Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 42 (1949) **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: 25.10.2025** 

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

#### LÄNGENMASSE.

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

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

| + + + + + + + + | = 10

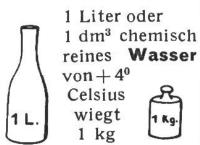
|       |   |    | 1 | mm  |
|-------|---|----|---|-----|
| 10 mr | n | =  | 1 | cm  |
| 10 cm | l | _  | 1 | dm  |
| 10 dn | 1 | =  | 1 | m   |
| 10 m  |   | == | 1 | dam |
| 10 da | m | =  | 1 | hm  |
| 10 hn | 1 | =  | 1 | km  |
|       |   |    |   |     |

m = Meter
dam = Dekameter
hm = Hektometer

#### HOHLMASSE.

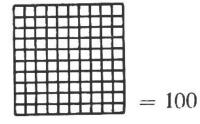
1 = Liter

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



### FLÄCHENMASSE.

1 Quadratmeter (m²) ist ein Quadrat von 1 m Seite.



 $1 \text{ mm}^2$   $100 \text{ mm}^2 = 1 \text{ cm}^2$   $100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$   $100 \text{ dm}^2 = 1 \text{ m}^2$   $100 \text{ m}^2 = 1 \text{ a}$  100 a = 1 ha  $100 \text{ ha} = 1 \text{ km}^2$  a = Ar, ha = Hektar 1 Jucharte (altes Mass) = 36 a.

#### GEWICHTE.

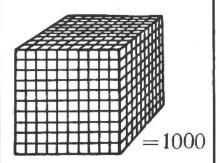
g = Gramm

| 0       |          |   |
|---------|----------|---|
|         | 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 = Zen | tner     |   |

t = Tonne1 Pfund = 500 g

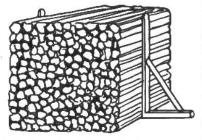
#### KÖRPERMASSE.

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



 $1 \text{ mm}^3$   $1000 \text{ mm}^3 = 1 \text{ cm}^3$   $1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ dm}^3$   $1000 \text{ dm}^3 = 1 \text{ m}^3$   $1000 \text{ dam}^3 = 1 \text{ dam}^3$   $1000 \text{ dam}^3 = 1 \text{ hm}^3$   $1000 \text{ hm}^3 = 1 \text{ km}^3$   $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$   $1 \text{ cm}^3 = 10 \text{ hl}$   $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$ 

#### HOLZMASSE.

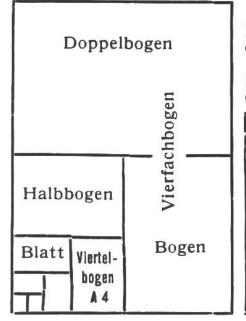


1 Ster ist 1 m<sup>3</sup> Brenn-holz.

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: V2, das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A 0 misst 1 m2. A 1, A 2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.

| Benennung           | Tellung<br>  (Falzung) | Reihe A<br>Masse in mm |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| Vierfachbogen       | 0                      | $840 \times 1188$      |
| Doppelbogen         | 1 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.  $C4 = 324 \times 229$  mm,  $C5 = 229 \times 162$  mm,  $C6/5 = 224 \times 114$  mm,  $C6 = 162 \times 114$  mm.

### **ENGLISCHE MASSE.**

#### 1. Längenmass.

- 1 Yard = 91,44 cm = 3 Fuss1 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, 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.

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

| Jahr | 2 %    | 2 ½ %  | 3 %    | 3 ½ %  | 4 %    | 4 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 |

# TELEPHON-GESPRÄCHSTAXEN

1. INLANDVERKEHR. Ortsgespräche (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 Minu-    | von 20-50 km       | 50 Rp.   | 30 Rp.   |
| ten.)                    | 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 Telephonzentralen, in automatischen Netzen die Nr. 19.

