

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 48 (1955)

**Heft:** [2]: Schüler

**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:** 14.12.2025

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

# GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE

Grösse in Millionen Quadrat-kilometer (qkm)

AUSTRALIEN UND OZEANIEN 9 M. qkm

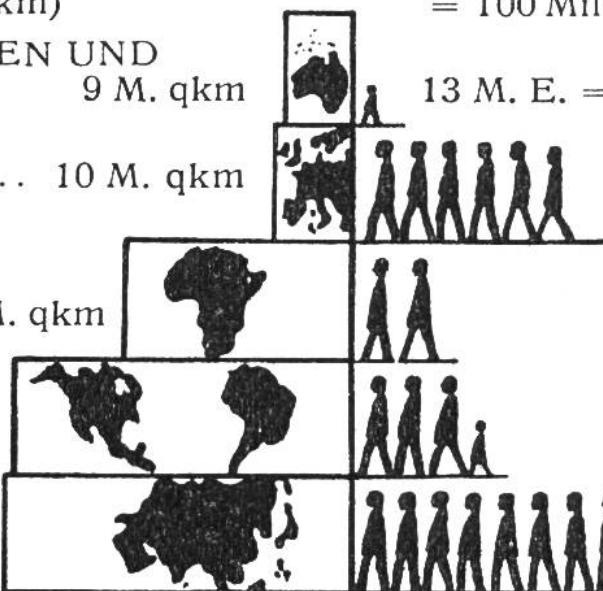
EUROPA ... 10 M. qkm

AFRIKA

30 M. qkm

AMERIKA  
42 M. qkm

ASIEN  
44 M. qkm



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

13 M. E. = 1,4 pro qkm

598 M. E. = 60 pro qkm

202 M. E. = 7 pro qkm

343 M. E. = 8 pro qkm  
(170 M. in Nordamerika)  
(173 M. in Südamerika)

1283 M. E.  
= 29 pro qkm

## AUS DER MATHEMAT. U. PHYSIK. GEOGRAPHIE

Erdachse ..... 12 712 km

Äquatorial-

Durchmesser . 12 755 km

Mittl. Erdradius. 6 370 km

Umfang der Erde

(Äquator) .... 40 076 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

## HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ

Umbrailpass ..... 2505 m

Gr.St.Bernhard-Pass 2472 m

Furkastrasse ..... 2436 m

Flüelastrasse ..... 2388 m

Berninastrasse .... 2330 m

Albulastrasse..... 2315 m

Julierstrasse ..... 2287 m

Sustenstrasse ..... 2262 m

Grimselstrasse..... 2172 m

Ofenpass ..... 2155 m

Splügenstrasse .... 2117 m

St. Gotthardstrasse 2114 m

Bernhardinstrasse . 2063 m

Oberalpstrasse ..... 2048 m

## DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS

Simplon-Tunnel 2. 19823 m

Neuer Apennin-Tun. 18510 m

Gotthard-Tunnel . 15003 m

Lötschberg-Tunnel 14612 m

New Cascade-T. USA 12874 m

Mont Cenis-Tunnel 12849 m

Arlberg-Tunnel ... 10250 m

Ricken-Tunnel .... 8603 m

Grenchenbergtunnel 8578 m

Neuer Hauenstein-T. 8134 m

Pyrenäen-Tunnel .. 7600 m

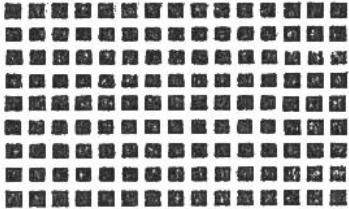
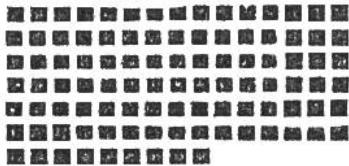
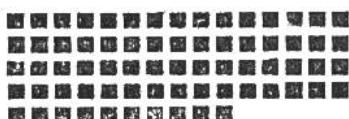
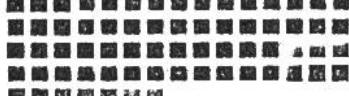
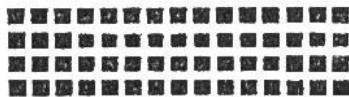
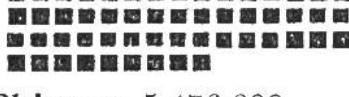
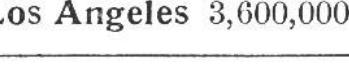
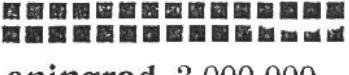
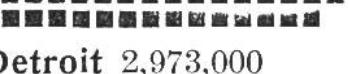
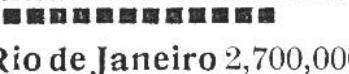
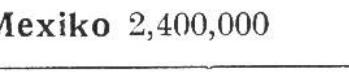
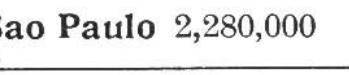
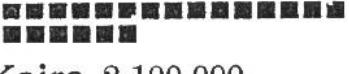
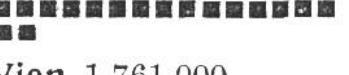
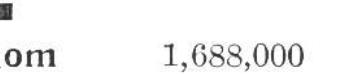
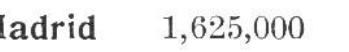
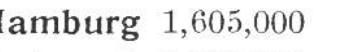
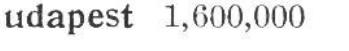
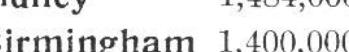
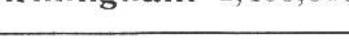
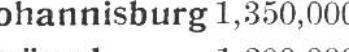
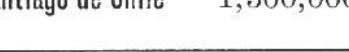
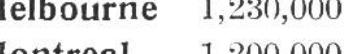
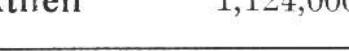
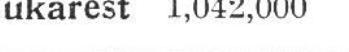
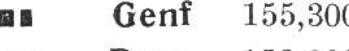
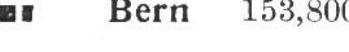
Jungfraubahn-Tun. 7113 m

