

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 38 (1945)

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: 28.01.2026

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 8,5 M. qkm

9 Millionen Einwohner
= 1 pro qkm

EUROPA 9,5 M. qkm

467 M. E. = 48 pro qkm

AFRIKA
28,6 M. qkm

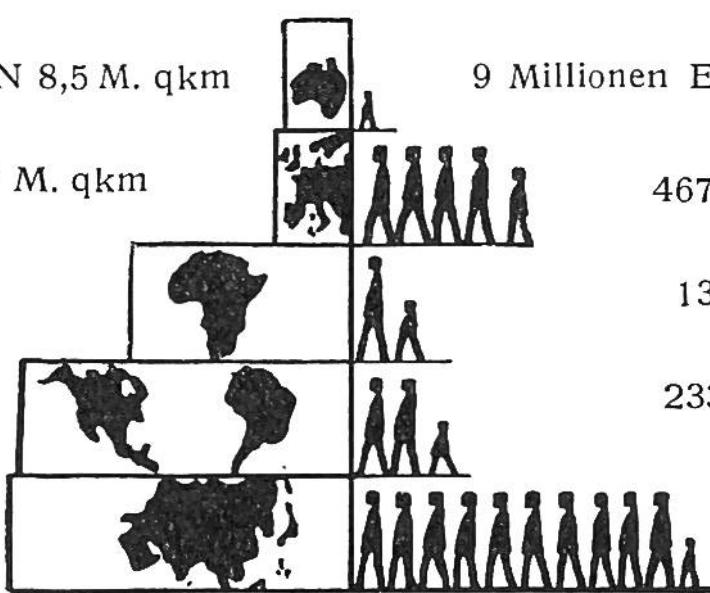
138 M. E. = 4 pro qkm

AMERIKA
43,1 M. qkm

233 M. E. = 5 pro qkm

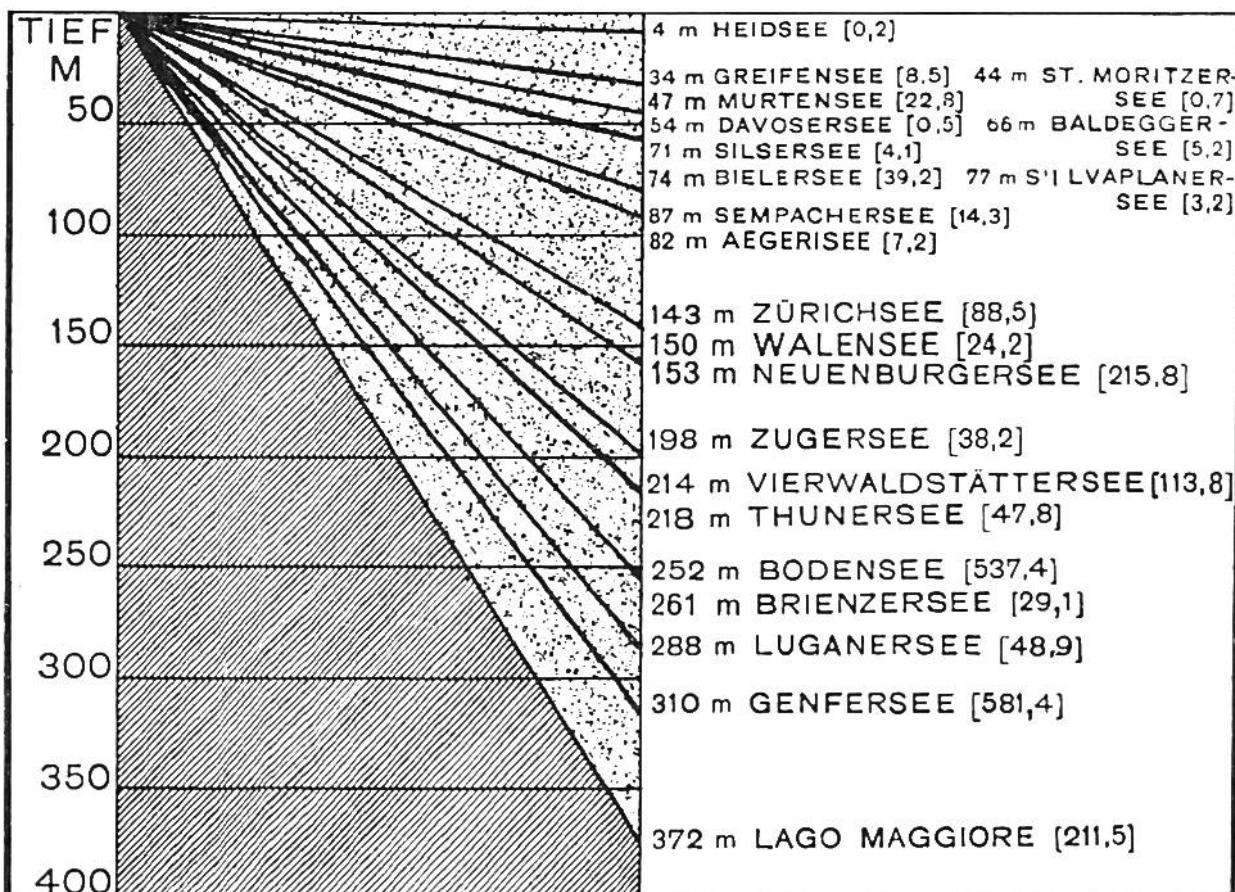
ASIEN
44 M. qkm

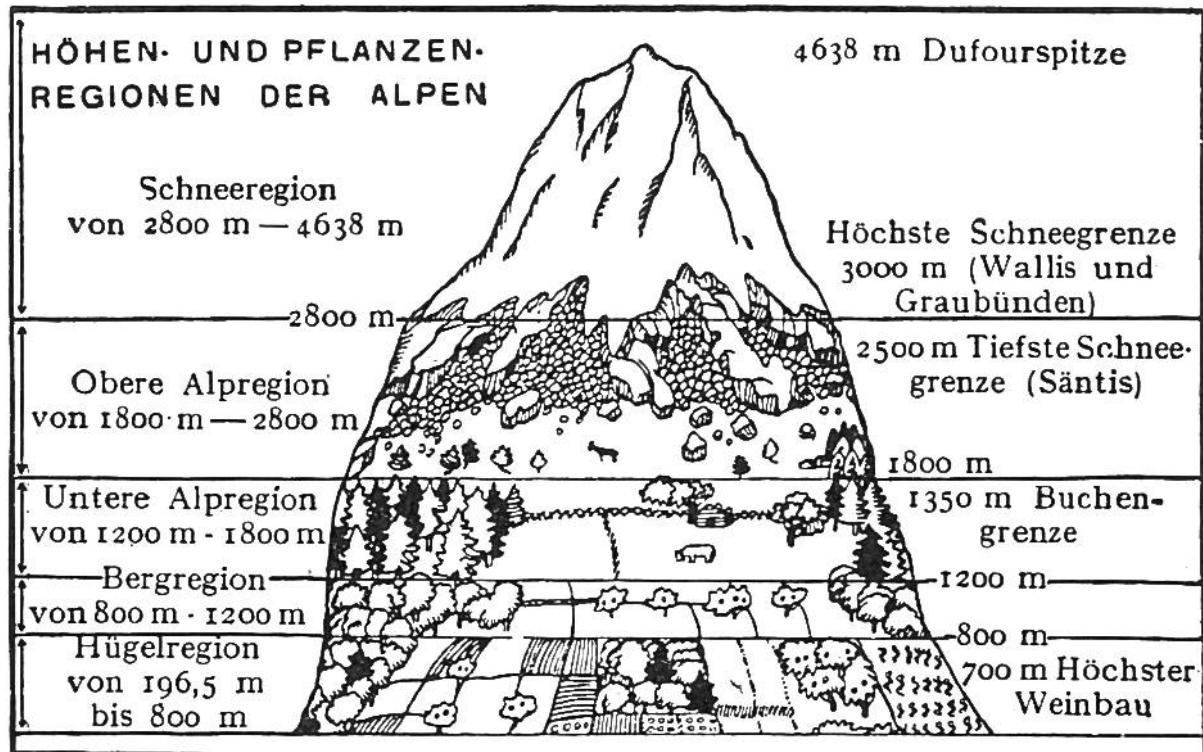
1032 M. E.
= 23 pro qkm



TIEFE DER SCHWEIZERSEEN.