| 'Aar | au   |     |       |       |       |      |      |      |       |       |     |        |     |
|------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-----|--------|-----|
| 104  | Altd | orf |       |       |       |      |      |      |       |       |     |        |     |
| 141  | 118  | App | enzel | l     |       |      |      |      |       |       |     |        |     |
| 53   | 150  | 182 | Base  | el    |       |      |      |      |       |       |     |        |     |
| 223  | 119  | 212 | 269   | Belli | nzona | 3    |      |      |       |       |     |        |     |
| 80   | 149  | 217 | 99    | 231   | Berr  | 1    |      |      |       |       |     |        |     |
| 190  | 117  | 235 | 236   | 160   | 167   | Brig |      |      |       |       |     |        |     |
| 89   | 15   | 103 | 135   | 134   | 134   | 132  | Brui | nnen |       |       |     |        |     |
| 119  | 221  | 277 | 99    | 298   | 72    | 239  | 206  | Cha  | ux-de | -Fond | ls  |        | 10  |
| 279  | 175  | 268 | 325   | 56    | 283   | 216  | 190  | 354  | Chia  | sso   |     |        |     |
| 177  | 129  | 86  | 212   | 125   | 244   | 176  | 129  | 296  | 181   | Chu   | r   |        |     |
| 86   | 90   | 158 | 132   | 210   | 131   | 176  | 75   | 202  | 266   | 184   | Eng | elberg |     |
| 111  | 180  | 248 | 130   | 250   | 31    | 186  | 165  | 69   | 306   | 262   | 162 | Frei   | bu  |
| 224  | 300  | 368 | 241   | 373   | 151   | 213  | 285  | 150  | 415   | 389   | 272 | 120    | ير  |
| 117  | 63   | 74  | 152   | 182   | 183   | 180  | 69   | 236  | 238   | 74    | 124 | 214    | 3   |
| 163  | 239  | 307 | 180   | 312   | 90    | 152  | 224  | 95   | 354   | 328   | 211 | 59     | 1   |
| 50   | 54   | 122 | 96    | 173   | 95    | 140  | 39   | 160  | 229   | 151   | 36  | 126    | 125 |
| 105  | 109  | 177 | 151   | 145   | 82    | 85   | 94   | 154  | 201   | 161   | 65  | 101    | 2   |
| 106  | 197  | 253 | 123   | 278   | 48    | 215  | 182  | 24   | 331   | 283   | 179 | 45     | يرا |
| 129  | 138  | 41  | 164   | 243   | 203   | 255  | 123  | 248  | 299   | 118   | 169 | 234    | 3   |
| 134  | 115  | 18  | 169   | 220   | 208   | 232  | 100  | 253  | 276   | 95    | 155 | 239    | 13  |
| 256  | ·200 | 165 | 290   | 162   | 314   | 247  | 207  | 375  | 218   | 78    | 263 | 338    | 1   |
| 78   | 126  | 89  | 111   | 241   | 150   | 243  | 111  | 195  | 297   | 153   | 143 | 181    | 3   |
| 48   | 142  | 195 | 65    | 261   | 34    | 201  | 128  | 71   | 317   | 225   | 125 | 65     | 1   |
| 56   | 45   | 100 | 115   | 164   | 121   | 162  | 30   | 175  | 220   | 125   | 62  | 152    | 27  |
| 51   | 74   | 96  | 86    | 193   | 125   | 191  | 59   | 170  | 249   | 126   | 91  | 156    | 27  |

# BESONDERE TELEPHON-GESPRÄCHSARTEN

- 1. Telephonische Mitteilung vom Bahnzug aus durch Vermittlung des Kondukteurs, 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 ½ Stunde zum voraus zu bestellen.
- **4. Konferenzgespräche.** 3 bis 18 Teilnehmer desselben oder verschiedener Netze können gleichzeitig miteinander verbunden werden. Bestellung mindestens 1 Stunde zum voraus.

