

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 37 (1944)

**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:** 18.01.2026

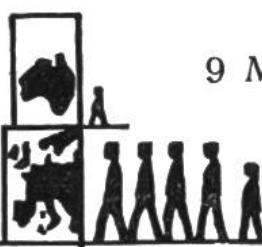
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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

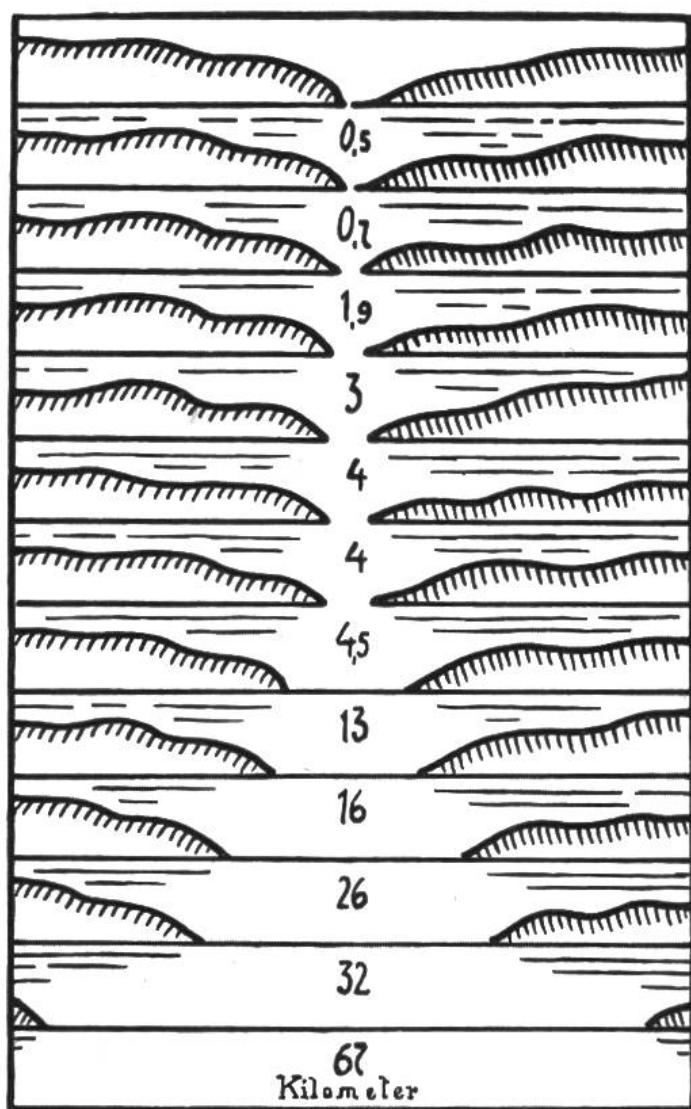
AMERIKA  
43,1 M. qkm

233 M. E. = 5 pro qkm

ASIEN  
44 M. qkm

1032 M. E.  
= 23 pro qkm

**Wie eng sind Meerengen?** Die Zahlen geben die kleinste Breite einiger wichtiger Meerengen in Kilometern an.



**Bosporus.** Führt vom Schwarzen ins Marmara-Meer.

**Kleiner Belt.** Zwischen Jütland und Fünen (Dänemark).

**Dardanellen.** Verbinden Ägäisches mit Marmara-Meer.

**Messina.** Strasse zwischen Sizilien und Kalabrien.

**Magalhaes.** Strasse zwischen Chile und Feuerland.

**Kertsch.** Führt vom Schwarzen ins Asowsche Meer.

**Sund.** Zwischen Seeland (Dänemark) und Schweden.

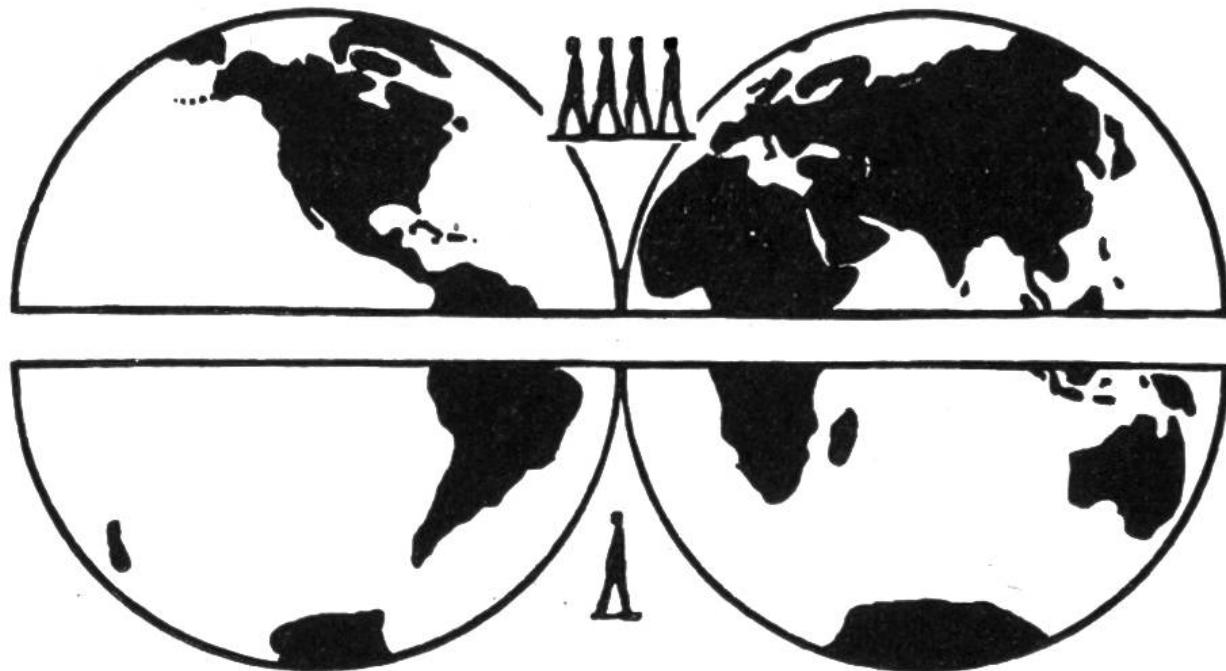
**Gibraltar.** Trennt Südspanien vom Rif (Afrika).