# WICHTIGE STÄDTE DER NÖRDL. HALBKUGEL MIT ANGABE DES BREITENGRADES

| EUROPA                        |         | AMERIKA            |         | ASIEN               |          |
|-------------------------------|---------|--------------------|---------|---------------------|----------|
| Longyearcity<br>(Spitzbergen) | 78° 20' |                    |         |                     |          |
| Hammerfest                    | 70° 39' |                    |         |                     | 70°      |
| Bergen                        | 60° 23' | Fairbanks (Alaska) | 64° 50' | Werchojansk         | 67° 33'  |
| Leningrad                     | 59° 57' |                    |         |                     | 60°      |
| Oslo                          | 59° 55' |                    |         |                     |          |
| Stockholm                     | 59° 21' |                    |         |                     |          |
| Moskau                        | 55° 45' |                    |         |                     |          |
| Berlin                        | 52° 30' |                    |         |                     |          |
| London                        | 51° 30' |                    |         |                     |          |
| Prag                          | 50° 5 ' |                    |         |                     |          |
| Mainz                         | 50° 0 ' | Winnipeg           | 50°     |                     | 50°      |
| Paris                         | 48° 50' |                    |         |                     |          |
| Wien                          | 48° 14' |                    |         |                     |          |
| Bern                          | 46° 57' |                    |         |                     |          |
| Bukarest                      | 44° 25' | Montreal           | 45° 30' |                     |          |
| Rom                           | 41° 54' | Chicago            | 41° 53' |                     |          |
| Neapel                        | 40° 52' | New York           | 40° 42' |                     |          |
| Madrid                        | 40° 24' |                    |         |                     | 40°      |
| Lissabon                      | 38° 42' | Philadelphia       | 39° 57' | Peking              | 39° 45'  |
|                               |         | Washington         | 38° 55' |                     |          |
| A F R I K A                   |         |                    |         |                     |          |
| Tunis                         | 36° 48' | Los Angeles        | 34° 3 ' | Tokio               | 35° 41'  |
| Kairo                         | 30° 3 ' |                    |         | Bagdad              | 33° 20'  |
|                               |         | New Orleans        | 29° 58' |                     | 30°      |
| Port Sudan                    | 19° 37' | Mexiko             | 19° 26' | Bombay              | 18° 55'  |
|                               |         |                    |         | Manila (Philippin.) | 14° 35'  |
|                               |         |                    |         | Madras              | 13° 4 '  |
|                               |         | Caracas            | 10° 30' | Saigon              | 10° 47'  |
| Addis Abeba                   | 9° 1'   | Panama             | 8° 57'  |                     | 10°      |
|                               |         | Bogotá             | 4° 36'  | Singapur            | 1° 17'   |
|                               |         |                    |         |                     | Äqua-tor |

# DIE GRÖSSTEN STÄDTE DER ERDE

mit Vororten. Ein ■ = 100 000 Einwohner

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
|      | New York          | 13,500,000 |
|      | London            | 9,900,000  |
|      | Moskau            | 7,000,000  |
|    | Schanghai         | 6,780,000  |
|    | Tokio             | 6,019,000  |
|    | Chicago           | 5,476,000  |
|    | Paris             | 4,950,000  |
|    | Buenos Aires      | 4,339,000  |
|      | Kalkutta          | 4,100,000  |
|      | Philadelphia      | 3,661,000  |
|      | Los Angeles       | 3,600,000  |
|      | Bombay            | 3,500,000  |
|      | Berlin            | 3,322,000  |
|    | Leningrad         | 3,000,000  |
|    | Detroit           | 2,973,000  |
|    | Rio de Janeiro    | 2,700,000  |
|    | Peking            | 2,500,000  |
|    | Mexiko            | 2,400,000  |
|    | Sao Paulo         | 2,280,000  |
|    | Kairo             | 2,100,000  |
|    | Wien              | 1,761,000  |
|    | Rom               | 1,688,000  |
|    | Madrid            | 1,625,000  |
|    | Hamburg           | 1,605,000  |
|    | Budapest          | 1,600,000  |
|    | Washington        | 1,498,000  |
|    | Sidney            | 1,484,000  |
|    | Birmingham        | 1,400,000  |
|  | Johannisburg      | 1,350,000  |
|  | Brüssel           | 1,300,000  |
|  | Mailand           | 1,300,000  |
|  | Santiago de Chile | 1,300,000  |
|  | Melbourne         | 1,230,000  |
|  | Montreal          | 1,200,000  |
|  | Kopenhagen        | 1,130,000  |
|  | Athen             | 1,124,000  |
|  | Bukarest          | 1,042,000  |
| <b>Ein Vergleich mit den Schweizer Städten</b>  |                   |            |
|  | Zürich            | 409,300    |
|  | Basel             | 191,100    |
|  | Genf              | 155,300    |
|  | Bern              | 153,800    |