Aus den nachfolgenden Zahlen sind die gewaltigen Tiefenunterschiede der grösseren Seen ersichtlich. Nicht immer nimmt die Tiefe entsprechend der Ausdehnung zu. Es ist interessant, die unten angegebenen Tiefen u. Flächenzahlen (Zahl rechts = km^2) miteinander zu vergleichen.





AUS DER MATHEMAT. UND PHYSIKAL. GEOGRAPHIE.

Erdachse 12712 km
 Äquatorial-
 Durchmesser .. 12755 km
 Mittl. Erdradius . 6370 km
 Umfang der Erde
 (Äquator) 40076 km
 Erdoberfläche . 510 Mill. km²

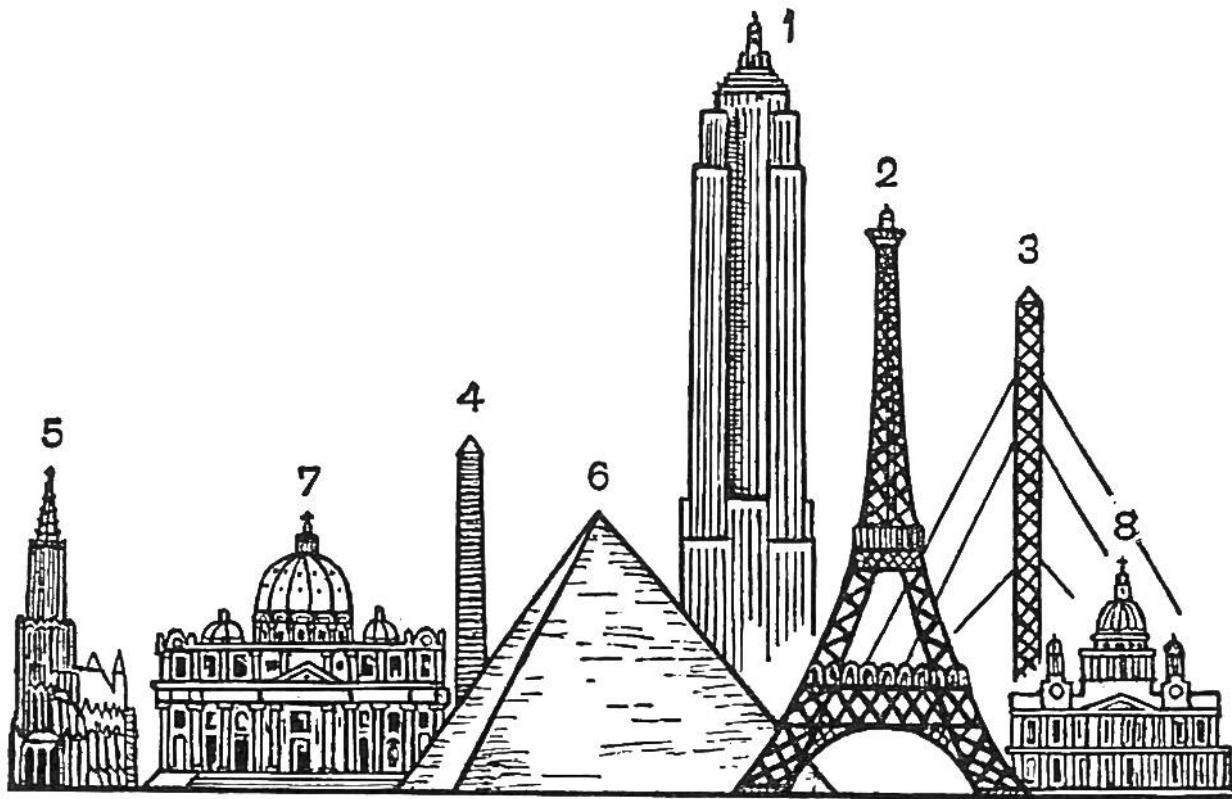
Mittl. Entfernung der Erde
 v. der Sonne. 149645000 km
 Mittl. Entfernung der Erde
 vom Monde ... 384446 km
 Entfernung der Erde vom
 nächsten Fixstern, dem Alpha
 des Zentauren .. 41,1 Bill. km

LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

a. Ströme der Erde. Die Zahlen bedeuten Kilometer. b. Flüsse der Schweiz

| | |
|----------------------|------|
| Themse (Europa) | 336 |
| Po (Europa) | 672 |
| Loire (Europa) | 1002 |
| Rhein (Europa) | 1225 |
| Donau (Europa) | 2900 |
| Wolga (Europa) | 3895 |
| Kongo (Afrika) | 4640 |
| Jangtsekiang (Asien) | 5300 |
| Amazonenstrom (Am.) | 5500 |
| Nil (Afrika) | 6000 |
| Mississippi (Am.) | 6970 |

| | |
|-----------------------|-----|
| Töss | 57 |
| Emme | 80 |
| Tessin bis Lago Magg. | 91 |
| Inn | 104 |
| Thur | 125 |
| Saane | 128 |
| Linth-Limmat | 124 |
| Reuss | 158 |
| Rhone | 270 |
| Aare | 295 |
| Rhein | 386 |



EINIGE DER HÖCHSTEN BAUWERKE.

| | | | |
|--|-------|---|-------|
| 1. Wolkenkratzer New York (Empire State Building) | 381 m | 5. Dom zu Ulm | 161 m |
| 2. Eiffelturm Paris | 300 m | 6. Cheops-Pyramide bei Gizeh (Aegypten) | 137 m |
| 3. Antennentürme Nauen. 260 m | | 7. Peterskirche in Rom ... | 132 m |
| 4. Washington-Monument (Obelisk) | 169 m | 8. Sankt Paulskathedrale in London | 110 m |

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

| | |
|----------------------|---------|
| Simplon-Tunnel 2 . | 19823 m |
| Neuer Apennin-Tun. | 18510 m |
| Gotthard-Tunnel .. | 15003 m |
| Lötschberg-Tunnel | 14605 m |
| New Cascade-T. (USA) | 12874 m |
| Mont Cenis-Tunnel | 12849 m |

| | |
|--------------------|---------|
| Arlberg-Tunnel ... | 10250 m |
| Ricken-Tunnel | 8603 m |
| Grenchenbergtunnel | 8576 m |
| Neuer Hauenstein . | 8134 m |
| Pyrenäen-Tunnel .. | 7600 m |
| Jungfraubahn-Tun.. | 7113 m |

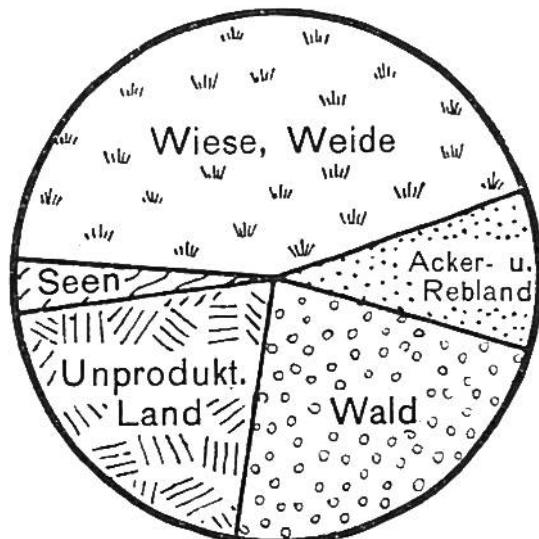
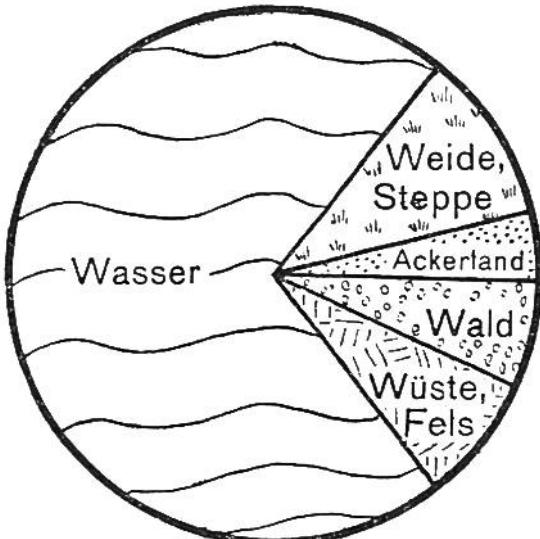
DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

| | |
|----------------------|--------|
| Galera (Peru) | 4834 m |
| Pikes Peak (USA) .. | 4312 m |
| Jungfraujoch, Stat.. | 3457 m |
| Gornergratbahn | 3020 m |
| Zugspitzbahn | 2964 m |
| Parseennbahn | 2663 m |
| Union-Pacificbahn . | 2513 m |
| Niesenbahn..... | 2367 m |
| Berninabahn | 2256 m |

| | |
|----------------------|--------|
| Central-Pacificbahn | 2140 m |
| Pilatusbahn | 2066 m |
| Albulabahn..... | 1823 m |
| Rigibahn | 1750 m |
| Nördl. Pacificbahn . | 1625 m |
| Brennerbahn | 1367 m |
| Mont Cenis-Bahn .. | 1338 m |
| Arlbergbahn | 1300 m |
| Gotthardbahn | 1152 m |