**Grosser Belt.** Zwischen Fünen und Seeland (Dänemark).

**Bab el Mandeb.** Verbindet Rotes Meer mit Golf von Aden.

**Pas de Calais.** Zwischen Frankreich und England.

**Malakka.** Meerenge zwischen der Insel Sumatra und der Halbinsel Malakka.



**Vier Fünftel aller Erdbewohner** leben auf der nördlichen Erdhälfte und nur ein Fünftel auf der südlichen. Die grossen, dicht besiedelten Landgebiete befinden sich auf der Nordhalbkugel, während auf der Südhalbkugel die Meeresflächen überwiegen.

## 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. km<sup>2</sup>

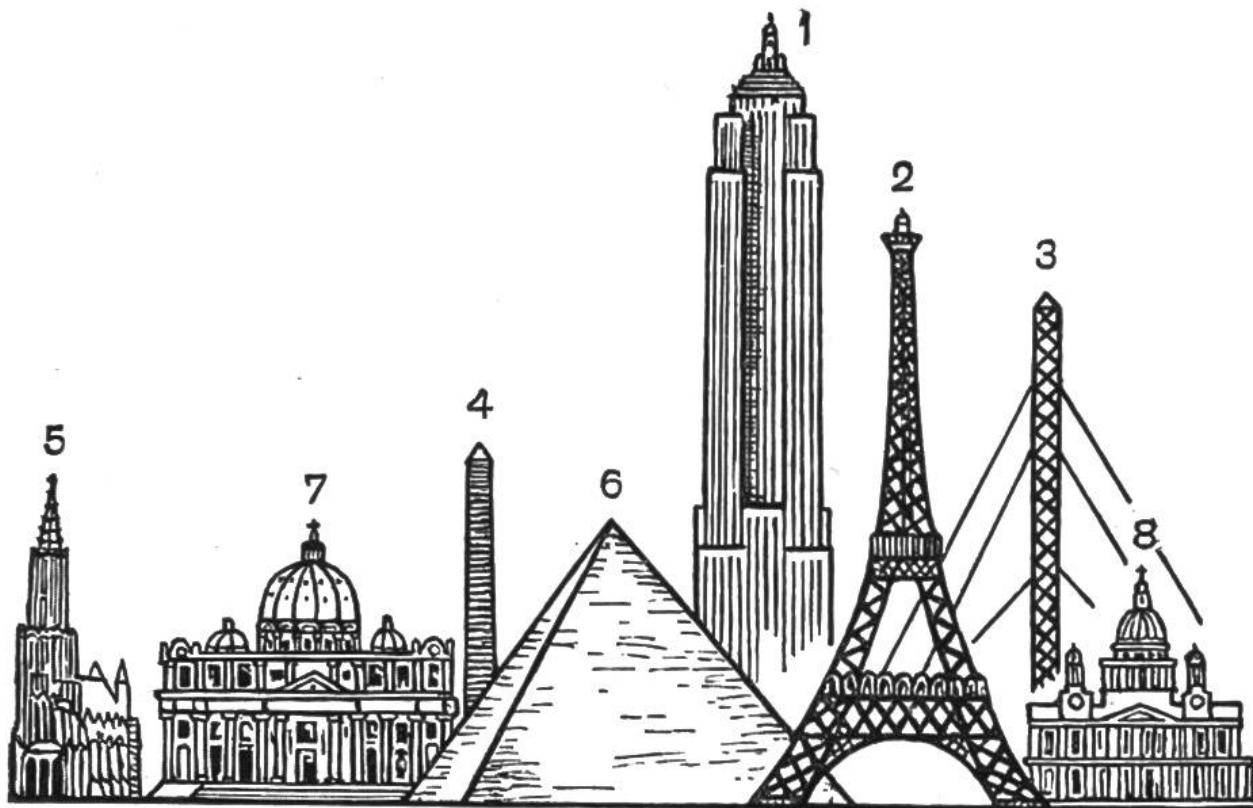
Mittl. Entfernung der Erde  
 v. der Sonne.. 149645000 km  
 Mittl. Entfernung der Erde  
 vom Monde ..... 384446 km  
 Entfernung der Erde vom  
 nächsten Fixstern, dem Alpha  
 des Zentauren.. 41,1 Bill. km