# MÜNZTABELLE UND NOTENKURSE

| Land             | Münz-Benennungen                                  | 1. Mai 1954                      |           |             |
|------------------|---|----------------------------------|-----------|-------------|
|                  |   | Dev.-Kurs                        | Notenkurs | Gearingkurs |
| Ägypten ....     | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à<br>10 Millièmes ..... | 11.55*                           | 10.80     | —           |
| Argentinien .    | 1 Peso .....                                      | 31.50                            | 17.50     | —           |
| Belgien ....     | 1 belg. franc .....                               | 8.70                             | 8.48      | —           |
| Brasilien ...    | 1 Cruzeiro = 1 Milreis .                          | 23.635                           | 7.95      | —           |
| Bulgarien ...    | 1 Lewa à 100 Stotinki .                           | —                                | —         | 63.036      |
| Dänemark ..      | 1 Krone à 100 Öre ....                            | 63.—                             | 61.—      | —           |
| Deutschland.     | 1 D-Mark à 100 Pfg. ...                           | 104.20                           | 101.75    | —           |
| Finnland ...     | 1 Mark à 100 Penny ..                             | —                                | 1.25      | 1.9012      |
| Frankreich..     | 1 Franc à 100 Centimes                            | 1.25                             | 1.18      | —           |
| Griechenland     | 1 Drachme à 100 Lepta                             | —                                | —.01      | 0.0146      |
| Grossbritan..    | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence..                      | 12.28*                           | 11.85     | —           |
| Italien .....    | 1 Lira à 100 Centesimi.                           | -.70 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | —.68      | —           |
| Japan .....      | 1 Goldyen à 100 Sen ..                            | 1.21                             | —         | —           |
| Jugoslawien.     | 1 Dinar à 100 Para ...                            | —                                | —.82      | 1.4576      |
| Kanada ....      | 1 Dollar à 100 Cents ..                           | 4.36*                            | 4.34      | —           |
| Niederlande.     | 1 Florin à 100 Cents ..                           | 115.10                           | 112.—     | —           |
| Norwegen...      | 1 Krone à 100 Öre ....                            | 61.35                            | 57.75     | —           |
| Österreich ..    | 1 Schilling à 100 Groschen                        | —                                | 16.50     | 16.8708†    |
| Polen .....      | 1 Zloty à 100 Groszy..                            | —                                | 10.—      | 107.22      |
| Portugal....     | 1 Escudo à 100 Centavos ..                        | —                                | 14.90     | 15.29       |
| Rumänien ..      | 1 Lei à 100 Bani ....                             | —                                | 22.50     | 71.48       |
| Russland ...     | 1 Tscherwonetz à 10 Rubel                         | —                                | —         | —           |
| Schweden...      | 1 Krone à 100 Öre ....                            | 84.25                            | 80.50     | —           |
| Schweiz ....     | 1 Franken à 100 Centimes.                         | —                                | 100.—     | —           |
| Spanien ....     | 1 Peseta à 100 Centimos ...                       | —                                | 9.90      | variabel    |
| Tschechoslowakei | 1 Krone à 100 Heller..                            | —                                | 12.50     | 59.702      |
| Türkei .....     | 1 Türk. Pfund à 100 Piaster<br>à 30 Para .....    | —                                | —.68      | 1.562       |
| Ungarn.....      | 1 Forint à 100 Filler ..                          | —                                | 7.50      | 37.523      |
| V.St.Amerika     | 1 Dollar à 100 Cents ..                           | 4.29*                            | 4.28      | —           |

Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von

\* pro Pfund; USA mit Kanada pro 1 Dollar. † Basiskurs.

Unverbindlich mitgeteilt von der Schweiz. Volksbank.

# TELEPHON-GESPRÄCHSTAXEN

## 1. INLANDVERKEHR. Ortsgespräch (Dauer unbeschränkt) 10 Rp.

| Ferngespräche (Schweiz und Liechtenstein)             | 8–18 Uhr                     | 18–8 Uhr |
|---|------------------------------|----------|
| (Die Taxen gelten für je bis auf 10 km 20 Rp. 20 Rp.) |                              |          |
| 3 Minuten oder einen von 10–20 km 30 Rp. 30 Rp.)      |                              |          |
| Bruchteil von 3 Minuten.) von 20–50 km 50 Rp. 30 Rp.) |                              |          |
|   | von 50–100 km 70 Rp. 40 Rp.) |          |
|   | über 100 km 100 Rp. 60 Rp.)  |          |

**Taxzuschläge:** für die Benützung einer öffentlichen Sprechstation werden folgende Zuschläge erhoben: 10 Rp. für ein Ortsgespräch oder ein Ferngespräch bis auf 10 km, 20 Rp. für alle übrigen Ferngespräche.

