

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 43 (1950)

**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:** 17.01.2026

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

## 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                            | 149 645 000 km |
| Mittl. Entfernung der Erde vom Monde ...                           | 384 446 km     |
| Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren | 41,1 Bill. km  |

## HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ.

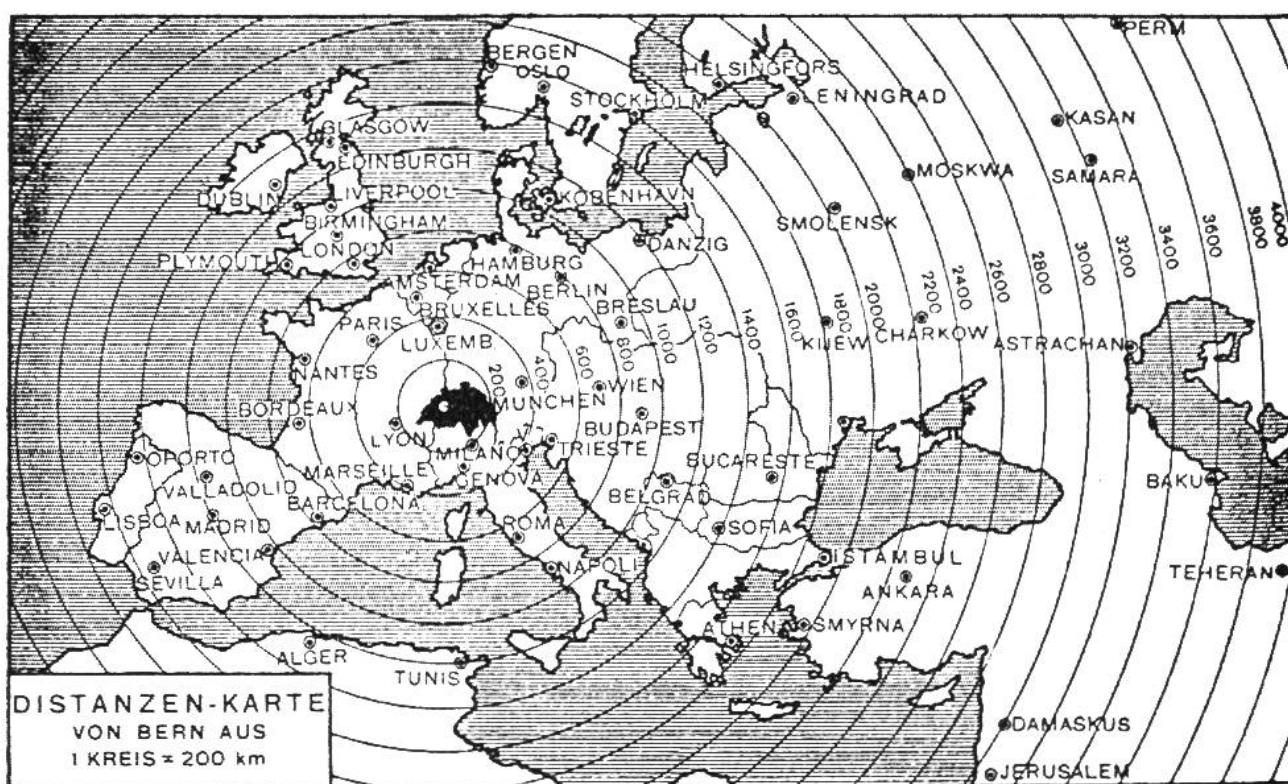
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Gr. St. Bernhard-Pass | 2472 m |
| Furkastrasse .....    | 2436 m |
| Flüelastrasse .....   | 2388 m |
| Berninastrasse .....  | 2330 m |
| Albulastrasse .....   | 2315 m |
| Julierstrasse.....    | 2287 m |
| Sustenstrasse .....   | 2262 m |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Grimselstrasse .....  | 2172 m |
| Ofenpass .....        | 2155 m |
| Splügenstrasse .....  | 2117 m |
| St. Gotthardstrasse . | 2114 m |
| Bernhardinstrasse ..  | 2063 m |
| Oberalpstrasse .....  | 2048 m |
| Simplonstrasse .....  | 2009 m |