## 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 Pauls Kathedrale in London.....      | 110 m |

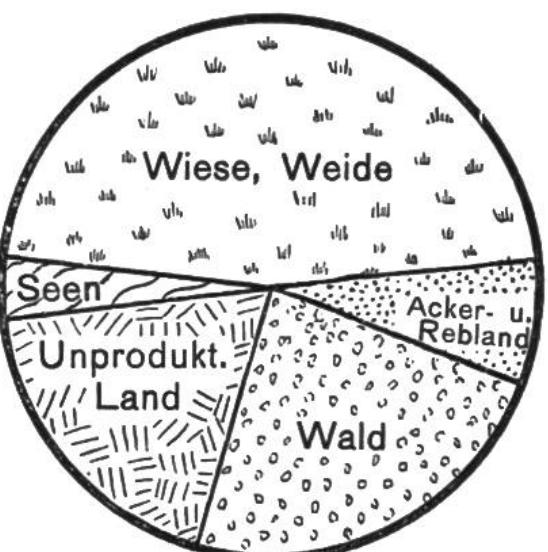
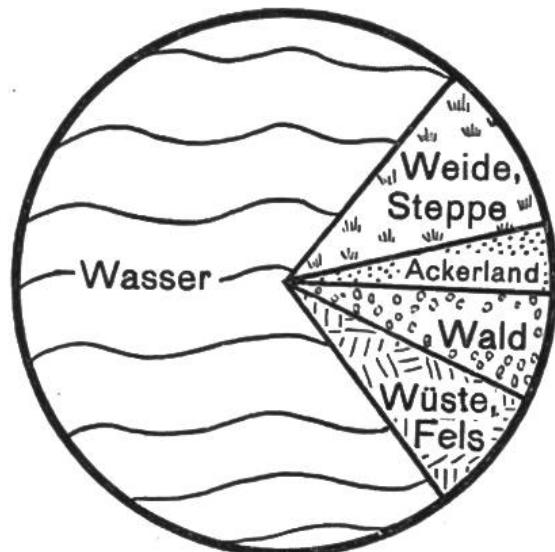
### DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

- |                      |         |                    |         |
|----------------------|---------|--------------------|---------|
| Simplon-Tunnel 2 ..  | 19823 m | Arlberg-Tunnel ... | 10250 m |
| Neuer Apennin-Tun..  | 18510 m | Ricken-Tunnel..... | 8603 m  |
| Gotthard-Tunnel ...  | 15003 m | Grenchenbergtunnel | 8576 m  |
| Lötschberg-Tunnel .  | 14605 m | Neuer Hauenstein.. | 8134 m  |
| New Cascade-T. (USA) | 12874 m | Pyrenäen-Tunnel .. | 7600 m  |
| Mont Cenis-Tunnel..  | 12849 m | Jungfraubahn-Tun.  | 7113 m  |

### DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

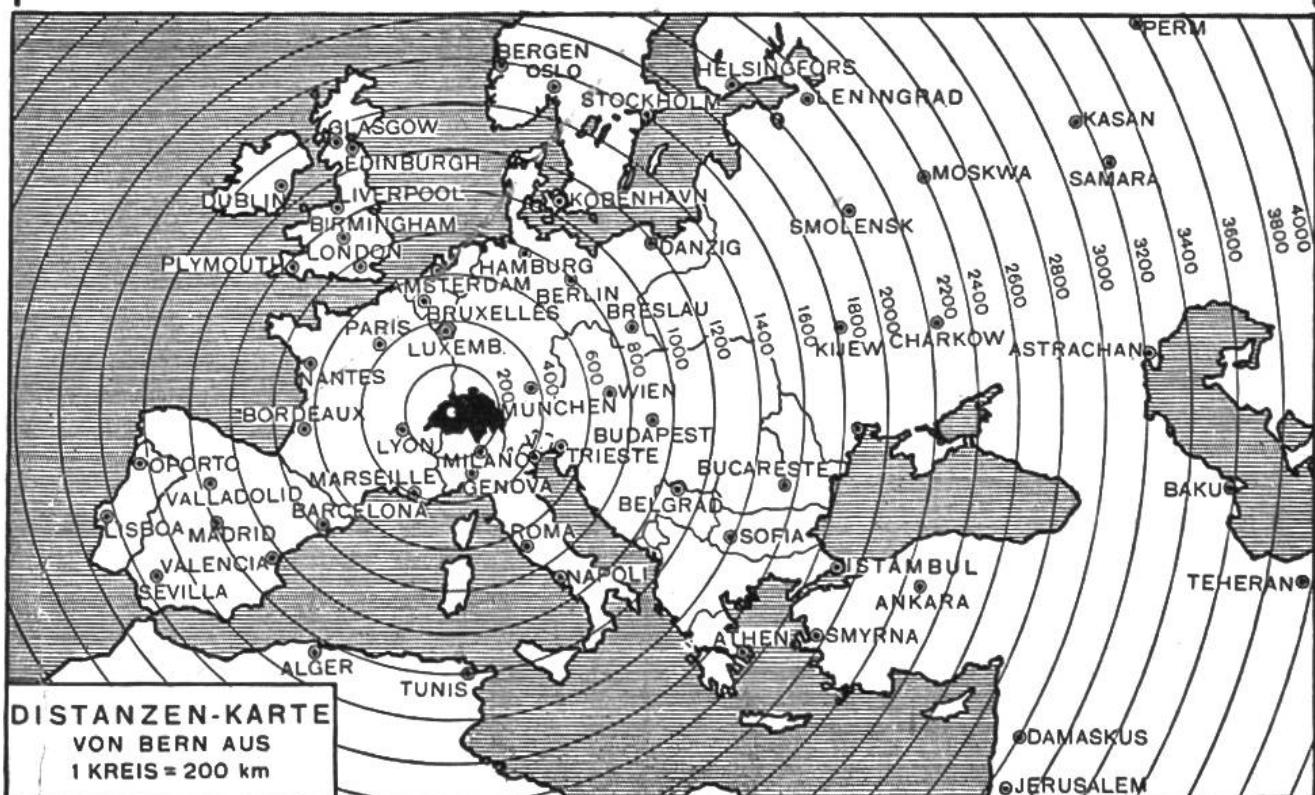
- |                       |        |                      |        |
|-----------------------|--------|----------------------|--------|
| Galera (Peru) .....   | 4834 m | Central-Pacificbahn  | 2140 m |
| Pikes Peak (USA) ...  | 4312 m | Pilatusbahn .....    | 2066 m |
| Jungfraujoch, Stat. . | 3457 m | Albulabahn.....      | 1823 m |
| Gornergratbahn.....   | 3020 m | Rigibahn .....       | 1750 m |
| Zugspitzbahn .....    | 2964 m | Nördl. Pacificbahn . | 1625 m |
| Parsennbahn .....     | 2663 m | Brennerbahn .....    | 1367 m |
| Union-Pacificbahn ..  | 2513 m | Mont Cenis-Bahn...   | 1338 m |
| Niesenbahn .....      | 2367 m | Arlbergbahn .....    | 1300 m |
| Berninabahn .....     | 2256 m | Gotthardbahn .....   | 1152 m |

# VERTEILUNG VON WASSER UND LAND. AUF DER ERDE: IN DER SCHWEIZ:



|                 | %    |                    | km <sup>2</sup> | %     |
|-----------------|------|--------------------|-----------------|-------|
| Weide, Steppe . | 10,7 | Gesamtfläche ..... | 41 295          | 100,0 |
| Ackerland ..... | 4    | Wiese, Weide ..... | 19 389          | 46,9  |
| Wald, Gestrüpp  | 6,6  | Acker- und Rebland | 2 769           | 6,7   |
| Wüste, Fels ... | 7,7  | Wald .....         | 9 825           | 23,8  |
| Wasser .....    | 71   | Unproduktives Land | 8 009           | 19,4  |
|                 |      | Seen .....         | 1 303           | 3,2   |