## 2. AUSLANDVERKEHR. Auskunft erteilen kostenlos die Telephon-zentralen, in automatischen Netzen die Nr. 15.

| Aaraus |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 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 |     |  |
|        | Freit          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 224    | 300            | 368 | 241 | 373 | 151 | 213 | 285 | 150 | 415 | 389 | 272 | 120 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 117    | 63             | 74  | 152 | 182 | 183 | 180 | 69  | 236 | 238 | 74  | 124 | 214 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 163    | 239            | 307 | 180 | 312 | 90  | 152 | 224 | 95  | 354 | 328 | 211 | 59  |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 50     | 54             | 122 | 96  | 173 | 95  | 140 | 39  | 160 | 229 | 151 | 36  | 126 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 105    | 109            | 177 | 151 | 145 | 82  | 85  | 94  | 154 | 201 | 161 | 65  | 101 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 106    | 197            | 253 | 123 | 278 | 48  | 215 | 182 | 24  | 331 | 283 | 179 | 45  |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 129    | 138            | 41  | 164 | 243 | 203 | 255 | 123 | 248 | 299 | 118 | 169 | 234 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 134    | 115            | 18  | 169 | 220 | 208 | 232 | 100 | 253 | 276 | 95  | 155 | 239 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 256    | 200            | 165 | 290 | 162 | 314 | 247 | 207 | 375 | 218 | 78  | 263 | 338 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 78     | 126            | 89  | 111 | 241 | 150 | 243 | 111 | 195 | 297 | 153 | 143 | 181 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 48     | 142            | 195 | 65  | 261 | 34  | 201 | 128 | 71  | 317 | 225 | 125 | 65  |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 56     | 45             | 100 | 115 | 164 | 121 | 162 | 30  | 175 | 220 | 125 | 62  | 152 |  |
|        |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 51     | 74             | 96  | 86  | 193 | 125 | 191 | 59  | 170 | 249 | 126 | 91  | 156 |  |

## **BESONDERE TELEPHON-GESPRÄCHSARTEN**

## **1. Telefonische Mitteilung (Telegrammvermittlung) vom Bahnzug aus** durch Vermittlung des Kondukteurs, bis 14 Worte Fr. 1.75.

**2. Telephonmeldungen.** Die Telephonzentralen nehmen zur telephonischen Weiterbeförderung an einen oder mehrere Teilnehmer, oder auch «telephonlagernd», kurze Meldungen entgegen.

**3. Gelegentliche Gespräche zu fester Zeit.** Sie sind mindestens  $\frac{1}{2}$  Stunde zum voraus zu bestellen.

**4. Konferenzgespräche.** 3 bis 18 Teilnehmer derselben oder verschiedener Netze können gleichzeitig miteinander verbunden werden. Bestellung mindestens 1 Stunde zum voraus.

SCHWEIZER DISTANZENKARTE

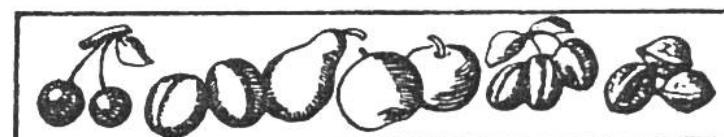
Die Ziffern bedeuten die kürzesten Entfernung zwischen den Ortschaften, in km gemessen, unter Berücksichtigung der Hauptstrassen. Die Entfernung steht jeweils in dem Viereck, das die senkrechten Linien unter der erstgenannten Stadt mit den waagrechten Linien neben der zweitgenannten Stadt bilden.

Die Entfernung Aarau-Zürich ist z. B. im untersten Viereck links zu finden: 51 km.

# PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



## ACKERBAU

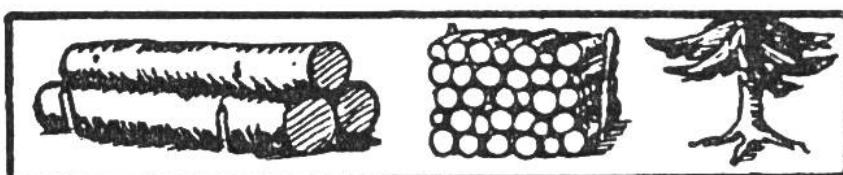


**OBSTBAU.** Durch richtiges Pflücken und sorgfältiges Aufbewahren der Früchte bleiben grosse Werte für die Volksernährung erhalten.

**1952**

| Getreideart      | Fläche<br>ha | Ernte<br>1000 q | Jahre | Äpfel<br>1000 q | Birnen<br>1000 q | Kirschen<br>1000 q | Total<br>Mill.<br>Fr.* |
|------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Winterweizen .   | 82 540       | 2 348           | 1944  | 7 000           | 3 700            | 600                | 191                    |
| Sommerweizen .   | 8 810        | 184             | 1945  | 2 700           | 2 000            | 170                | 100                    |
| Korn (Dinkel) .  | 9 720        | 261             | 1946  | 6 500           | 3 200            | 400                | 175                    |
| Roggen .....     | 15 070       | 389             | 1947  | 3 800           | 3 800            | 630                | 152                    |
| Mischelfrucht .. | 8 240        | 226             | 1948  | 6 500           | 2 100            | 390                | 137                    |
| Gerste .....     | 23 740       | 613             | 1949  | 2 600           | 2 200            | 570                | 102                    |
| Hafer .....      | 24 810       | 752             | 1950  | 6 600           | 4 000            | 600                | 130                    |
| Mais .....       | 1 220        | 43              | 1951  | 2 300           | 1 500            | 520                | 97                     |
| Total Getreide . | 175 970      | 4 816           | 1952  | 5 600           | 2 800            | 650                | 134                    |
| Kartoffeln.....  | 56 800       | 11 919          |       |                 |                  |                    |                        |