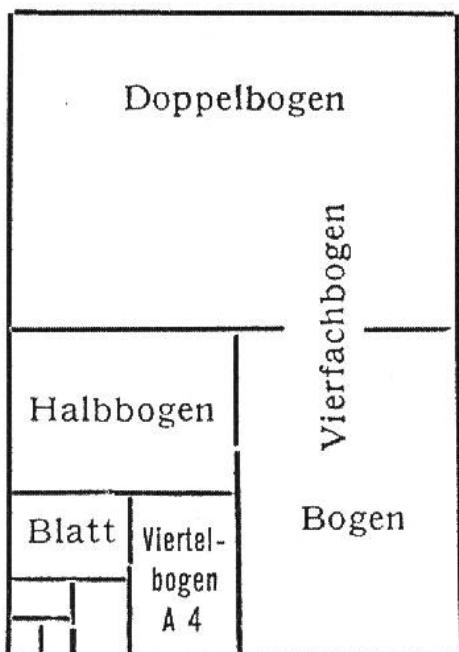
## DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Simplon-Tunnel 2 .  | 19823 m  |
| Neuer Apennin-Tun.  | 18510 m  |
| Gotthard-Tunnel .   | 15003 m  |
| Lötschberg-Tunnel   | 14 605 m |
| New Cascade-T.(USA) | 12 874 m |
| Mont Cenis-Tunnel   | 12 849 m |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Arlberg-Tunnel ... | 10 250 m |
| Ricken-Tunnel ...  | 8 603 m  |
| Grenchenbergtunnel | 8 576 m  |
| Neuer Hauenstein.  | 8 134 m  |
| Pyrenäen-Tunnel .  | 7 600 m  |
| Jungfraubahn-Tun.  | 7 113 m  |



## PAPIER-NORM-FORMATE.



Das Verhältnis von Breite zu Höhe ist immer dasselbe, nämlich  $1:\sqrt{2}$ , das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A 0 misst  $1 \text{ m}^2$ . 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                |

**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 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 $\frac{1}{2}$ % | 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 |

## TELEPHON-GESPRÄCHSTAXEN

| 1. INLANDVERKEHR. Ortsgespräche (Dauer unbeschränkt) 10 Rp.  |   |  |
|--|---|--|
| Ferngespräche (Schweiz und Liechtenstein)  | 8-18 Uhr  | 18-8 Uhr   |
| (Die Taxen gelten für je 3 Minuten oder einen Bruchteil von 3 Minuten.)  | bis auf 10 km von 10-20 km von 20-50 km von 50-100 km über 100 km | 20 Rp. 30 Rp. 50 Rp. 70 Rp. 100 Rp. 20 Rp. 30 Rp. 30 Rp. 40 Rp. 60 Rp. |
| <b>Taxzuschläge:</b> 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. |   |  |
| <b>2. AUSLANDVERKEHR.</b> Auskunft erteilen kostenlos die Telephonzentralen, in automatischen Netzen die Nr. 19.   |   |  |

## BESONDERE TELEPHON-GESPRÄCHSARTEN

- 1. Telephonische Mitteilung vom Bahnhug 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  $\frac{1}{2}$  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.