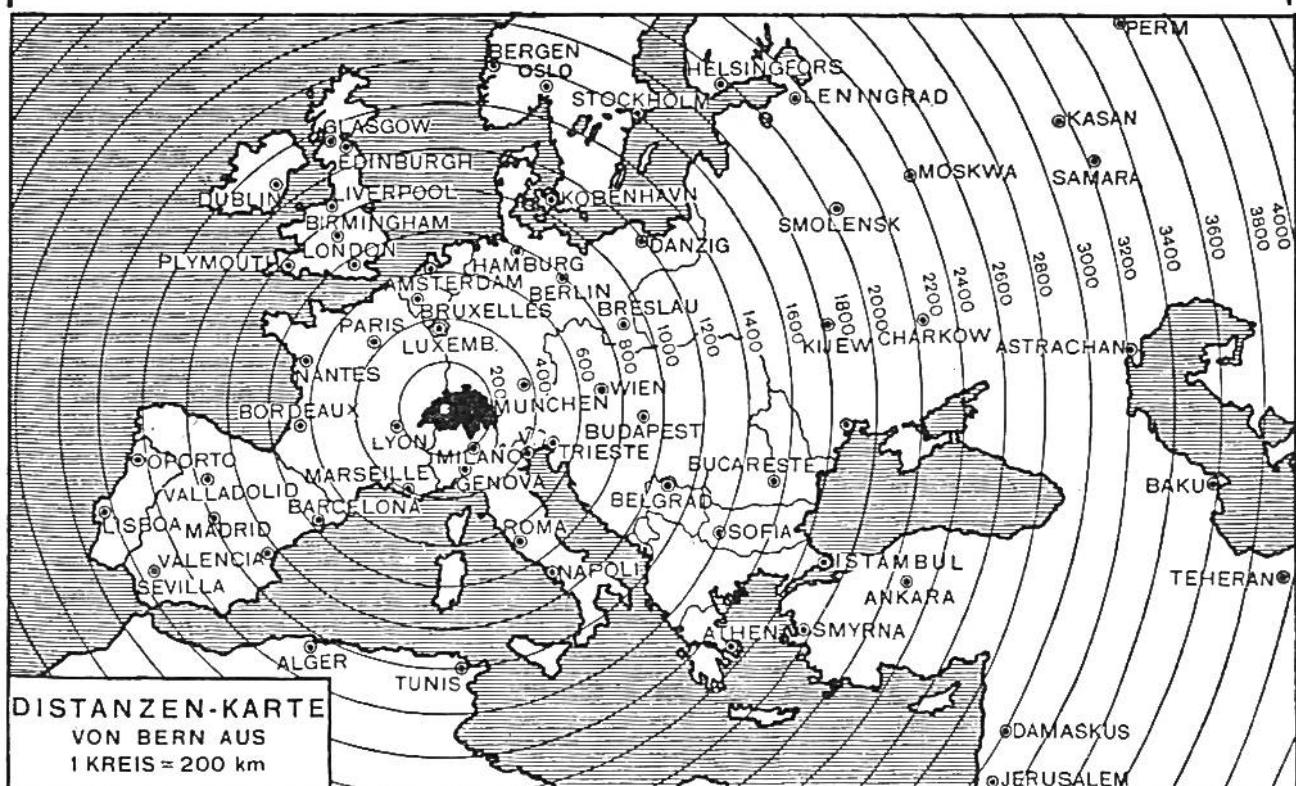
VERTEILUNG VON WASSER UND LAND.

AUF DER ERDE: IN DER SCHWEIZ: 1942



| | % | | km ² | % |
|-----------------|------|----------------------------------|-----------------|-------|
| Weide, Steppe . | 10,7 | Gesamtfläche..... | 41 295 | 100,0 |
| Ackerland..... | 4 | Wiese, Weide..... | 18 000 | 43,6 |
| Wald, Gestrüpp | 6,6 | Acker- und Rebland | 4 000 | 9,7 |
| Wüste, Fels ... | 7,7 | Wald..... | 9 500 | 23,0 |
| Wasser..... | 71 | Unproduktives Land | 8 465 | 20,5 |
| | | Seen über 1 km ² | 1 330 | 3,2 |

EUROPA-KARTE, DISTANZEN VON BERN AUS.





GEBURT, TOD UND EHE 1943 IN DER SCHWEIZ

Alle 6 Minuten eine Geburt. Alle 11 Minuten ein Todesfall. Alle 15 Minuten eine Trauung.

DIE HÖCHSTEN PASS-STRASSEN IN DER SCHWEIZ.

| | | | |
|-----------------------|--------|---------------------|--------|
| Gr. St. Bernhard-Pass | 2472 m | Ofenpass | 2155 m |
| Furkastrasse | 2436 m | Splügenstrasse | 2117 m |
| Flüelastrasse | 2388 m | St. Gotthardstrasse | 2114 m |
| Berninastrasse | 2330 m | Bernhardinistrasse | 2063 m |
| Albulastrasse | 2315 m | Oberalpstrasse | 2048 m |
| Julierstrasse | 2287 m | Simplonstrasse | 2009 m |
| Grimselstrasse | 2172 m | Klausenpass | 1952 m |

Zürich SCHWEIZER DISTANZENKARTE.

| | | |
|----|------|--|
| 24 | Bern | Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder |
| 10 | 17 | Luzern |
| 15 | 27 | 10 |
| 10 | 23 | 7 |
| 14 | 21 | 5 |
| 13 | 36 | 10 |
| 6 | 22 | 8 |
| 30 | 6 | Sarnen |
| 19 | 7 | 17 |
| 16 | 20 | 26 |
| 9 | 29 | 28 |
| 37 | 24 | 25 |
| 14 | 38 | 27 |
| 23 | 47 | 22 |
| 9 | 15 | 28 |
| 7 | 30 | 15 |
| 37 | 49 | 9 |
| 40 | 17 | 19 |
| 40 | 24 | 15 |
| 30 | 10 | 14 |
| 53 | 29 | 14 |
| 17 | 33 | 22 |
| 40 | 35 | 10 |
| 35 | 38 | 21 |
| 12 | 30 | 29 |
| 21 | 49 | 7 |
| 34 | 39 | 11 |
| 50 | 26 | 11 |
| 54 | 31 | 24 |
| 54 | 43 | 24 |
| 57 | 44 | 34 |
| 60 | 44 | 34 |
| 63 | 53 | 44 |
| 32 | 21 | 44 |
| 47 | 37 | 53 |
| 47 | 61 | 21 |
| 61 | 39 | 37 |
| 47 | 51 | 37 |
| 60 | 51 | 64 |
| 63 | 42 | 14 |
| 32 | 42 | 14 |
| 47 | 10 | 33 |
| 61 | 10 | Neuenburg |
| 60 | 66 | 14 |
| 66 | 13 | 14 |
| 13 | 24 | 22 |
| 22 | 22 | Genf |

SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes.)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1941: 4 265 703