### SCHWEIZER DISTANZENKARTE

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

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

| er/          | f    |      |       |     |        |       |       | link   | s zu   | find   | en: 5 | 1 km.  |
|--------------|------|------|-------|-----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 121          | Glar | us   |       |     |        |       |       |        |        |        |       |        |
| <u>/</u> _/: | 273  | Laus | sanne | )   |        |       |       |        |        |        |       |        |
| 9/           | 88   | 185  | Luze  | ern |        |       |       |        |        |        |       |        |
| 4/9          | 143  | 153  | 55    | Mei | ringer | 1     |       |        |        |        |       |        |
| :/ 0         | 223  | 71   | 143   | 130 | Neu    | enbui | rg    |        |        |        |       |        |
| ₹/           | 94   | 293  | 133   | 188 | 235    | Rom   | ansh  | orn    |        |        |       |        |
| 0/0          | 71   | 298  | 119   | 174 | 240    | 23    | St. 0 | Galler | 1      |        |       |        |
| (0)          | 152  | 385  | 229   | 232 | 362    | 196   | 173   | St. I  | Moritz |        |       |        |
| زتر          | 107  | 240  | 107   | 158 | 184    | 66    | 75    | 231    | Sch    | affhai | ısen  |        |
| 6            | 165  | 115  | 89    | 116 | 58     | 177   | 182   | 303    | 126    | Solo   | thurn | Ĺ      |
| $\sim$       | 66   | 211  | 26    | 81  | 162    | 107   | 97    | 203    | 77     | 104    | Zug   |        |
| 6            | 66   | 215  | 55    | 110 | 157    | 78    | 83    | 205    | 48     | 99     | 29    | Zürich |

#### SPEZIFISCHE GEWICHTE.

Das spezifische Gewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikcentimeters (cm³) dieses Stoffes in Gramm (g).

| FESTE KÖRPEI    | ₹.            | Kupfer 8,9        | Silber. 10,50   |
|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Aluminium 2,70  | Eisen 7,9     | Messing $8,1-8,6$ | Stahl . 7,6-7,9 |
| Blei 11,35      | Gold . 19,30  | Nickel 8,80       | Zink 7,14       |
| Eis (0°C) 0,917 | Iridium 22,40 | Platin 21,36      | Zinn 7,28       |

HOLZARTEN.

Die vordere Zahl gilt für trockenes, die hintere für frisches Holz. Apfelbaum 0,73 Buche 0,77-1,00 Kork ... 0,25 Nussbaum 0,66-0,88 Birnbaum 0,68 Eiche 0,76-0,95 Mahagoni 0,75 Tanne ... 0,56-0,90 **FLÜSSIGKEITEN.** Äth. Alkohol 0,79 Olivenöl 0,918 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.

| Quecksilber39°     | Zinn   | 2320  | Kupfer 1083°       |
|--------------------|--------|-------|--------------------|
| Eis $0^{\circ}$    | Blei   | 3270  | Grauguss ca. 1200° |
| Gelbes Wachs 61°   | Zink   | 4190  | Stahl . 1300-1800° |
| Weisses Wachs. 68° | Silber | 960°  | Eisen, rein 1530°  |
| Schwefel 113-1190  | Gold   | 1064° | Wolfram 3380°      |

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

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

### EINIGE PHYSIKALISCHE MASSEINHEITEN.

- **1 Meterkilogramm** (1 mkg) ist die Arbeit, die bei der Überwindung einer Kraft von 1 kg längs einer Strecke von 1 m verrichtet wird. **1 Meterkilogramm pro Sekunde** (1 mkg/sec) ist diejenige Leistung, die aufgewendet wird, falls in 1 sec eine Arbeit von 1 mkg verrichtet wird. 75 mkg/sec werden in der Technik zu 1 Pferdestärke (1 PS) zusammengefasst. Auch in der Mechanik wird neuerdings das Watt (1 W) zur Leistungsmessung verwendet (1 W =  $\frac{1}{7.6}$  PS; 1000 W = 1 Kilowatt; 1 kW = 1,36 PS).
- 1 techn. Atmosphäre (1 at) ist derjenige Druck (Kraft pro Flächeneinheit), der herrscht, wenn pro cm² einer Fläche eine Kraft von 1 kg wirkt. Die physikalische Atmosphäre (1 Atm) ist gleich dem Druck, den eine Quecksilbersäule von 0°C, 76 cm Höhe und 1 cm² Querschnitt über diesem bewirkt. (1 Atm = 1,033 at.)
- **1 Kalorie** (1 cal) ist diejenige Wärmemenge, die benötigt wird, um 1 g Wasser von 14,5° auf 15,5°C zu erwärmen (1000 cal = 1 Kilokalorie = 1 kcal).
- 1 Ampère (1 A) ist diejenige elektrische Stromstärke (international), bei deren Durchgang durch eine wässerige Silbernitratlösung in 1 sec 0,001118 g Silber ausgeschieden werden.
- 1 Ohm  $(1 \Omega)$  ist derjenige elektrische Leitungswiderstand (international), den ein Quecksilber-Faden von 106,3 cm Länge und 1 mm² Querschnitt bei 0°C dem Durchgang des Stromes entgegensetzt. 1 Volt (1 V) ist diejenige elektrische Spannung (international), die in einem Leiter von  $1 \Omega$  Widerstand einen konstanten Strom von 1 A erzeugt.