## EUROPA-KARTE, DISTANZEN VON BERN AUS.





Alle 7 Minuten Alle 11 Minuten Alle 19 Minuten  
eine Geburt. ein Todesfall. 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 | Bernhardinstrasse   | 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                                       | Kantonshauptstadt von allen andern Städ- |                                      |  |  |                               |          |                           |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 15 | 27   | 10   | Altdorf                                  | ten in Wegstunden an. Die Entfernung |  |  |                               |          |                           |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 10 | 23   | 7  | 5  | Schwyz                               | steht jeweilen in dem Quadrat, welches |  |                               |          |                           |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 14 | 21   | 5  | 10                                       | 8                                    | Sarnen                                 | die senkrechten Linien unter der erst- |                               |          |                           |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 13 | 36   | 17   | 12                                       | 10                                   | 18                                     | Glarus                                 | genannten Stadt mit den waag- |          |                           |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 6  | 22   | 5  | 11                                       | 6                                    | 8                                      | Zug                                    | rechten Linien der zweitge-   |          |                           |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 30 | 6    | 23   | 32                                       | 29                                   | 27                                     | 42                                     | 28                            | Freiburg | nannten Stadt bilden. Die |                        |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 19 | 7    | 17   | 26                                       | 23                                   | 22                                     | 32                                     | 18                            | 13       | Solothurn                 | Entfernung Zürich-Genf |                     |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 16 | 20   | 18   | 28                                       | 26                                   | 29                                     | 39                                     | 19                            | 24       | 13                        | Basel                  | ist z. B. im unter- |               |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 9  | 29   | 20   | 24                                       | 20                                   | 23                                     | 22                                     | 15                            | 35       | 24                        | 18                     | Schaffhausen        | sten Quadrate |               |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 14 | 37   | 24   | 25                                       | 20                                   | 27                                     | 13                                     | 19                            | 43       | 33                        | 30                     | 15                  | Herisau       | links zu fin- |         |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 14 | 38   | 24   | 27                                       | 22                                   | 28                                     | 16                                     | 20                            | 44       | 33                        | 31                     | 14                  | 2             | St Gallen     | den: 53 |          |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 23 | 47   | 29   | 26                                       | 25                                   | 33                                     | 15                                     | 24                            | 53       | 42                        | 39                     | 33                  | 22            | 18            | Chur    | Stunden. |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 9  | 15   | 9  | 19                                       | 15                                   | 14                                     | 22                                     | 10                            | 21       | 10                        | 9                      | 14                  | 23            | 23            | 32      | Aarau    |            |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 7  | 30   | 17   | 22                                       | 17                                   | 21                                     | 15                                     | 12                            | 36       | 26                        | 23                     | 6                   | 7             | 8             | 29      | 16       | Frauenfeld |            |          |        |           |      |  |  |  |
| 37 | 49   | 32   | 22                                       | 27                                   | 33                                     | 35                                     | 33                            | 55       | 48                        | 50                     | 47                  | 47            | 49            | 27      | 41       | 44         | Bellinzona |          |        |           |      |  |  |  |
| 40 | 17   | 33   | 43                                       | 40                                   | 38                                     | 52                                     | 38                            | 12       | 21                        | 34                     | 50                  | 54            | 54            | 63      | 32       | 47         | 61         | Lausanne |        |           |      |  |  |  |
| 40 | 24   | 35   | 35                                       | 38                                   | 30                                     | 49                                     | 39                            | 26       | 31                        | 43                     | 64                  | 57            | 60            | 61      | 39       | 51         | 42         | 10       | Sitten |           |      |  |  |  |
| 30 | 10   | 28   | 37                                       | 35                                   | 33                                     | 43                                     | 29                            | 7        | 11                        | 24                     | 34                  | 44            | 44            | 53      | 21       | 37         | 64         | 14       | 33     | Neuenburg |      |  |  |  |
| 53 | 29   | 46   | 55                                       | 53                                   | 51                                     | 65                                     | 51                            | 24       | 34                        | 46                     | 57                  | 66            | 67            | 76      | 44       | 60         | 66         | 13       | 24     | 22        | Genf |  |  |  |

# SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes.)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1941: 4 265 703

## FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

| Kantone           | Flä-<br>che<br>km <sup>2</sup> | Einwohner<br>in 1000 |      |      | Hauptorte        | Einwohner<br>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

|                |           |
|----------------|-----------|
| Männlich ..... | 1 958 349 |
| Weiblich ..... | 2 108 051 |

### Muttersprache

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Deutsch .....     | 2 924 313 |
| Französisch ..... | 831 097   |
| Italienisch ..... | 242 034   |
| Romanisch .....   | 44 158    |
| Andere .....      | 24 798    |

### Konfession

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Protestanten .....    | 2 330 303 |
| Katholiken .....      | 1 666 350 |
| Israeliten .....      | 17 973    |
| Ohne Konfession ..... | 51 774    |

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 1942 ca.  
38 469 ha.

1942

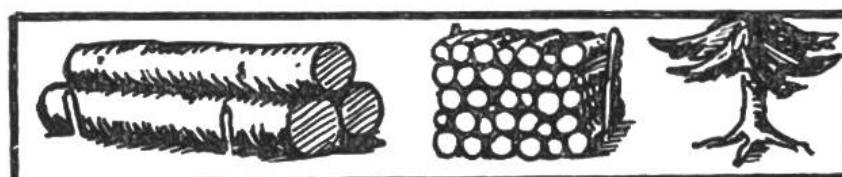
| Getreideart            | Fläche<br>ha   | Ernte<br>1000 q |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Winterweizen .         | 68 499         | 1 624           |
| Sommerweizen           | 23 267         | 490             |
| Korn (Dinkel)          | 15 771         | 400             |
| Roggen .....           | 14 318         | 295             |
| Mischelfrucht .        | 9 860          | 239             |
| Gerste .....           | 22 111         | 493             |
| Hafer .....            | 34 165         | 776             |
| Mais .....             | 3 175          | 102             |
| <b>Total Getreide</b>  | <b>191 166</b> | <b>4 419</b>    |
| <b>Kartoffeln ....</b> | <b>71 159</b>  | <b>13 807</b>   |



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

|                 | Fläche<br>ha | Ernte<br>1000 q | Ertrag |                 |                  | Total<br>MIII.<br>Fr. † |     |
|-----------------|--------------|-----------------|--------|-----------------|------------------|-------------------------|-----|
|                 |              |                 | Jahre  | Äpfel<br>1000 q | Birnen<br>1000 q |                         |     |
| Winterweizen .  | 68 499       | 1 624           | 1935   | 4 580           | 1 680            | 130                     | 67  |
| Sommerweizen    | 23 267       | 490             | 1936   | 1 430           | 1 500            | 120                     | 53  |
| Korn (Dinkel)   | 15 771       | 400             | 1937   | 7 100           | 1 800            | 270                     | 75  |
| Roggen .....    | 14 318       | 295             | 1938   | 2 700           | 1 650            | 50                      | 56  |
| Mischelfrucht . | 9 860        | 239             | 1939   | 2 100           | 1 350            | 125                     | 58  |
| Gerste .....    | 22 111       | 493             | 1940   | 5 800           | 1 850            | 260                     | 121 |
| Hafer .....     | 34 165       | 776             | 1941   | 4 600           | 2 500            | 200                     | 142 |
| Mais .....      | 3 175        | 102             | 1942*) | 4 000           | 3 000            | 330                     | —   |