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

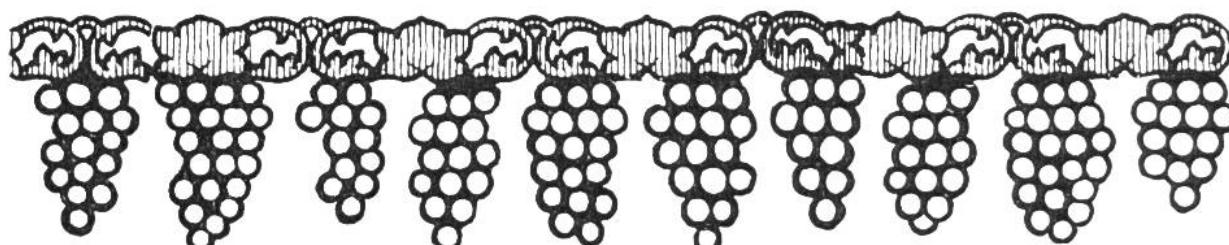


## WALDBAU UND HOLZ-VERWERTUNG

| Jahre   | Inlandproduktion, in 1000 m <sup>3</sup> |           |       | Einfuhrüberschuss<br>in 1000 m <sup>3</sup> | Schweiz. Verbrauch<br>in 1000 m <sup>3</sup> |
|---------|--|-----------|-------|---|--|
|         | Nutzholz                                 | Brennholz | Total |   |  |
| 1946... | 2 552                                    | 3 162     | 5 714 | 446   | 6 160  |
| 1947... | 2 158                                    | 1 887     | 4 045 | 642   | 4 687  |
| 1948... | 2 144                                    | 1 830     | 3 974 | 1 003                                       | 4 977  |
| 1949... | 1 856                                    | 1 630     | 3 486 | 597   | 4 083  |
| 1950... | 1 742                                    | 1 601     | 3 343 | 520   | 3 863  |
| 1951... | 2 081                                    | 1 568     | 3 649 | 926   | 4 575  |
| 1952... | 2 275                                    | 1 575     | 3 850 | 955   | 4 805  |

## ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1943-1952

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



| 1943      | 1944 | 1945  | 1946 | 1947  | 1948  | 1949 | 1950 | 1951 | 1952  |
|-----------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
| Mill. hl. | 0,75 | 1,05  | 0,61 | 0,73  | 0,88  | 0,79 | 0,55 | 0,72 | 1,04  |
| Mill. Fr. | 98,7 | 128,0 | 92,3 | 123,6 | 121,8 | 86,1 | 57,5 | 79,7 | 107,8 |

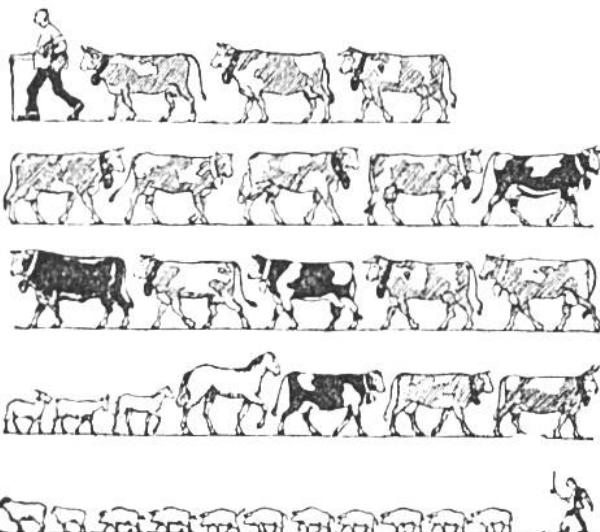
# TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



## MILCH-PRODUKTION

### VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1951.



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

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pferde .....          | 131 348   |
| Maultiere und Esel .. | 2 528     |
| Rindvieh.....         | 1 606 990 |
| Davon Kühe .....      | 885 571   |
| Schweine .....        | 891 840   |
| Ziegen .....          | 147 442   |
| Schafe .....          | 191 240   |
| Hühner .....          | 6 238 722 |
| Bienenvölker .....    | 336 688   |

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

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizer. Landwirtschaft 1952:

|                        | %   |
|------------------------|-----|
| Brotgetreide .....     | 47  |
| Speisekartoffeln ..... | 100 |
| Wein .....             | 42  |
| Fleisch .....          | 94  |
| Milch .....            | 100 |
| Butter .....           | 76  |
| Zucker.....            | 19  |

Produktion pro 1952:

|                  | Mill. q | %   |
|------------------|---------|-----|
| Verfügbare Milch | 26,9    | 100 |