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

| Kantone | Flä- che km ² | Einwohner in 1000 | | | Hauptorte | Einwohner in 1000 | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|------|------|------------------|----------------------|------|------|
| | | 1860 | 1900 | 1941 | | 1860 | 1900 | 1941 |
| Zürich | 1729 | 266 | 431 | 675 | Zürich | 52 | 168 | 336 |
| Bern..... | 6884 | 467 | 589 | 729 | Bern..... | 31 | 68 | 130 |
| Luzern | 1492 | 131 | 147 | 207 | Luzern | 12 | 29 | 55 |
| Uri | 1074 | 15 | 20 | 27 | Altdorf | 2 | 3 | 6 |
| Schwyz | 908 | 45 | 55 | 67 | Schwyz..... | 6 | 7 | 10 |
| Obwalden | 493 | 13 | 15 | 20 | Sarnen | 3 | 4 | 6 |
| Nidwalden ... | 275 | 12 | 13 | 17 | Stans..... | 2 | 3 | 3 |
| Glarus | 685 | 33 | 32 | 35 | Glarus..... | 5 | 5 | 5 |
| Zug..... | 240 | 20 | 25 | 37 | Zug..... | 4 | 7 | 12 |
| Freiburg..... | 1671 | 106 | 128 | 152 | Freiburg..... | 10 | 16 | 26 |
| Solothurn | 791 | 69 | 101 | 155 | Solothurn | 6 | 10 | 15 |
| Basel-Stadt .. | 37 | 41 | 112 | 170 | Basel | 39 | 109 | 162 |
| Basel-Land ... | 427 | 52 | 68 | 94 | Liestal..... | 3 | 5 | 7 |
| Schaffhausen .. | 298 | 35 | 42 | 54 | Schaffhausen .. | 9 | 15 | 22 |
| Appenzell A.-R.. | 243 | 48 | 55 | 45 | Herisau..... | 10 | 13 | 13 |
| Appenzell I.-R .. | 173 | 12 | 14 | 13 | Appenzell | 3 | 5 | 5 |
| St. Gallen | 2013 | 180 | 250 | 286 | St. Gallen | 23 | 54 | 63 |
| Graubünden.. | 7113 | 91 | 105 | 128 | Chur..... | 7 | 12 | 17 |
| Aargau | 1404 | 194 | 207 | 271 | Aarau | 5 | 8 | 13 |
| Thurgau | 1006 | 90 | 113 | 138 | Frauenfeld ... | 4 | 8 | 10 |
| Tessin | 2813 | 116 | 139 | 162 | Bellinzona ... | 3 | 8 | 11 |
| Waadt..... | 3209 | 213 | 281 | 343 | Lausanne..... | 21 | 47 | 93 |
| Wallis | 5235 | 91 | 114 | 148 | Sitten | 4 | 6 | 9 |
| Neuenburg ... | 800 | 87 | 126 | 118 | Neuenburg ... | 11 | 21 | 24 |
| Genf..... | 282 | 83 | 133 | 175 | Genf..... | 54 | 97 | 124 |
| Schweiz | 41295 | 2510 | 3315 | 4266 | | | | |

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1930

| Geschlecht | Muttersprache |
|----------------------|---------------|
| Männlich | 1 958 349 |
| Weiblich..... | 2 108 051 |
| Konfession | |
| Protestanten | 2 330 303 |
| Katholiken | 1 666 350 |
| Israeliten | 17 973 |
| Ohne Konfession | 51 774 |
| Deutsch | 2 924 313 |
| Französisch..... | 831 097 |
| Italienisch | 242 034 |
| Romanisch | 44 158 |
| Andere | 24 798 |

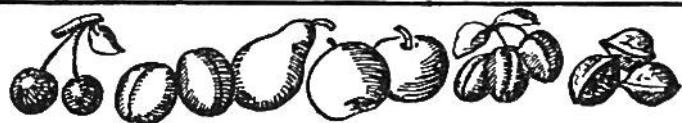
Höchster Punkt d. Schweiz: Dufourspitze, Mte. Rosa-Gruppe 4634 m
Tiefster Punkt d. Schweiz: Spiegel d. Lago Maggiore 193 m über Meer

PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



ACKERBAU

Mehranbau im
Jahre 1943 ca.
43 200 ha.

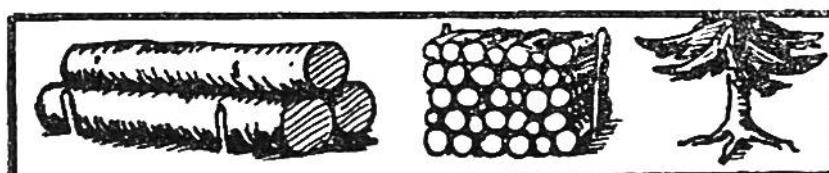


1943

| Getreideart | Fläche ha | Ernte 1000 q | Ertrag | | | Total MIII. Fr. †) | |
|-----------------|--------------|-----------------|--------|-----------------|------------------|--------------------------|-----|
| | | | Jahre | Äpfel 1000 q | Birnen 1000 q | | |
| Winterweizen . | 75 109 | 1 915 | 1936 | 1 430 | 1 500 | 120 | 53 |
| Sommerweizen | 25 097 | 524 | 1937 | 7 100 | 1 800 | 270 | 75 |
| Korn (Dinkel) | 18 998 | 493 | 1938 | 2 700 | 1 650 | 50 | 56 |
| Roggen | 16 207 | 360 | 1939 | 2 100 | 1 350 | 125 | 58 |
| Mischelfrucht . | 12 309 | 309 | 1940 | 5 800 | 1 850 | 260 | 121 |
| Gerste | 26 466 | 575 | 1941 | 4 600 | 2 500 | 200 | 142 |
| Hafer | 38 230 | 936 | 1942 | 3 700 | 3 100 | 370 | 170 |
| Mais | 4 073 | 113 | 1943*) | 6 500 | 3 200 | 330 | — |
| Total Getreide | 216 489 | 5 225 | | | | | |
| Kartoffeln ... | 88 052 | 18 139 | | | | | |

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

*) provisorisch. †) Inbegriffen ist auch der Wert der Pflaumen und Zwetschgen, Aprikosen u. Nüsse.

