | 65 | 101 | 214 | 143 | 153 | 55 | Meiringen | | | | | | | | |
| 106 | 197 | 253 | 123 | 278 | 48 | 215 | 182 | 24 | 331 | 283 | 179 | 45 | 126 | 223 | 71 | 143 | 130 | Neuenburg | | | | | | | |
| 129 | 138 | 41 | 164 | 243 | 203 | 255 | 123 | 248 | 299 | 118 | 169 | 234 | 354 | 94 | 293 | 133 | 188 | 235 | Romanshorn | | | | | | |
| 134 | 115 | 18 | 169 | 220 | 208 | 232 | 100 | 253 | 276 | 95 | 155 | 239 | 359 | 71 | 298 | 119 | 174 | 240 | 23 | St. Gallen | | | | | |
| 256 | 200 | 165 | 290 | 162 | 314 | 247 | 207 | 375 | 218 | 78 | 263 | 338 | 446 | 152 | 385 | 229 | 232 | 362 | 196 | 173 | St. Moritz | | | | |
| 78 | 126 | 89 | 111 | 241 | 150 | 243 | 111 | 195 | 297 | 153 | 143 | 181 | 301 | 107 | 240 | 107 | 158 | 184 | 66 | 75 | 231 | Schaffhausen | | | |
| 48 | 142 | 195 | 65 | 261 | 34 | 201 | 128 | 71 | 317 | 225 | 125 | 65 | 176 | 165 | 115 | 89 | 116 | 58 | 177 | 182 | 303 | 126 | Solothurn | | |
| 56 | 45 | 100 | 115 | 164 | 121 | 162 | 30 | 175 | 220 | 125 | 62 | 152 | 272 | 66 | 211 | 26 | 81 | 162 | 107 | 97 | 203 | 77 | 104 | Zug | |
| 51 | 74 | 96 | 86 | 193 | 125 | 191 | 59 | 170 | 249 | 126 | 91 | 156 | 276 | 66 | 215 | 55 | 110 | 157 | 78 | 83 | 205 | 48 | 99 | 29 | Zürich |