### Verwertungsarten:

|  |      |      |
|--|------|------|
| Trinkmilch u. Ausfuhr .....            | 10,7 | 39,7 |
| Milch für Fütterung von Tieren .....   | 4,7  | 17,4 |
| Milch zu technischer Verarbeitung .... | 11,5 | 42,9 |

## FLEISCHPRODUKTION

|       | Fleisch von |          |           |                   |
|-------|-------------|----------|-----------|-------------------|
|       | Pferden     | Rindvieh | Schweinen | Schafen u. Ziegen |
| Jahre | 1000 q      | 1000 q   | 1000 q    | 1000 q            |
| 1945  | 27          | 697      | 436       | 37                |
| 1946  | 33          | 679      | 469       | 37                |
| 1947  | 35          | 787      | 498       | 36                |
| 1948  | 30          | 586      | 678       | 35                |
| 1949  | 29          | 726      | 790       | 34                |
| 1950  | 25          | 741      | 890       | 34                |
| 1951  | 24          | 769      | 852       | 32                |
| 1952  | 30          | 903      | 922       | 31                |

## Landwirtschaftl. Fachschulen in der Schweiz

|  | Zahl der Schulen | Schüler 1952 |
|--|------------------|--------------|
| Landw. Jahresschulen                   | 4                | 142          |
| Landw. Winterschulen                   | 37               | 2660         |
| Obst-, Wein- u. Gartenbauschulen ..... | 4                | 142          |
| Molkereischulen .....                  | 4                | 174          |
| Geflügelzuchtschule .....              | 1                | 11           |
| Landw. Haushaltungs-schulen .....      | 21               | 827          |

# SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes)

**Wohnbevölkerung 1. Dezember 1950: 4714992**

## 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 | 1953 <sup>1</sup> |                                   | 1860                 | 1900 | 1953 |
| Zürich .....    | 1729                           | 266                  | 431  | 824               | Zürich .....                      | 52                   | 168  | 409  |
| Bern .....      | 6887                           | 467                  | 589  | 831               | Bern .....                        | 31                   | 68   | 154  |
| Luzern .....    | 1494                           | 131                  | 147  | 234               | Luzern .....                      | 12                   | 29   | 63   |
| Uri .....       | 1075                           | 15                   | 20   | 29                | Altdorf .....                     | 2                    | 3    | 7    |
| Schwyz .....    | 908                            | 45                   | 55   | 73                | Schwyz .....                      | 6                    | 7    | 10   |
| Obwalden ...    | 492                            | 13                   | 15   | 23                | Sarnen .....                      | 3                    | 4    | 6    |
| Nidwalden ..    | 274                            | 12                   | 13   | 20                | Stans .....                       | 2                    | 3    | 4    |
| Glarus .....    | 684                            | 33                   | 32   | 39                | Glarus .....                      | 5                    | 5    | 6    |
| Zug .....       | 239                            | 20                   | 25   | 45                | Zug .....                         | 4                    | 7    | 16   |
| Freiburg ....   | 1670                           | 106                  | 128  | 162               | Freiburg ....                     | 10                   | 16   | 30   |
| Solothurn ...   | 791                            | 69                   | 101  | 179               | Solothurn ...                     | 6                    | 10   | 18   |
| Basel-Stadt .   | 37                             | 41                   | 112  | 205               | Basel .....                       | 39                   | 109  | 191  |
| Basel-Land .    | 428                            | 52                   | 68   | 115               | Liestal .....                     | 3                    | 5    | 9    |
| Schaffhausen    | 298                            | 35                   | 42   | 60                | Schaffhausen                      | 9                    | 15   | 26   |
| Appenzell A.-R. | 243                            | 48                   | 55   | 49                | Herisau .....                     | 10                   | 13   | 14   |
| Appenzell I.-R. | 172                            | 12                   | 14   | 13                | Appenzell ...                     | 3                    | 5    | 5    |
| St. Gallen ...  | 2016                           | 180                  | 250  | 318               | St. Gallen ...                    | 23                   | 54   | 71   |
| Graubünden .    | 7109                           | 91                   | 105  | 141               | Chur .....                        | 7                    | 12   | 20   |
| Aargau .....    | 1404                           | 194                  | 207  | 313               | Aarau .....                       | 5                    | 8    | 15   |
| Thurgau ....    | 1006                           | 90                   | 113  | 154               | Frauenfeld ..                     | 4                    | 8    | 12   |
| Tessin .....    | 2811                           | 116                  | 139  | 179               | Bellinzona ..                     | 3                    | 8    | 13   |
| Waadt .....     | 3211                           | 213                  | 281  | 388               | Lausanne ...                      | 21                   | 47   | 112  |
| Wallis .....    | 5231                           | 91                   | 114  | 163               | Sitten .....                      | 4                    | 6    | 12   |
| Neuenburg ..    | 797                            | 87                   | 126  | 134               | Neuenburg ..                      | 11                   | 21   | 30   |
| Genf .....      | 282                            | 83                   | 133  | 213               | Genf .....                        | 54                   | 97   | 155  |
| Schweiz.....    | 41288                          | 2510                 | 3315 | 4904              | <sup>1</sup> Jahresende Schätzung |                      |      |      |

## GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1950

### Geschlecht

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Männlich .....     | 2 272 025 |
| Weiblich .....     | 2 442 967 |
| Konfession         |           |
| Protestanten ..... | 2 655 375 |
| Katholiken .....   | 1 987 614 |
| Israeliten .....   | 19 048    |
| Andere .....       | 52 955    |