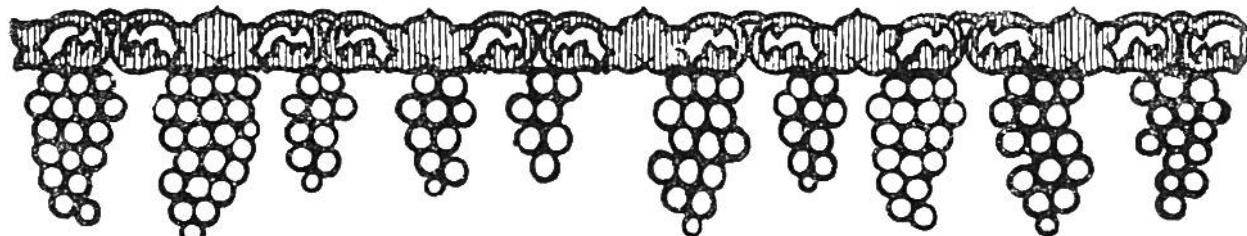


WALDBAU UND HOLZVERWERTUNG

| Jahre | Inlandsproduktion | | | Total | Einfuhr Total |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| | Nutzholz | Brennholz | Total | | |
| 1936 | 1 280 000 m ³ | 1 765 000 m ³ | 3 045 000 m ³ | 325 000 m ³ | |
| 1937 | 1 460 000 m ³ | 1 685 000 m ³ | 3 145 000 m ³ | 435 000 m ³ | |
| 1938 | 1 530 000 m ³ | 1 695 000 m ³ | 3 225 000 m ³ | 480 000 m ³ | |
| 1939 | 1 460 000 m ³ | 1 715 000 m ³ | 3 175 000 m ³ | 320 000 m ³ | |
| 1940 | 1 775 000 m ³ | 2 030 000 m ³ | 3 805 000 m ³ | — | |
| 1941 | 2 040 000 m ³ | 2 985 000 m ³ | 5 025 000 m ³ | — | |
| 1942 | 2 330 000 m ³ | 2 950 000 m ³ | 5 280 000 m ³ | — | |

ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1934—43

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ertrag dar; jede Beere bedeutet 50 000 Hektoliter.



| | 1934 | 1935 | 1936 | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIII. hl. | 0,85 | 1,09 | 0,48 | 0,46 | 0,34 | 0,73 | 0,46 | 0,83 | 0,75 | 0,71 |
| MIII. Fr. | 54.0 | 46.3 | 33.8 | 36.7 | 30.0 | 48.0 | 42.2 | 87.5 | 94.7 | 93.1 |

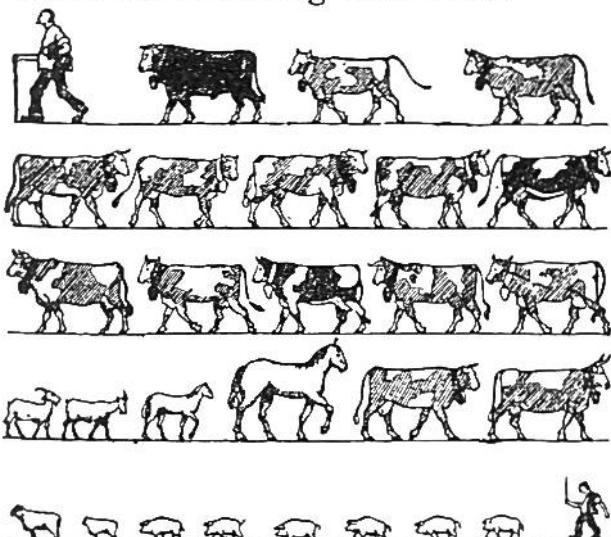
TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



MILCH-PRODUKTION

VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1943.



Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 Stück seiner Art dar.

| | |
|------------------------|-----------|
| Pferde | 145 878 |
| Maultiere und Esel .. | 3 456 |
| Rindvieh | 1 516 509 |
| Davon Kühe | 828 155 |
| Schweine | 629 322 |
| Ziegen | 217 888 |
| Schafe | 203 697 |
| Hühner | 3 724 576 |
| Bienenvölker (1941) .. | 340 349 |

Anteil der Inlandsproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln in der Schweiz

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweiz. Landwirtschaft 1942:

| | % |
|------------------------|-----|
| Brotgetreide | 38 |
| Speisekartoffeln | 100 |
| Wein | 43 |
| Fleisch | 100 |
| Milch | 100 |
| Butter | 100 |
| Zucker | 19 |

Produktion und Preis pro 1942:
823 899 Milchkühe
155 118 Milchziegen

ergaben 24 620 000 q Milch

Wert der 1942 erzeugten Milch:
666 Millionen Franken.

| | 1942 Mill. q | % |
|--|-----------------|------|
| Verfügbare Milch (Inlandsproduktion) | 24,6 | 100 |
| Trinkmilch u. Aus- fuhr | 10,8 | 43,8 |
| Milch für Fütterung von Tieren | 3,4 | 13,8 |
| Milch zu technischer Verarbeitung ... | 10,4 | 42,4 |

FLEISCHPRODUKTION

Fleisch von

| | Pferden | Rindvieh | Schwei- nen | Schaf- en u. Ziegen | 1000 q |
|-------|---------|----------|----------------|---------------------------|--------|
| Jahre | | | | | |
| 1936 | 24 | 926 | 828 | 34 | |
| 1937 | 26 | 848 | 795 | 38 | |
| 1938 | 23 | 999 | 840 | 36 | |
| 1939 | 21 | 1078 | 839 | 38 | |
| 1940 | 25 | 1141 | 802 | 36 | |
| 1941 | 21 | 1028 | 615 | 34 | |
| 1942 | 20 | 816 | 494 | 32 | |

Landwirtschaftliche Fachschulen in der Schweiz

| | Zahl der Schulen 1942 | Schüler 1942 |
|---|--------------------------|-----------------|
| Landw. Jahresschulen | 4 | 185 |
| Landw. Winterschulen | 30 | 2468 |
| Obst-, Wein- u. Gar- tenbauschulen | 4 | 186 |
| Molkereischulen | 3 | 102 |
| Geflügelzuchtschule .. | 1 | 13 |
| Landw. Haushaltungs- schulen | 18 | 842 |

LÄNGENMASSE.

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

deka (da) = zehn
hekt (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 |

HOHLMASSE.

1 = Liter.

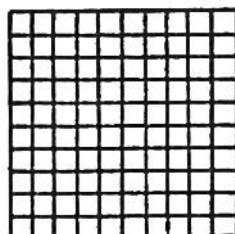
| | |
|--------|---------|
| | 1 ml |
| 10 ml | = 1 cl |
| 10 cl | = 1 dl |
| 10 dl | = 1 l |
| 10 l | = 1 dal |
| 10 dal | = 1 hl |
| 10 hl | = 1 kl |

1 Liter oder
1 dm³ chemisch
reines **Wasser**
von +4°
Celsius
wiegt
1 kg.



FLÄCHENMASSE.