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



## WALDBAU UND HOLZVERWERTUNG

| Jahre     | Inlandsproduktion        |                          |                          | Total                  | Einfuhr<br>Total       |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
|           | Nutzholz                 | Brennholz                | Total                    |                        |                        |
| 1934 .... | 1 400 000 m <sup>3</sup> | 1 600 000 m <sup>3</sup> | 3 000 000 m <sup>3</sup> | 690 000 m <sup>3</sup> | 690 000 m <sup>3</sup> |
| 1935 .... | 1 430 000 m <sup>3</sup> | 1 790 000 m <sup>3</sup> | 3 220 000 m <sup>3</sup> | 520 000 m <sup>3</sup> | 520 000 m <sup>3</sup> |
| 1936 .... | 1 280 000 m <sup>3</sup> | 1 765 000 m <sup>3</sup> | 3 045 000 m <sup>3</sup> | 325 000 m <sup>3</sup> | 325 000 m <sup>3</sup> |
| 1937 .... | 1 460 000 m <sup>3</sup> | 1 685 000 m <sup>3</sup> | 3 145 000 m <sup>3</sup> | 435 000 m <sup>3</sup> | 435 000 m <sup>3</sup> |
| 1938 .... | 1 530 000 m <sup>3</sup> | 1 695 000 m <sup>3</sup> | 3 225 000 m <sup>3</sup> | 480 000 m <sup>3</sup> | 480 000 m <sup>3</sup> |
| 1939 .... | 1 460 000 m <sup>3</sup> | 1 715 000 m <sup>3</sup> | 3 175 000 m <sup>3</sup> | 320 000 m <sup>3</sup> | 320 000 m <sup>3</sup> |
| 1940 .... | 1 775 000 m <sup>3</sup> | 2 020 000 m <sup>3</sup> | 3 805 000 m <sup>3</sup> | 390 000 m <sup>3</sup> | 390 000 m <sup>3</sup> |

## ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1933—42

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



| 1933      | 1934 | 1935 | 1936 | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIII. hl. | 0,24 | 0,85 | 1,09 | 0,48 | 0,46 | 0,34 | 0,73 | 0,46 | 0,84 |
| MIII. Fr. | 28.9 | 54.0 | 46.3 | 33.8 | 36.7 | 30.0 | 48.0 | 42.2 | 89.5 |

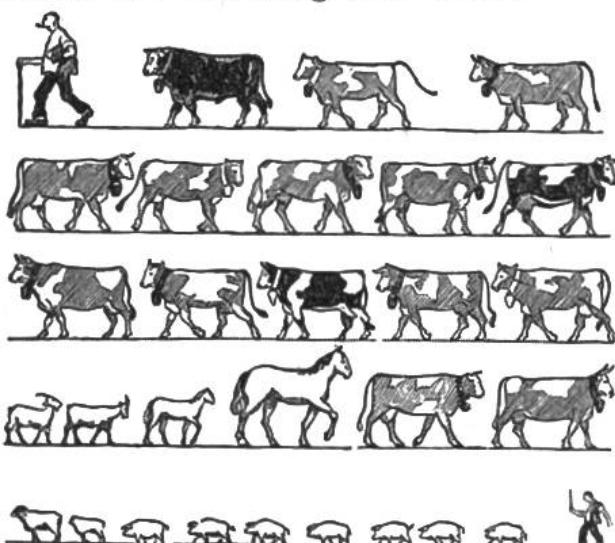
# TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



## MILCH-PRODUKTION

### VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1942.



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

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Pferde.....            | 144 375   |
| Maultiere und Esel...  | 3 644     |
| Rindvieh.....          | 1 492 862 |
| Davon Kühe.....        | 823 899   |
| Schweine.....          | 670 115   |
| Ziegen.....            | 207 359   |
| Schafe .....           | 195 549   |
| Nutzgeflügel (1941) .. | 3 747 922 |
| Bienenvölker (1941) .. | 340 349   |

### Anteil der Inlandsproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln in der Schweiz

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweiz. Landwirtschaft 1941:

|                       | %   |
|-----------------------|-----|
| Brotgetreide .....    | 47  |
| Speisekartoffeln..... | 99  |
| Wein.....             | 45  |
| Fleisch .....         | 99  |
| Milch.....            | 100 |
| Butter.....           | 100 |
| Zucker .....          | 23  |

Produktion und Preis pro 1941  
862 742 Milchkühe  
158 199 Milchziegen

ergaben 26 210 000 q Milch  
Wert der 1941 erzeugten Milch:  
660 Millionen Franken.

|   | 1941<br>Mill. q | %    |
|---|-----------------|------|
| Verfügbare Milch<br>(Inlandsproduktion) | 26,2            | 100  |
| <b>Verwertungsarten:</b>                |                 |      |
| Trinkmilch u. Aus-<br>fuhr.....         | 10,7            | 41,0 |
| Milch für Fütterung<br>von Tieren.....  | 4,0             | 15,2 |
| Milch zu techn.<br>Verarbeitung ....    | 11,5            | 43,8 |