### Muttersprache

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Deutsch .....     | 3 399 636 |
| Französisch ..... | 956 889   |
| Italienisch ..... | 278 651   |
| Romanisch .....   | 48 862    |
| Andere .....      | 30 954    |

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

## LÄNGENMASSE

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

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

$$\text{|||||} = 10$$

|        |              |
|--------|--------------|
|        | 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

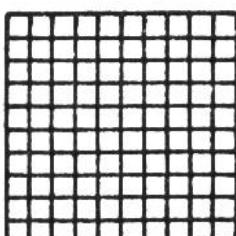
|        |         |
|--------|---------|
|        | 1 ml    |
| 10 ml  | = 1 cl  |
| 10 cl  | = 1 dl  |
| 10 dl  | = 1 l   |
| 10 l   | = 1 dal |
| 10 dal | = 1 hl  |
| 10 hl  | = 1 kl  |

1 Liter oder  
1 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>   |
| 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    |
| 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              | = 1 t   |
| 1000 kg = 10 q = 1 t |         |

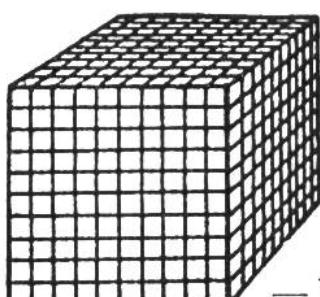
q = Zentner

t = Tonne

1 Pfund = 500 g

## KÖRPERMASSE

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

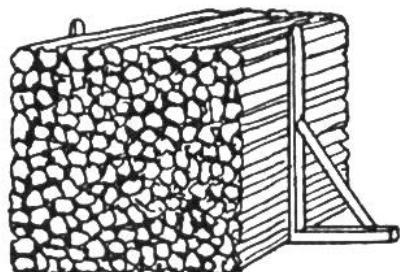


$$= 1000$$

1 mm<sup>3</sup>

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 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



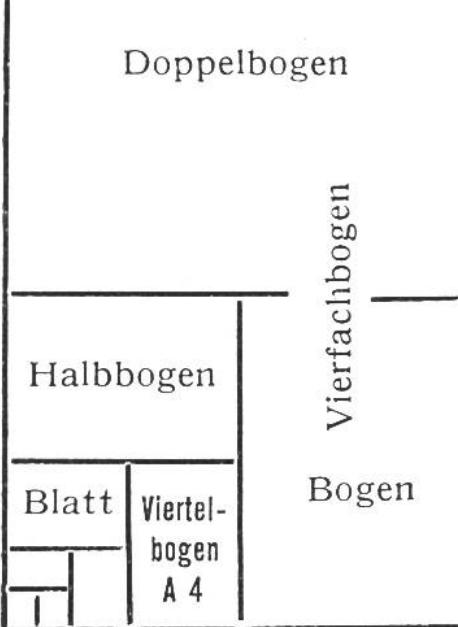
1 Ster ist 1 m<sup>3</sup> Brennholz.

1 Klafter (altes Mass) = 3 Ster.

## STÜCKMASSE

|             |              |
|-------------|--------------|
| 12 Stück    | = 1 Dutzend  |
| 12 Dutzend  | = 1 Gros     |
| 1 Gros      | = 12 Dutzend |
| = 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. A0 misst  $1\text{ m}^2$ . A1, A2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.

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

Kuvert-Norm-Formate. Die erste Zahl gibt die Breite, die zweite Zahl die Höhe des Kuverts an. C 4 =  $324 \times 229$  mm, C 5 =  $229 \times 162$  mm, C 6/5 =  $224 \times 114$  mm, C 6 =  $162 \times 114$  mm.