1 Quadratmeter (m²) 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. | |

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. |

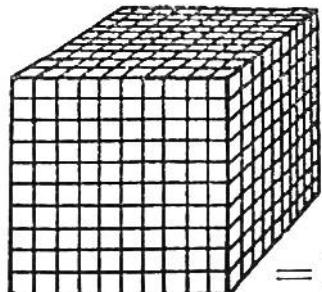
q = Zentner

t = Tonne

1 Pfund = 500 g

KÖRPERMASSE.

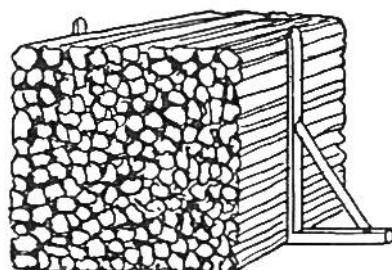
1 Kubikmeter (m³) ist ein
Würfel von 1 m Kante.



= 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 |

HOLZMASSE.



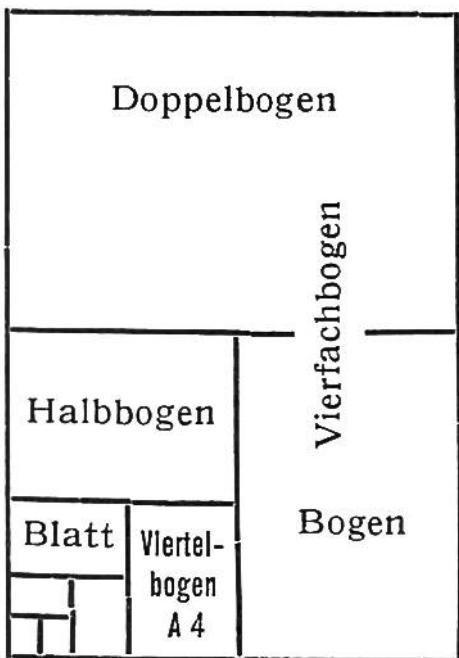
1 Ster ist 1 m³
Brennholz.

1 Klafter (altes
Maß) = 3 Ster.

STÜCKMASSE.

| | |
|------------|----------------------------|
| 12 Stück | = 1 Dutzend |
| 12 Dutzend | = 1 Gros |
| 1 Gr. | = 12 Dtzd. = 144 Stück. |

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. A 0 misst 1 m^2 . A 1, A 2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.

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

ENGLISCHE MASSE.

1. Längenmass.

1 Yard = 91,44 cm = 3 Fuss
 1 Fuss = 30,48 cm = 12 Inches
 1 Inch (Zoll) = 2,54 cm.
 1 Meile (1760 Yards) = 1,609 km
 1 Seemeile = 1 Knoten = 1,855 km
 1 geograph. Meile = 7,42 km

2. Flüssigkeitsmass.

1 Gallon = 4,543 Liter = 4 Quarts
 1 Quart = 2 Pints.

3. Gewicht.

1 Pfd. (lb) = 453,6 g.
 28 Pfd. = 1 Quarter
 4 Quarters = 1 hundred weight
 20 hundred weights = 1 Tonne.

ZINSEZINS-TABELLE.

Anwachsen von 100 Fr. durch die Zinse innert 12 Jahren. Nach dieser Aufstellung kann leicht die Zunahme eines beliebigen Sparbetrages oder einer Schuld ausgerechnet werden.

| Jahr | 2 % | 2 $\frac{1}{2}$ % | 3 % | 3 $\frac{1}{2}$ % | 4 % | 4 $\frac{1}{2}$ % | 5 % |
|------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| 1 | 102.— | 102.50 | 103.— | 103.50 | 104.— | 104.50 | 105.— |
| 2 | 104.04 | 105.06 | 106.09 | 107.12 | 108.16 | 109.20 | 110.25 |
| 3 | 106.12 | 107.68 | 109.27 | 110.87 | 112.48 | 114.11 | 115.76 |
| 4 | 108.24 | 110.38 | 112.54 | 114.75 | 116.98 | 119.25 | 121.55 |
| 5 | 110.40 | 113.14 | 115.90 | 118.77 | 121.66 | 124.62 | 127.63 |
| 6 | 112.61 | 115.96 | 119.35 | 122.92 | 126.52 | 130.22 | 134.— |
| 7 | 114.86 | 118.86 | 122.92 | 127.23 | 131.58 | 136.08 | 140.71 |
| 8 | 117.16 | 121.84 | 126.58 | 131.68 | 136.84 | 142.21 | 147.74 |
| 9 | 119.50 | 124.88 | 130.36 | 136.29 | 142.31 | 148.61 | 155.13 |
| 10 | 121.89 | 128.— | 134.26 | 141.06 | 148.01 | 155.29 | 162.89 |
| 11 | 124.33 | 131.20 | 138.28 | 146.— | 153.93 | 162.28 | 171.03 |
| 12 | 126.82 | 134.48 | 142.42 | 151.10 | 160.09 | 169.59 | 179.58 |

SPEZIFISCHE GEWICHTE.

Das spezifische Gewicht oder Eigengewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikzentimeters dieses Stoffes in g gemessen.

| FESTE KÖRPER, METALLE. | | Messing | 8,39 | Stahl | 7,6-7,8 |
|-------------------------------|---------|---------|----------|--------|---------|
| Aluminium | 2,58 | Gold | 19,30 | Nickel | 8,80 |
| Blei | 11,35 | Iridium | 22,395 | Platin | 21,36 |
| Eisen | 7,2-7,9 | Kupfer | 8,75-8,9 | Silber | 10,50 |

HOLZARTEN.

| | | | | | |
|---|------|-------|-----------|----------|------|
| Die vordere Zahl gilt für lufttrockenes, die hintere für frisches Holz. | | | | | |
| Apfelbaum | 0,73 | Buche | 0,77-1,00 | Kork | 0,24 |
| Birnbaum | 0,68 | Eiche | 0,76-0,95 | Mahagoni | 0,75 |

| FLÜSSIGE KÖRPER. | | Alkohol | 0,76 | Olivenöl | 0,918 | Quecksilb. | 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 aus dem festen in den flüssigen Zustand durch die Wirkung der Wärme. Die Temperatur, bei der ein Körper schmilzt, heisst Schmelzpunkt.