### FLEISCHPRODUKTION

|       | Fleisch von |          |               |                           |
|-------|-------------|----------|---------------|---------------------------|
|       | Pferden     | Rindvieh | Schwe-<br>nen | Schaf-<br>en<br>u. Ziegen |
| Jahre | 1000q       | 1000q    | 1000q         | 1000q                     |
| 1935  | 22          | 1047     | 947           | 36                        |
| 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          | 1030     | 615           | 33                        |

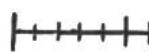
### Landwirtschaftliche Fachschulen in der Schweiz

|  | Zahl der Schulen<br>1941 | Schüler<br>1941 |
|--|--------------------------|-----------------|
| Landw. Jahresschulen                       | 4                        | 180             |
| Landw. Winterschulen                       | 30                       | 2386            |
| Obst-, Wein- u. Gar-<br>tenbauschulen..... | 4                        | 186             |
| Molkereischulen .....                      | 3                        | 98              |
| Geflügelzuchtschule..                      | 1                        | 8               |
| Landw. Haushaltungs-<br>schulen.....       | 17                       | 737             |

## LÄNGENMASSE.

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

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

 = 10

1 mm = 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 = 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

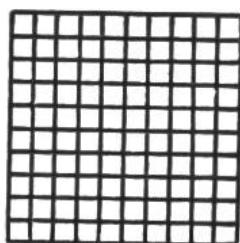


1 Liter oder  
1 dm<sup>3</sup> chemisch  
reines Wasser  
von +4° Celsius  
wiegt 1 kg.



## FLÄCHENMASSE.

1 Quadratmeter (m<sup>2</sup>) ist ein Quadrat von 1 m Seite.



= 100

1 mm<sup>2</sup> = 1 mm<sup>2</sup>  
100 mm<sup>2</sup> = 1 cm<sup>2</sup>  
100 cm<sup>2</sup> = 1 dm<sup>2</sup>  
100 dm<sup>2</sup> = 1 m<sup>2</sup>  
100 m<sup>2</sup> = 1 a  
100 a = 1 ha  
100 ha = 1 km<sup>2</sup>

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

## GEWICHTE.

g = Gramm.

1 mg = 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.

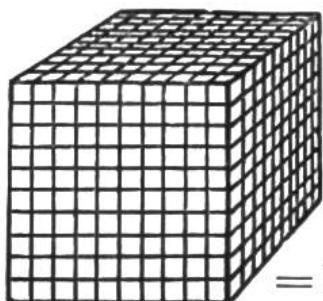
q = Zentner

t = Tonne

1 Pfund = 500 g

## KÖRPERMASSE.

1 Kubikmeter (m<sup>3</sup>) ist ein Würfel von 1 m Kante.

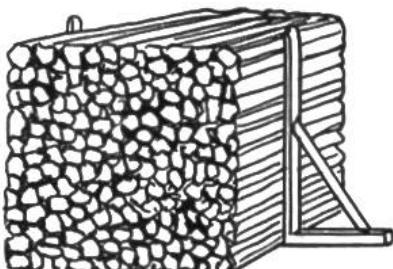


= 1000

1 mm<sup>3</sup> = 1 mm<sup>3</sup>  
1000 mm<sup>3</sup> = 1 cm<sup>3</sup>  
1000 cm<sup>3</sup> = 1 dm<sup>3</sup>  
1000 dm<sup>3</sup> = 1 m<sup>3</sup>  
1000 m<sup>3</sup> = 1 dam<sup>3</sup>  
1000 dam<sup>3</sup> = 1 hm<sup>3</sup>  
1000 hm<sup>3</sup> = 1 km<sup>3</sup>

1 dm<sup>3</sup> = 1 l  
1 m<sup>3</sup> = 10 hl  
1 cm<sup>3</sup> = 1 ml

## HOLZMASSE.



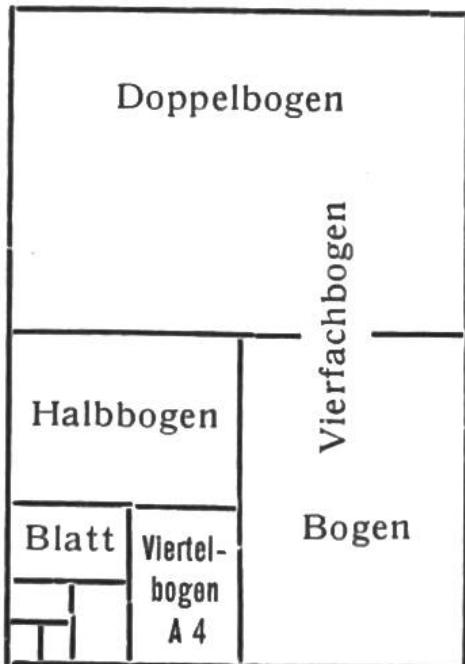
1 Ster ist 1 m<sup>3</sup>  
Brennholz.