| Aarau |         |           |       |            |      |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
|-------|---------|-----------|-------|------------|------|------|---------|----------------|---------|------|-----------|----------|------|--------|----------|--------|-----------|------------|
| 104   | Altdorf |           |       |            |      |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 141   | 118     | Appenzell |       |            |      |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 53    | 150     | 182       | Basel |            |      |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 223   | 119     | 212       | 269   | Bellinzona |      |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 80    | 149     | 217       | 99    | 231        | Bern |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 190   | 117     | 235       | 236   | 160        | 167  | Brig |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 89    | 15      | 103       | 135   | 134        | 134  | 132  | Brunnen |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 119   | 221     | 277       | 99    | 298        | 72   | 239  | 206     | Chaux-de-Fonds |         |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 279   | 175     | 268       | 325   | 56         | 283  | 216  | 190     | 354            | Chiasso |      |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 177   | 129     | 86        | 212   | 125        | 244  | 176  | 129     | 296            | 181     | Chur |           |          |      |        |          |        |           |            |
| 86    | 90      | 158       | 132   | 210        | 131  | 176  | 75      | 202            | 266     | 184  | Engelberg |          |      |        |          |        |           |            |
| 111   | 180     | 248       | 130   | 250        | 31   | 186  | 165     | 69             | 306     | 262  | 162       | Freiburg |      |        |          |        |           |            |
| 224   | 300     | 368       | 241   | 373        | 151  | 213  | 285     | 150            | 415     | 389  | 272       | 120      | Gent |        |          |        |           |            |
| 117   | 63      | 74        | 152   | 182        | 183  | 180  | 69      | 236            | 238     | 74   | 124       | 214      | 335  | Glarus |          |        |           |            |
| 163   | 239     | 307       | 180   | 312        | 90   | 152  | 224     | 95             | 354     | 328  | 211       | 59       | 61   | 273    | Lausanne |        |           |            |
| 50    | 54      | 122       | 96    | 173        | 95   | 140  | 39      | 160            | 229     | 151  | 36        | 126      | 246  | 88     | 185      | Luzern |           |            |
| 105   | 109     | 177       | 151   | 145        | 82   | 85   | 94      | 154            | 201     | 161  | 65        | 101      | 214  | 143    | 153      | 55     | Meiringen |            |
| 106   | 197     | 253       | 123   | 278        | 48   | 215  | 182     | 24             | 331     | 283  | 179       | 45       | 126  | 223    | 71       | 143    | 130       | Neuenburg  |
| 129   | 138     | 41        | 164   | 243        | 203  | 255  | 123     | 248            | 299     | 118  | 169       | 234      | 354  | 94     | 293      | 133    | 188       | Romanshorn |
| 134   | 115     | 18        | 169   | 220        | 208  | 232  | 100     | 253            | 276     | 95   | 155       | 239      | 359  | 71     | 298      | 119    | 174       | St. Gallen |
| 256   | 200     | 165       | 290   | 162        | 314  | 247  | 207     | 375            | 218     | 78   | 263       | 338      | 446  | 152    | 385      | 229    | 232       | 362        |
| 78    | 126     | 89        | 111   | 241        | 150  | 243  | 111     | 195            | 297     | 153  | 143       | 181      | 301  | 107    | 240      | 107    | 158       | 184        |
| 48    | 142     | 195       | 65    | 261        | 34   | 201  | 128     | 71             | 317     | 225  | 125       | 65       | 176  | 165    | 115      | 89     | 116       | 58         |
| 56    | 45      | 100       | 115   | 164        | 121  | 162  | 30      | 175            | 220     | 125  | 62        | 152      | 22   | 66     | 211      | 26     | 81        | 162        |
| 51    | 74      | 96        | 86    | 193        | 125  | 191  | 59      | 170            | 249     | 126  | 91        | 156      | 276  | 66     | 215      | 55     | 110       | 157        |
|       |         |           |       |            |      |      |         |                |         |      |           |          |      |        |          |        |           | Zürich     |

## 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.

## 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°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°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° auf 15,5°C zu erwärmen ( $1000 \text{ cal} = 1 \text{ Kilo-kalorie} = 1 \text{ kcal}$ ).