# MÜNZ-TABELLE UND NOTENKURSE.

| Land             | Münz Dononnungon                            | 31. Mai 1948      |           |              |  |  |
|------------------|---|-------------------|-----------|--------------|--|--|
| Land             | Münz-Benennungen                            | DevKurs           | Notenkurs | Clearingkurs |  |  |
| Ägypten          | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à<br>10 Millièmes | 17.80*            | 9.50      |              |  |  |
| Argentinien .    | 1 Peso                                      | 106.50            | 76        |              |  |  |
| Belgien          | 1 belg. franc                               | 9.905             | 8.05      | -,-          |  |  |
| Brasilien        | 1 Cruzeiro = 1 Milreis.                     | 23.50             | 15        |              |  |  |
| Bulgarien        | 1 Lewa à 100 Stotinki.                      |                   | -,-       | 1.514        |  |  |
| Dänemark         | 1 Krone à 100 Öre                           |                   | 41        | 89.71        |  |  |
| Deutschland      | 1 Reichsmark à 100 Pfg. ▲ .                 |                   | 1.60      | 173.01       |  |  |
| Finnland         | 1 Mark à 100 Penny                          |                   | 50        | 3.1496       |  |  |
| Frankreich       | 1 Franc à 100 Centimes                      | 1.35              | 1.16      |              |  |  |
| Griechenland     | 1 Drachme à 100 Lepta                       |                   |           |              |  |  |
| Grossbritan.     | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence                  | 17.35*            | 11.30     |              |  |  |
| Italien          | 1 Lira à 100 Centesimi.                     |                   | 69        | 7143         |  |  |
| Japan            | 1 Goldyen à 100 Sen                         |                   | -,-       | -,-          |  |  |
| Jugoslawien.     | 1 Dinar à 100 Para                          |                   | 2.50      | 8.60         |  |  |
| Kanada           | 1 Dollar à 100 Cents                        | $3.77^{1}/_{2}$ * | 3.80      |              |  |  |
| Niederlande.     | 1 Florin à 100 Cents                        | 162.60            | 71.50     |              |  |  |
| Norwegen         | 1 Krone à 100 Öre                           | 86.91             | 49        |              |  |  |
| Österreich       | 1 Schilling à 100 Groschen                  |                   | 8.60      |              |  |  |
| Polen            | 1 Zloty à 100 Groszy                        |                   | 70        | 1.0782       |  |  |
| Portugal         | 1 Escudo à 100 Centavos                     | 15.50             | 15.25     | 17.35**      |  |  |
| Rumänien         | 1 Lei à 100 Bani                            |                   |           | 2.8669***    |  |  |
| Russland         | 1 Tscherwonetz à 10 Rubel                   | -,-               |           |              |  |  |
| Schweden         | 1 Krone à 100 Öre                           | 120               | 79        | -,-          |  |  |
| Schweiz          | 1 Franken à 100 Centimes.                   |                   | 100       |              |  |  |
| Spanien          | 1 Peseta à 100 Centimos                     |                   | 12.35     | 39.526       |  |  |
| Tschechoslowakei | 1 Krone à 100 Heller                        | 8.60              | 1.30      | -,-          |  |  |
| Türkei           | 1 Türk. Pfund à 100 Piaster                 |                   | 105       | 45000        |  |  |
|                  | à 40 Para                                   |                   | 1 1       | 152.90       |  |  |
| Ungarn           |   |                   |           | 36.905       |  |  |
| V.St.Amerika     | 1 Dollar à 100 Cents                        | $ 4.04^{1}/2*$    | 4.04      | 4.30 †       |  |  |

<sup>▲</sup> Ende Juni 1948 Währungsreform. Einführung der Deutschen Mark an Stelle der Reichsmark.

Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von:

\* pro Pfund; USA und Kanada pro 1 Dollar,

\*\* pro 100 Escudos Warenzahlung nach Portugal,

\*\*\* pro 100 000 Lei, † für Warenzahlung.

Unverbindlich mitgeteilt von der Schweiz. Volksbank.

### 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. km²

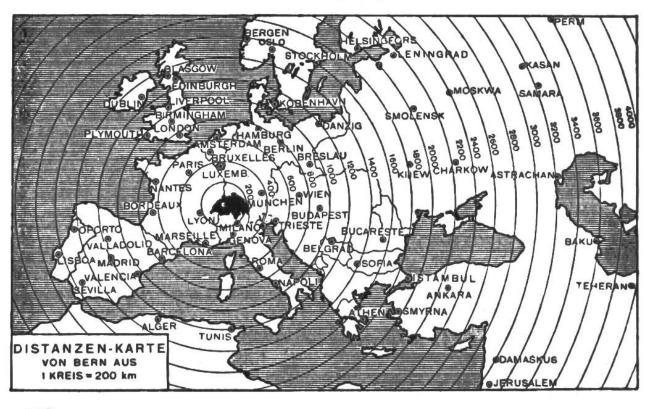
Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149 645 000 km Mittl. Entfernung der Erde vom Monde ... 384 446 km Entfernung der Erde vom nächsten Fixtern, dem Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km

# HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ.

| Gr.St.Bernhard-Pass | 2472 m | Grimselstrasse       | 2172 m |
|---------------------|--------|----------------------|--------|
| Furkastrasse        | 2436 m | Ofenpass             | 2155 m |
| Flüelastrasse       | 2388 m | Splügenstrasse       |        |
| Berninastrasse      | 2330 m | St. Gotthardstrasse. | 2114 m |
| Albulastrasse       | 2315 m | Bernhardinstrasse    | 2063 m |
| Julierstrasse       |        | Oberalpstrasse       |        |
| Sustenstrasse       | 2262 m | Simplonstrasse       | 2009 m |

# DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

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



# SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes.)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1941: 4265 703

### FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

| Kantone  | Flä-<br>che   |  | nwohi<br>n 1000   |  | Hauptorte  | 100000000000000000000000000000000000000  | ner<br>0  |                   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|--|---|-------------------|--|--|
|  | km <sup>2</sup>   | 1860   | 1900  | 1947 1   |  | 1860   | 1900  | 1947 <sup>2</sup> |  |  |
| Zürich Bern Luzern Uri Schwyz Obwalden Nidwalden Glarus Zug Freiburg Solothurn Basel-Stadt Basel-Land Schaffhausen Appenzell A-R Appenzell IR. St. Gallen Graubünden Aargau Thurgau Tessin Waadt Wallis Neuenburg Genf Schweiz | 1729<br>6884<br>1492<br>1074<br>908<br>493<br>275<br>685<br>240<br>1671<br>791<br>37<br>427<br>298<br>243<br>173<br>2013<br>7113<br>1404<br>1006<br>2813<br>3209<br>5235<br>800<br>282<br>41295 | 266<br>467<br>131<br>15<br>45<br>13<br>20<br>106<br>69<br>41<br>52<br>35<br>48<br>12<br>180<br>91<br>194<br>90<br>116<br>213<br>91<br>87<br>83 | 431<br>589<br>147<br>20<br>55<br>15<br>13<br>32<br>25<br>128<br>101<br>112<br>68<br>42<br>55<br>14<br>250<br>105<br>207<br>113<br>139<br>281<br>114<br>126<br>133<br>3315 | 742<br>777<br>221<br>29<br>70<br>22<br>19<br>37<br>40<br>158<br>165<br>186<br>102<br>58<br>48<br>13<br>302<br>137<br>289<br>148<br>172<br>370<br>156<br>127<br>200<br>4588 | Zürich Bern Luzern Altdorf Schwyz Sarnen Stans Glarus Zug Freiburg Solothurn Basel Liestal Schaffhausen Herisau Appenzell St. Gallen Chur Aarau Frauenfeld Bellinzona Lausanne Sitten Neuenburg Genf  1 Jahresende Schälzung | 31<br>12<br>6<br>32<br>5<br>4<br>10<br>6<br>39<br>39<br>10<br>32<br>7<br>5<br>4<br>31<br>11<br>54<br>21<br>4<br>11<br>54 | 168<br>68<br>29<br>3<br>7<br>4<br>3<br>5<br>7<br>16<br>10<br>109<br>5<br>15<br>13<br>5<br>5<br>4<br>12<br>8<br>8<br>47<br>6<br>21<br>97 |                   |  |  |
| Schweiz  | 41290   | 2010   | 3313  | 4000   | 3 Mit Buchthalen, einge  | meindet  | am 1. 1.  | 47.               |  |  |