## ENGLISCHE MASSE

### 1. Längenmass

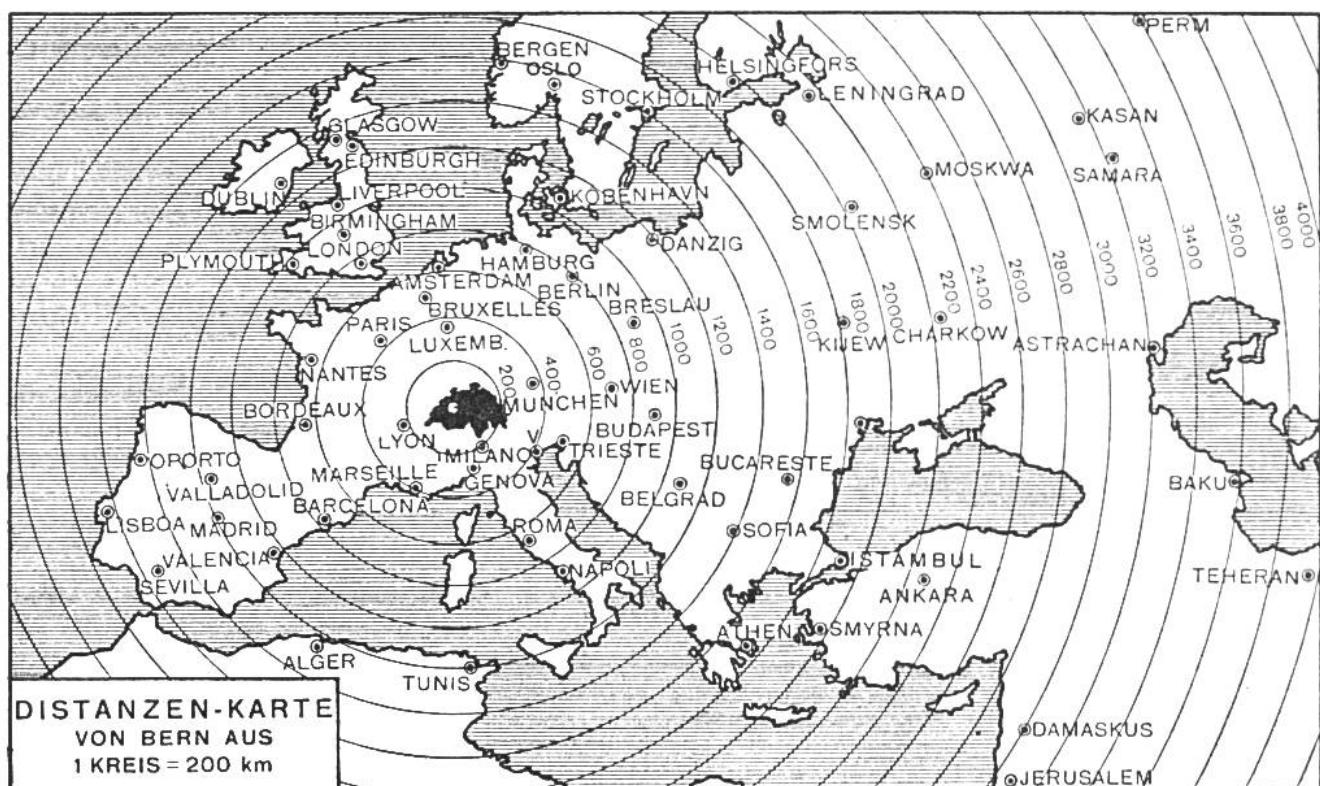
- 1 Yard = 91,44 cm = 3 Fuss
- 1 Fuss = 30,48 cm = 12 Inches
- 1 Inch (Zoll) = 2,54 cm
- 1 Meile (1760 Yards) = 1,609 km
- 1 Knoten = 1 Seemeile (1,855 km) pro Stunde
- 1 geograph. Meile = 7,42 km

### 2. Flüssigkeitsmass

- 1 Gallon = 4,543 Liter = 4 Quarts,
- 1 Quart = 2 Pints, 8 G = 1 Bushel.

### 3. Gewicht

- 1 Pfd. (lb) = 453,6 g. 28 Pfd. = 1 Quarter, 4 Quarters = 1 hundred-weight (cwt) = 50,8 kg. 20 hundred-weights = 1 Ton.



## SPEZIFISCHE GEWICHTE

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

| <b>FESTE KÖRPER</b>       |       | Kupfer ... 8,9 | Silber . 10,50  |
|---------------------------|-------|----------------|-----------------|
| Aluminium                 | 2,70  | Eisen ... 7,9  | Messing 8,1–8,6 |
| Blei .....                | 11,35 | Gold .. 19,30  | Nickel ... 8,80 |
| Eis ( $0^\circ\text{C}$ ) | 0,917 | Iridium 22,40  | Platin .. 21,36 |

### 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

| <b>FLÜSSIGKEITEN</b> |      | Äth. Alkohol 0,79 | 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 vom festen in den flüssigen Zustand durch die Wirkung der Wärme. Die Temperatur, bei der ein Körper schmilzt, heisst Schmelzpunkt.

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

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

|              |       |               |      |             |      |               |      |
|--------------|-------|---------------|------|-------------|------|---------------|------|
| Äth. Äther . | 34,7° | Salpetersäure | 86°  | Terpentinöl | 161° | Schwefelsäure | 338° |
| Äth. Alkohol | 78,5° | Wasser ...    | 100° | Phosphor .  | 290° | Quecksilber . | 357° |
| Benzol ...   | 80,2° | Meerwasser    | 104° | Leinöl .... | 315° |               |      |

## EINIGE PHYSIKALISCHE MASSEINHEITEN

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

**1 Meterkilogramm pro Sekunde** (1 mkg/sec) ist diejenige Leistung, die aufgewendet wird, falls in 1 sec eine Arbeit von 1 mkg verrichtet wird. 75 mkg/sec werden in der Technik zu 1 Pferdestärke (1 PS) zusammengefasst. Auch in der Mechanik wird neuerdings das Watt (1 W) zur Leistungsmessung verwendet ( $1 \text{ W} = \frac{1}{736} \text{ PS}$ ;  $1000 \text{ W} = 1 \text{ Kilowatt}$ ;  $1 \text{ kW} = 1,36 \text{ PS}$ ).

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

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

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

**1 Ohm** (1  $\Omega$ ) ist derjenige elektrische Leitungswiderstand (international), den ein Quecksilber-Faden von 106,3 cm Länge und  $1 \text{ mm}^2$  Querschnitt bei  $0^\circ\text{C}$  dem Durchgang des Stromes entgegengesetzt.

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