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|-----------------------------|------------|
| Quecksilber | -39° | Zinn | 241° | Gold | 1064° |
| Eis | 0° | Blei | 322° | Kupfer | 1065° |
| Gelbes Wachs | 61° | Zink | 419° | Gusseisen | 1250° |
| Weisses Wachs | 68° | Silber | 955° | Stahl | 1300-1800° |
| Schwefel | 114,5° | | | Schmiedeisen | 1800-2250° |
| Graphit (Kohlenstoff) | 3500° | | | Tantalkarbid und Niobkarbid | 3800° |

| SIEDEPUNKTE. | | Die Temperatur, bei der flüssige Körper unter der Erscheinung des Siedens gas- oder luftförmig werden, heisst Siedepunkt. | | | |
|---------------------|-------|---|------|-------------|------|
| Äther | 34,9° | Salpetersäurer | 86° | Terpentinöl | 157° |
| Alkohol | 78,4° | Wasser | 100° | Phosphor | 290° |
| Benzin | 80° | Meerwasser | 104° | Leinöl | 315° |
| | | | | Quecksilber | 357° |

ARBEITS-MASSEINHEITEN. ELEKTRISCHE UND ANDERE.

1 Kalorie ist die Wärmemenge, durch die ein kg Wasser um 1° Cels. erwärmt wird (genau von 14° auf 15°).

1 Atmosphärendruck ist gleich dem Druck einer Quecksilbersäule von 760 mm Höhe (mittlerer Barometerstand am Meer) = dem Druck von 1,033 kg auf 1 cm².

1 Meterkilogramm ist die Arbeit, 1 kg 1 m hoch zu heben. Diese Arbeit in der Sekunde geleistet = 1 Sekundenmeterkilogramm.

1 Pferdestärke (PS oder HP) = 75 Sekundenmeterkilogramm.

1 Ohm ist der elektrische Leitungswiderstand, den eine Quecksilbersäule von 106,3 cm Länge und 1mm² Querschnitt bei 0° Celsius erzeugt.

1 Ampère (Einheit der elektrischen Stromstärke) wird dargestellt durch den unveränderlichen elektrischen Strom, der beim Durchgang durch eine wässerige Lösung von Silbernitrat in einer Sekunde 0,001 118 Gramm Silber niederschlägt.

1 Volt ist die elektromotorische Kraft eines Stromes, der bei 1 Ohm Widerstand 1 Ampère erzeugt.

1 Watt ist die Leistung der elektrischen Kraft bei 1 Volt Spannung und 1 Ampère Stromstärke in einer Sekunde. 1 Watt ist $\frac{1}{736}$ Pferdestärke; es entspricht der Kraft, die 102 Gramm in 1 Sek. 1 m hoch hebt. 1 Kilowatt = 1000 Watt = 1,36 Pferdestärken.

MÜNZ-TABELLE UND NOTENKURSE.

| Land | Münz-Benennungen | Bet.-Kurs 31. V. 1944 | Notenkurs 31. V. 1944 | Clearingkurs 31. V. 1944 |
|------------------|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Ägypten | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes | 17.80 | 9.50 | — |
| Argentinien . | 1 Peso | .97 | .93 | — |
| Belgien | 1 Belga à 5 Francs à 100 Centimes | — | .20 | .692 |
| Brasilien ... | 1 Cruzeiro = 1 Milreis . | .22 | .10 | — |
| Bulgarien .. | 1 Lewa à 100 Stotinki . | -.054 | -.015 | -.0534 |
| Dänemark .. | 1 Krone à 100 Öre | -.905 | -.40 | -.9007 |
| Deutschland | 1 Freie Reichsmark à 100 Pfg. | 1.725 | -.09 | 1.7301 |
| Finnland ... | 1 Mark à 100 Penny ... | -.085 | -.04 | -.085 |
| Frankreich.. | 1 Franc à 100 Centimes | -.063 | -.012 | -.10 |
| Griechenland | 1 Drachme à 100 Lepta | — | — | — |
| Grossbritan. | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence | 17.35 | 8.— | — |
| Italien | 1 Lira à 100 Centesimi . | -.226 | -.005 | -.2267 |
| Japan | 1 Goldyen à 100 Sen ... | 1.03 | — | — |
| Kroatien ... | 1 Kuna = 1 Dinar | -.086 | — | -.0862 |
| Kanada | 1 Dollar à 100 Cents ... | 3.85 | 2.50 | — |
| Niederlande. | 1 Florin à 100 Cents ... | 2.295 | -.20 | 2.2958 |
| Norwegen .. | 1 Krone à 100 Öre | -.99 | -.40 | -.983 |
| Polen | 1 Zloty à 100 Groszy... | — | — | — |
| Portugal.... | 1 Escudo à 100 Centavos | -.174 | -.17 | — |
| Rumänien .. | 1 Leu à 100 Bani | -.023 | -.003 | -.0228 |
| Russland ... | 1 Tscherwonetz à 10 Rubel | — | — | — |
| Schweden .. | 1 Krone à 100 Öre | 1.026 | -.97 | — |
| Schweiz | 1 Franken à 100 Centimes | — | 1.— | — |
| Spanien | 1 Peseta à 100 Centimos | -.395 | -.28 | -.395 |
| Tschechoslowakei | 1 Krone à 100 Heller... | -.173 | -.01 | -.149 |
| Türkei | 1 Türk. Pfund à 100 Piaster à 40 Para | 3.40 | 1.50 | 3.336 |
| Ungarn..... | 1 Pengö à 100 Filler ... | 1.045 | -.13 | 1.0421 |
| V.St.Amerika | 1 Dollar à 100 Cents ... | 4.30 | 2.80 | — |

Unverbindlich mitgeteilt von der Schweiz. Volksbank.

Am 26. September 1936 ist der Schweizerfranken wie folgt abgewertet worden: 1.— Fr. entspricht dem Wert von 190 bis 215 Milligramm Feingold statt wie früher 290,32. Die Abwertung beträgt 26-34,5 %.