# **GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1941**

| Geschlecht<br>Männlich |                  | Muttersprache |         |  |  |  |
|------------------------|------------------|---------------|---------|--|--|--|
| Männlich               | 2060399          | Deutsch       | 3097060 |  |  |  |
| Konfession             |                  | Französisch   | 884669  |  |  |  |
| Protestanten           |                  | Italienisch   | 220530  |  |  |  |
| Katholiken             | 1754204<br>19429 | Romanisch     | 46456   |  |  |  |
| Ohne Konfession        | 34828            | Andere        | 16988   |  |  |  |

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 1946 gegenüber 1939 = 133 665 ha.



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

| -4  | -   |     | -   |
|-----|-----|-----|-----|
| -78 | 6.3 | 1   | Ma. |
| - 8 | 23  | 546 | m   |

79 431 10 798

| Y  | Fläche         | Ernte  |       | Er        | trag    |          | Total |
|--|----------------|--------|-------|-----------|---------|----------|-------|
|  | ha             | 1000 q | Jahre | Äpfel     | Birnen  | Kirschen | MIII. |
| Getreideart  |                | •      |       | 1000 q    | 1000 q  | 1000 q   | Fr. * |
| Winterweizen.  | 76 959         | 1 734  | 1938  | 2 700     | 1 650   | 50       | 56    |
| Sommerweizen   | 16 877         | 301    | 1939  | 2 100     | 1 350   | 125      | 58    |
| Korn (Dinkel).   | 15 831         | 335    | 1940  | 5 800     | 1 850   | 260      | 121   |
| Roggen   | 15 046         | 288    | 1941  | 4 600     | 2 500   | 200      | 142   |
| Mischelfrucht.   | 12 286         | 279    | 1942  | 3 700     | 3 100   | 370      | 170   |
| Gerste   | 30 380         | 638    | 1943  | 6 500     | 3 200   | 330      | 194   |
| Hafer  | 39 905         | 894    | 1944  | 7 000     | 3 700   | 600      | 191   |
| Mais   | 4 041          | 109    | 1945  | 2 700     | 2 000   | 170      | 100   |
| introduces and the second seco | 13 m/30 due/m) |        | 1946  | 6 500     | 3 200   | 400      | 175   |
| Total Getreide   | 211 325        | 4 578  | * In  | begriffen | ist auc | h der    | Wert  |



Kartoffeln ...



#### WALDBAU UND HOLZ-VERWERTUNG

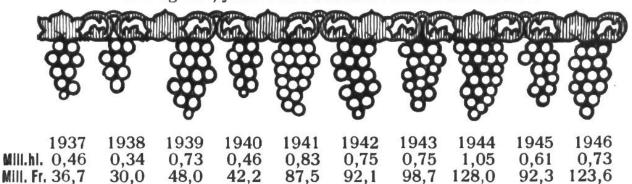
Aprikosen und Nüsse.