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  $1:V_2$ , das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A 0 misst  $1\text{ m}^2$ . A 1, A 2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.

| Benennung           | Teilung<br>(Falzung) | Reihe A<br>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.

## ZINSESZINS-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.

| <b>FESTE KÖRPER, METALLE.</b> |         | 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 |

| <b>FLÜSSIGE KÖRPER.</b> |      | Alkohol 0,76    | Olivenöl . 0,918 |
|-------------------------|------|-----------------|------------------|
| Meerwasser              | 1,02 | Milch 1,02-1,04 | Petroleum 0,80   |

**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) |        |             |      |                             |                           |
|                       |        |             |      | 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° Salpetersäure 86° Terpentinöl. 157° Schwefelsäure Alkohol . 78,4° Wasser .... 100° Phosphor... 290° 338° 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 cm<sup>2</sup>.

**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 1 mm<sup>2</sup> Querschnitt bei 0° Celsius erzeugt.

**1 Ampère** (Einheit der elektrischen Stromstärke) wird dargestellt durch den unveränderlichen elektrischen Strom, der beim Durchgang durch eine wässrige 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  $\frac{1}{786}$  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               | Münzen-Benennung                                   | Kurs<br>31. I. 1936 | Notenkurs<br>31. V. 1943 | Clearingkurs<br>31. V. 1943 |
|--------------------|--|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Ägypten . . . .    | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes . . . . . | 15.62               | 10.50                    | * 17.80                     |
| Argentinien .      | 1 Peso . . . . .                                   | 0.84                | 0.99                     | * 1.—                       |
| Belgien . . . .    | 1 Belga à 5 Francs à 100 Centimes . . . . .        | 0.51                | 0.20                     | 0.692                       |
| Brasilien . . .    | 1 Milreis à 1000 Reis . . . . .                    | 0.17                | 0.10                     | * 0.22                      |
| Bulgarien . . .    | 1 Lewa à 100 Stotinki . . . . .                    | 0.03                | 0.02                     | 0.0534                      |
| Dänemark . . .     | 1 Krone à 100 Öre . . . . .                        | 0.67                | 0.65                     | 0.90075                     |
| Deutschland .      | 1 Reichsmark à 100 Pfennig . . . . .               | 1.23                | 0.17                     | 1.73                        |
| Finnland . . . .   | 1 Mark à 100 Penny . . . . .                       | 0.06                | 0.05                     | 0.085                       |
| Frankreich . .     | 1 Franc à 100 Centimes . . . . .                   | 0.20                | 0.019                    | 0.10                        |
| Griechenland .     | 1 Drachme à 100 Lepta . . . . .                    | 0.02                | —.—                      | —.—                         |
| Grossbritann. .    | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence . . . . .               | 15.19               | 10.70                    | * 17.30                     |
| Italien . . . . .  | 1 Lira à 100 Centesimi . . . . .                   | 0.24                | 0.023                    | 0.22675                     |
| Japan . . . . .    | 1 Goldyen à 100 Sen . . . . .                      | 0.88                | 0.50                     | * 1.—                       |
| Kroatien . . . .   | 1 Kuna = 1 Dinar . . . . .                         | 0.07                | 0.01                     | 0.0862                      |
| Kanada . . . . .   | 1 Dollar à 100 Cents . . . . .                     | 3.04                | 3.—                      | * 3.85                      |
| Niederlande .      | 1 Florin à 100 Cents . . . . .                     | 2.08                | 0.30                     | 2.2958                      |
| Norwegen . . . .   | 1 Krone à 100 Öre . . . . .                        | 0.76                | 0.50                     | 0.983                       |
| Polen . . . . .    | 1 Zloty à 100 Groszy . . . . .                     | 0.57                | —.—                      | —.—                         |
| Portugal . . . . . | 1 Escudo à 100 Centavos . . . . .                  | 0.13                | 0.17                     | * 0.177                     |
| Rumänien . . .     | 1 Leu à 100 Bani . . . . .                         | 0.02                | 0.007                    | 0.0228                      |
| Russland . . . .   | 1 Tscherwonetz à 10 Rubel . . . . .                | 6.06                | —.—                      | —.—                         |
| Schweden . . . .   | 1 Krone à 100 Öre . . . . .                        | 0.78                | 0.98                     | * 1.027                     |
| Schweiz . . . . .  | 1 Franken à 100 Centimes . . . . .                 | 1.—                 | 1.—                      | —.—                         |
| Spanien . . . . .  | 1 Peseta à 100 Centimos . . . . .                  | 0.42                | 0.25                     | 0.395                       |
| Tschechoslowakei . | 1 Krone à 100 Heller . . . . .                     | 0.12                | 0.02                     | * 0.173                     |
| Türkei . . . . .   | 1 Türk. Pfund à 100 Piaster à 40 Para . . . . .    | 2.46                | 2.40                     | 3.33                        |
| Ungarn . . . . .   | 1 Pengö à 100 Filler . . . . .                     | 0.54                | 0.17                     | 1.042                       |
| V.St.Amerika .     | 1 Dollar à 100 Cents . . . . .                     | 3.03                | 3.45                     | * 4.30                      |

\* Kommerzieller Kurs. - Unverbindl. mitget. v. d. 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 %.