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

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

## LÄNGENMASSE.

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

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

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

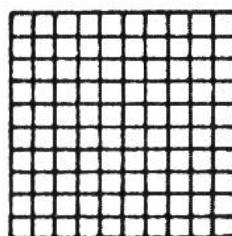
10 hl = 1 kl

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 = 10 q =

1 t

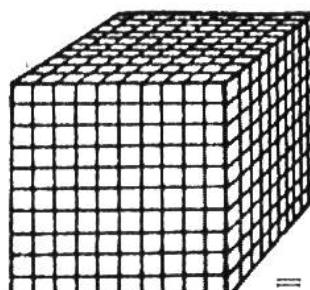
q = Zentner

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>

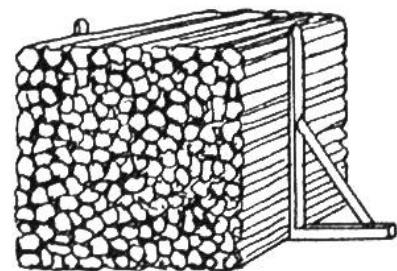
1000 hm<sup>3</sup> = 1 km<sup>3</sup>

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 Gr. = 12 Dtzd. = 144 Stück.

# MÜNZ-TABELLE UND NOTENKURSE.

| Land              | Münz-Benennungen                                   | 2. Mai 1949        |           |              |
|-------------------|--|--------------------|-----------|--------------|
|                   |  | Dev.-Kurs          | Notenkurs | Clearingkurs |
| Ägypten . . . .   | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes . . . . . | 17.77*             | 12.25     | —            |
| Argentinien .     | 1 Peso . . . . .                                   | 87.—               | 42.—      | —            |
| Belgien . . . .   | 1 belg. franc . . . . .                            | 9.90 $\frac{1}{2}$ | 8.45      | —            |
| Brasilien . . . . | 1 Cruzeiro = 1 Milreis.                            | 23.24              | 13.—      | —            |
| Bulgarien . . .   | 1 Lewa à 100 Stotinki .                            | —                  | —.—       | 1.514        |
| Dänemark ..       | 1 Krone à 100 Öre . . .                            | —                  | 60.—      | 89.71        |
| Deutschland       | 1 D-Mark à 100 Pfg. . .                            | —                  | 64.—      | —            |
| Finnland ...      | 1 Mark à 100 Penny . .                             | —                  | 1.—       | 3.1496       |
| Frankreich .      | 1 Franc à 100 Centimes                             | 1.19 $\frac{1}{2}$ | 1.13      | —            |
| Griechenland      | 1 Drachme à 100 Lepta                              | —                  | —.—       | —.0437       |
| Grossbritan.      | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence ..                      | 17.36*             | 12.50     | —            |
| Italien . . . . . | 1 Lira à 100 Centesimi .                           | —                  | —.61      | .7092        |
| Japan . . . . .   | 1 Goldyen à 100 Sen . .                            | —                  | —.—       | —            |
| Jugoslawien.      | 1 Dinar à 100 Para . . .                           | —                  | 1.—       | 8.60         |
| Kanada . . . . .  | 1 Dollar à 100 Cents ..                            | 3.72*              | 3.68      | —            |
| Niederlande .     | 1 Florin à 100 Cents ..                            | 162.60             | 106.—     | —            |
| Norwegen . . . .  | 1 Krone à 100 Öre . . .                            | 86.91              | 50.—      | —            |
| Österreich ..     | 1 Schilling à 100 Groschen                         | —                  | 15.—      | 43.60        |
| Polen . . . . .   | 1 Zloty à 100 Groszy . .                           | —                  | —.30      | 1.078        |
| Portugal . . . .  | 1 Escudo à 100 Centavos ..                         | —                  | 14.70     | 17.286       |
| Rumänien ..       | 1 Lei à 100 Bani . . . .                           | —                  | —.—       | 2.867        |
| Russland . . . .  | 1 Tscherwonetz à 10 Rubel                          | —                  | —.—       | —            |
| Schweden . . . .  | 1 Krone à 100 Öre . . .                            | 120.—              | 73.—      | —            |
| Schweiz . . . .   | 1 Franken à 100 Centimes .                         | —                  | 100.—     | —            |
| Spanien . . . . . | 1 Peseta à 100 Centimos . . .                      | —                  | 10.60     | 39.316       |
| Tschechoslowakei  | 1 Krone à 100 Heller . .                           | 8.62 $\frac{1}{2}$ | 1.50      | —            |
| Türkei . . . . .  | 1 Türk. Pfund à 100 Piaster à 40 Para . . . . .    | —                  | 90.—      | 1.529        |
| Ungarn . . . . .  | 1 Forint à 100 Filler . .                          | —                  | 10.—      | 36.905       |
| V.St.Amerika      | 1 Dollar à 100 Cents ..                            | 3.94*              | 3.93      | 4.30 †       |

Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von:

\* pro Pfund; USA und Kanada pro 1 Dollar, † für Warenzahlung.  
Unverbindlich mitgeteilt von der Schweiz.Volksbank.