der Pflaumen und Zwetschgen,

| 7 - 1 | Inlandpro | duktion, in 1 | $000  \text{m}^3$ | Einfuhrüberschuss      | Schweiz. Verbrauch     |
|-------|-----------|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Jahre | Nutzholz  | Brennholz     | Total             | in 1000 m <sup>3</sup> | in 1000 m <sup>3</sup> |
| 1940  | 1 775     | 2 030         | 3 805             | 415                    | 4 220                  |
| 1941  | 2 040     | 2 985         | 5 025             | 320                    | 5 345                  |
| 1942  | 2 330     | 2 950         | 5 280             | 185                    | 5 465                  |
| 1943  | 2 225     | 3 025         | 5 250             | 185                    | 5 435                  |
| 1944  | 1 975     | 2 930         | 4 905             | 131                    | 5 036                  |
| 1945  | 2 068     | 3 275         | 5 343             | 17                     | 5 326                  |
| 1946  | 2 552     | 3 162         | 5 714             | 446                    | 6 160                  |

#### ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1937-1946

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernteertrag dar; jede Beere bedeutet 50000 Hektoliter.



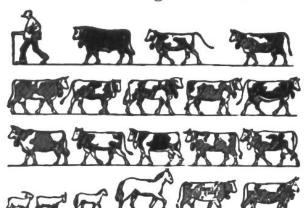
### TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



### MILCH-PRODUKTION

#### VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1946.



# K GERGERF

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

| Pferde             | 151 941   |
|--------------------|-----------|
| Maultiere und Esel | 3 024     |
| Rindvieh           | 1 472 226 |
| Davon Kühe         | 815 482   |
| Schweine           | 654 253   |
| Ziegen             | 206 457   |
| Schafe             | 194 759   |
| Hühner             | 5 043 421 |
| Bienenvölker       | 336 101   |

# Anteil der Inlandproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln in der Schweiz

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweiz. Landwirtschaft 1946:

| die bein |    | ~   |   |   |   | _ | ~ | <br>4 |  |  | 9 | <br> | ~ 1 | 1010. |
|----------|----|-----|---|---|---|---|---|-------|--|--|---|------|-----|-------|
|          |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     | %     |
| Brotget  | tr | . 6 | i | d | e |   |   |       |  |  |   |      |     | 48    |
| Speisek  |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     |       |
| Wein.    |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     | 43    |
| Fleisch  |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     | 91    |
| Milch.   |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     | 100   |
| Butter   |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     |       |
| Zucker   |    |     |   |   |   |   |   |       |  |  |   |      |     | 18    |

| Produktion               | n pro 1946 | :       |       |
|--------------------------|------------|---------|-------|
|                          |            | Milchk  | ühe   |
|                          | 158 851    | Milchz  | iegen |
| ergaben                  | 21 600 000 | q Milcl |       |
|                          |            | Mill. q | %     |
| Verfügbare<br>(Inlandpro |            |         | 100   |
| Verwertui                | ngsarten:  |         |       |
| Trinkmilch               | ı u. Aus-  |         |       |
|                          |            | 10,0    | 46,2  |
| von Tier                 | ren        | 3,2     | 14,8  |
| Milch zu t<br>Verarbei   | itung      | 8,4     | 39,0  |

#### **FLEISCHPRODUKTION**

Fleisch von

|        | Pferden | Rindvieh | Schwei-<br>nen | Schafen<br>u. Ziegen |
|--------|---------|----------|----------------|----------------------|
| Jahre1 | p000    | 1000q    | 1000q          | 1000q                |
| 1939   | 21      | 1078     | 839            | 38                   |
| 1940   | 25      | 1141     | 802            | 36                   |
| 1941   | 21      | 1028     | 615            | 34                   |
| 1942   | 20      | 816      | 494            | 32                   |
| 1943   | 20      | 821      | 445            | 34                   |
| 1944   | 22      | 762      | 437            | 38                   |
| 1945   | 27      | 697      | 436            | 37                   |
| 1946   | 33      | 679      | 469            | 37                   |

## Landwirtschaftl. Fachschulen in der Schweiz

| Zahl der S            | chulen | Schüler |
|-----------------------|--------|---------|
|                       | 1946   | 1946    |
| Landw. Jahresschulen  | 4      | 255     |
| Landw.Winterschulen   | 36     | 3220    |
| Obst-, Wein- u. Gar-  |        |         |
| tenbauschulen         | 3      | 129     |
| Molkereischulen       | 4      | 193     |
| Geflügelzuchtschule . | 1      | 13      |
| Landw. Haushaltungs-  |        |         |
| schulen               | 18     | 765     |