# 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 | 1948 <sup>1</sup> |  | 1860                 | 1900 | 1948 <sup>2</sup> |
| Zürich.....      | 1729                           | 266                  | 431  | 751               | Zürich.....  | 52                   | 168  | 383               |
| Bern .....       | 6884                           | 467                  | 589  | 787               | Bern .....   | 31                   | 68   | 142               |
| Luzern .....     | 1492                           | 131                  | 147  | 222               | Luzern .....   | 12                   | 29   | 60                |
| Uri .....        | 1074                           | 15                   | 20   | 29                | Altdorf .....  | 2                    | 3    | 7                 |
| Schwyz.....      | 908                            | 45                   | 55   | 70                | Schwyz .....   | 6                    | 7    | 10                |
| Obwalden....     | 493                            | 13                   | 15   | 22                | Sarnen .....   | 3                    | 4    | 6                 |
| Nidwalden ..     | 275                            | 12                   | 13   | 19                | Stans.....   | 2                    | 3    | 4                 |
| Glarus .....     | 685                            | 33                   | 32   | 37                | Glarus .....   | 5                    | 5    | 6                 |
| Zug .....        | 240                            | 20                   | 25   | 40                | Zug .....  | 4                    | 7    | 14                |
| Freiburg .....   | 1671                           | 106                  | 128  | 159               | Freiburg ...   | 10                   | 16   | 30                |
| Solothurn....    | 791                            | 69                   | 101  | 166               | Solothurn...   | 6                    | 10   | 16                |
| Basel-Stadt ..   | 37                             | 41                   | 112  | 191               | Basel .....  | 39                   | 109  | 181               |
| Basel-Land ..    | 427                            | 52                   | 68   | 104               | Liestal.....   | 3                    | 5    | 8                 |
| Schaffhausen .   | 298                            | 35                   | 42   | 58                | Schaffhausen ..  | 9                    | 15   | 26 <sup>3</sup>   |
| Appenzell A.-R.  | 243                            | 48                   | 55   | 48                | Herisau .....  | 10                   | 13   | 14                |
| Appenzell I.-R.  | 173                            | 12                   | 14   | 13                | Appenzell ..   | 3                    | 5    | 5                 |
| St. Gallen ..... | 2013                           | 180                  | 250  | 304               | St. Gallen ...   | 23                   | 54   | 67                |
| Graubünden ..    | 7113                           | 91                   | 105  | 137               | Chur .....   | 7                    | 12   | 19                |
| Aargau .....     | 1404                           | 194                  | 207  | 292               | Aarau .....  | 5                    | 8    | 14                |
| Thurgau .....    | 1006                           | 90                   | 113  | 149               | Frauenfeld ..  | 4                    | 8    | 11                |
| Tessin .....     | 2813                           | 116                  | 139  | 172               | Bellinzona ..  | 3                    | 8    | 12                |
| Waadt .....      | 3209                           | 213                  | 281  | 371               | Lausanne ...   | 21                   | 47   | 105               |
| Wallis .....     | 5235                           | 91                   | 114  | 156               | Sitten .....   | 4                    | 6    | 11                |
| Neuenburg ..     | 800                            | 87                   | 126  | 128               | Neuenburg ..   | 11                   | 21   | 28                |
| Genf .....       | 282                            | 83                   | 133  | 205               | Genf .....   | 54                   | 97   | 149               |
| Schweiz .....    | 41295                          | 2510                 | 3315 | 4630              | <sup>1</sup> Jahresende Schätzung <sup>2</sup> Am Jahresende |                      |      |                   |
|                  |                                |                      |      |                   | <sup>3</sup> Mit Buchthalen, eingemeindet am 1. I. 47.       |                      |      |                   |

## GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1941

### Geschlecht

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Männlich .....     | 2 060 399 |
| Weiblich .....     | 2 205 304 |
| Konfession         |           |
| Protestanten ..... | 2 457 242 |
| Katholiken .....   | 1 754 204 |
| Israeliten .....   | 19 429    |
| Ohne Konfession .. | 34 828    |

### Muttersprache

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Deutsch .....     | 3 097 060 |
| Französisch ..... | 884 669   |
| Italienisch ..... | 220 530   |
| Romanisch .....   | 46 456    |
| Andere .....      | 16 988    |

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

# PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



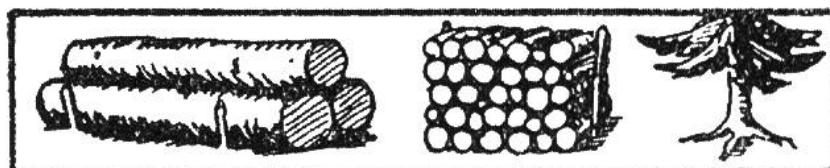
## ACKERBAU



1947

| Getreideart      | Fläche<br>ha | Ernte<br>1000q | Jahre | Ertrag         |                 |                   | Total<br>Mill.<br>Fr.* |
|------------------|--------------|----------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
|                  |              |                |       | Äpfel<br>1000q | Birnen<br>1000q | Kirschen<br>1000q |                        |
| Winterweizen..   | 74 181       | 1 565          | 1939  | 2 100          | 1 350           | 125               | 58                     |
| Sommerweizen     | 16 719       | 302            | 1940  | 5 800          | 1 850           | 260               | 121                    |
| Korn (Dinkel) .  | 13 774       | 315            | 1941  | 4 600          | 2 500           | 200               | 142                    |
| Roggen .....     | 12 534       | 248            | 1942  | 3 700          | 3 100           | 370               | 170                    |
| Mischelfrucht..  | 11 672       | 245            | 1943  | 6 500          | 3 200           | 330               | 194                    |
| Gerste .....     | 26 965       | 549            | 1944  | 7 000          | 3 700           | 600               | 191                    |
| Hafer.....       | 34 513       | 743            | 1945  | 2 700          | 2 000           | 170               | 100                    |
| Mais.....        | 3 116        | 99             | 1946  | 6 500          | 3 200           | 400               | 175                    |
|                  |              |                | 1947  | 3 800          | 3 800           | 630               | 152                    |
| Total Getreide.  | 193 474      | 4 066          |       |                |                 |                   |                        |
| Kartoffeln ..... | 66 682       | 12 304         |       |                |                 |                   |                        |

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

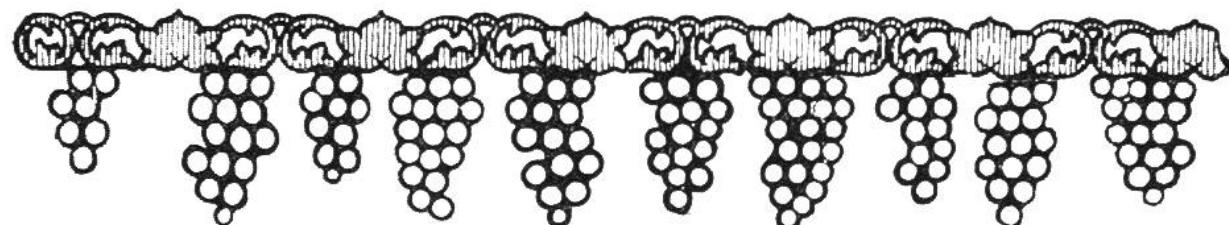


## WALDBAU UND HOLZ- VERWERTUNG

| 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 |   |  |
| 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  |
| 1947 ... | 2 158                                    | 1 887     | 4 045 | 642   | 4 687  |

## ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1938—1947

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



| 1938      | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945  | 1946 | 1947  |       |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| Mill. hl. | 0,34 | 0,73 | 0,46 | 0,83 | 0,75 | 0,75 | 1,05  | 0,61 | 0,73  | 0,88  |
| Mill. Fr. | 30.0 | 48.0 | 42.2 | 87.5 | 92.1 | 98.7 | 128.0 | 92.3 | 123.6 | 121.8 |

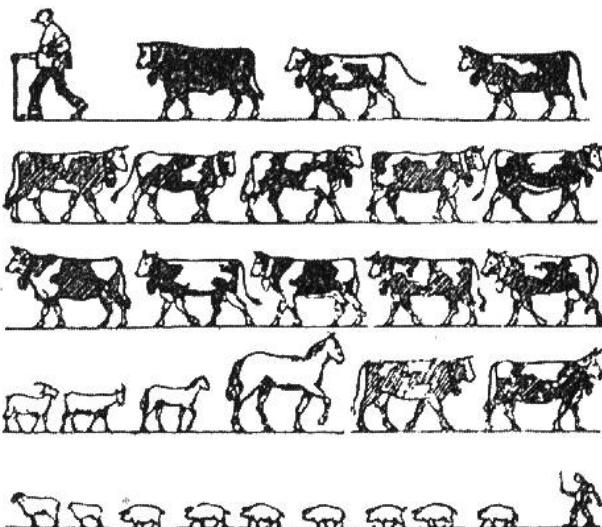
# TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



## MILCH-PRODUKTION

### VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1947.



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

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pferde .....          | 147 108   |
| Maultiere und Esel .. | 2 640     |
| Rindvieh.....         | 1 450 773 |
| Davon Kühe .....      | 821 895   |
| Schweine .....        | 709 552   |
| Ziegen .....          | 189 018   |
| Schafe .....          | 182 467   |
| Hühner .....          | 5 025 486 |
| Bienenvölker (1946) . | 336 101   |

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

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizer. Landwirtschaft 1947:

|                        | %   |
|------------------------|-----|
| Brotgetreide .....     | 49  |
| Speisekartoffeln ..... | 105 |
| Wein .....             | 54  |
| Fleisch .....          | 85  |
| Milch.....             | 100 |
| Butter.....            | 53  |
| Zucker.....            | 10  |

Produktion pro 1947:

|  |                    |     |
|--|--------------------|-----|
| 821 895 Milchkühe                      |                    |     |
| 149 198 Milchziegen                    |                    |     |
| ergaben                                | 20 600 000 q Milch |     |
|  | 1947               |     |
| Mill. q                                | %                  |     |
| Verfügbare Milch<br>(Inlandproduktion) | 20,6               | 100 |

### Verwertungsarten:

|  |     |      |
|--|-----|------|
| Trinkmilch u. Ausfuhr .....            | 9,9 | 48,0 |
| Milch für Fütterung von Tieren .....   | 2,9 | 14,1 |
| Milch zu technischer Verarbeitung .... | 7,8 | 37,9 |

## FLEISCHPRODUKTION

|             | Fleisch von |           |           |                   |
|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
|             | Pferden     | Rindfleih | Schweinen | Schafen u. Ziegen |
| Jahre 1000q | 1000q       | 1000q     | 1000q     | 1000q             |
| 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                |
| 1947        | 35          | 787       | 498       | 36                |

## Landwirtschaftl. Fachschulen in der Schweiz

|                                       | Zahl der Schulen | Schüler |
|---------------------------------------|------------------|---------|
|                                       | 1947             | 1947    |
| Landw. Jahresschulen                  | 4                | 261     |
| Landw. Winterschulen                  | 37               | 3062    |
| Obst-, Wein- u. Gartenbauschulen .... | 3                | 141     |
| Molkereischulen ....                  | 4                | 200     |
| Geflügelzuchtschule .                 | 1                | 9       |
| Landw. Haushaltungs- schulen .....    | 17               | 674     |