

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 42 (1949)

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: 15.01.2026

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

LÄNGENMASSE.

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

deka (da) = zehn
hekt (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**

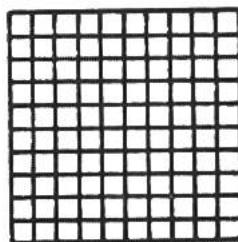


1 Liter oder
1 dm³ chemisch
reines **Wasser**
von +4°
Celsius
wiegt
1 kg



FLÄCHENMASSE.

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



= 100

1 mm²
100 mm² = **1 cm²**
100 cm² = **1 dm²**
100 dm² = **1 m²**
100 m² = **1 a**
100 a = **1 ha**
100 ha = **1 km²**
a = Ar, ha = Hektar
1 Jucharte (altes
Mass) = 36 a.

GEWICHTE.

g = Gramm

1 mg
10 mg = **1 cg**
10 cg = **1 dg**
10 dg = **1 g**
10 g = **1 dag**
10 dag = **1 hg**
10 hg = **1 kg**
100 kg = **1 q**
1000 kg = 10 q =
1 t

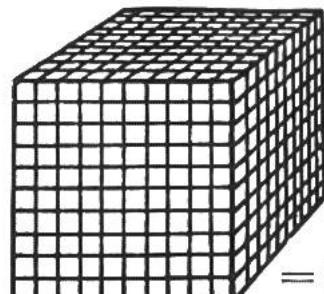
q = Zentner

t = Tonne

1 Pfund = 500 g

KÖRPERMASSE.

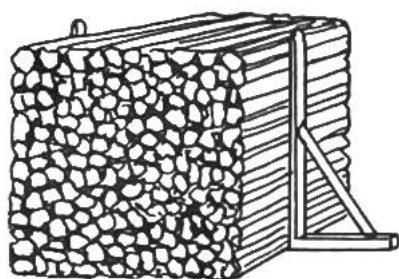
1 Kubikmeter (m³) ist ein
Würfel von 1 m Kante



= 1000

1 mm³
1000 mm³ = **1 cm³**
1000 cm³ = **1 dm³**
1000 dm³ = **1 m³**
1000 m³ = **1 dam³**
1000 dam³ = **1 hm³**
1000 hm³ = **1 km³**
1 dm³ = **1 l**
1 m³ = **10 hl**
1 cm³ = **1 ml**

HOLZMASSE.



1 Ster ist 1 m³ Brennholz.

1 Klafter (altes Mass) = 3 Ster.

STÜCKMASSE.

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

PAPIER-NORM-FORMATE.

| | | | |
|-------------|---------------------|---|---|
| Doppelbogen | | Das Verhältnis von Breite zu Höhe ist immer dasselbe, nämlich $1:V\sqrt{2}$, das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A 0 misst 1 m^2 . A 1, A 2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren. | |
| Halbbogen | | Vierfachbogen | |
| Blatt | Viertelbogen A 4 | Bogen | |
| — | — | — | — |
| | | | |

| Benennung | Teilung (Falzung) | Reihe A 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 = 324×229 mm, C 5 = 229×162 mm, C 6/5 = 224×114 mm, C 6 = 162×114 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 1/2 % | 3 % | 3 1/2 % | 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 3 Minuten oder einen Bruchteil von 3 Minuten.) | | |
| bis auf 10 km | 20 Rp. | 20 Rp. |
| von 10—20 km | 30 Rp. | 30 Rp. |
| 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 Telephonzentralen, in automatischen Netzen die Nr. 19.

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|-----------|-------|------------|------|------|---------|----------------|---------|------|-----------|--|
| 104 | Aarau | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 118 | Altdorf | | | | | | | | | | | |
| 53 | 150 | 182 | Appenzell | | | | | | | | | | |
| 223 | 119 | 212 | 269 | Basel | | | | | | | | | |
| 80 | 149 | 217 | 99 | 231 | Bellinzona | | | | | | | | |
| 190 | 117 | 235 | 236 | 160 | 167 | Bern | | | | | | | |
| 89 | 15 | 103 | 135 | 134 | 134 | 132 | Brig | | | | | | |
| 119 | 221 | 277 | 99 | 298 | 72 | 239 | 206 | Brunnen | | | | | |
| 279 | 175 | 268 | 325 | 56 | 283 | 216 | 190 | 354 | Chaux-de-Fonds | | | | |
| 177 | 129 | 86 | 212 | 125 | 244 | 176 | 129 | 296 | 181 | Chiasso | | | |
| 86 | 90 | 158 | 132 | 210 | 131 | 176 | 75 | 202 | 266 | 184 | Chur | | |
| 111 | 180 | 248 | 130 | 250 | 31 | 186 | 165 | 69 | 306 | 262 | 162 | Engelberg | |
| 224 | 300 | 368 | 241 | 373 | 151 | 213 | 285 | 150 | 415 | 389 | 272 | | |
| 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. 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 $\frac{1}{2}$ 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 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.

Jürg
Genf

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|----------|--------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
| 335 | Glarus | | | | | | | | | | |
| 61 | 273 | Lausanne | | | | | | | | | |
| 246 | 88 | 185 | Luzern | | | | | | | | |
| 204 | 143 | 153 | 55 | Meiringen | | | | | | | |
| 126 | 223 | 71 | 143 | 130 | Neuenburg | | | | | | |
| 354 | 94 | 293 | 133 | 188 | 235 | Romanshorn | | | | | |
| 359 | 71 | 298 | 119 | 174 | 240 | 23 | St. Gallen | | | | |
| 446 | 152 | 385 | 229 | 232 | 362 | 196 | 173 | St. Moritz | | | |
| 301 | 107 | 240 | 107 | 158 | 184 | 66 | 75 | 231 | Schaffhausen | | |
| 176 | 165 | 115 | 89 | 116 | 58 | 177 | 182 | 303 | 126 | Solothurn | |
| 272 | 66 | 211 | 26 | 81 | 162 | 107 | 97 | 203 | 77 | 104 | Zug |
| 276 | 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 (cm^3) dieses Stoffes in Gramm (g).

FESTE KÖRPER.

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---------|-------|---------|---------|--------|---------|
| Aluminium | 2,70 | Eisen | 7,9 | Kupfer | 8,9 | Silber | 10,50 |
| Blei | 11,35 | Gold | 19,30 | Messing | 8,1–8,6 | Stahl | 7,6–7,9 |
| Eis (0°C) | 0,917 | Iridium | 22,40 | Nickel | 8,80 | Zink | 7,14 |

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.

| | | | | | |
|---------------|----------|--------|-------|--------------|------------|
| 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 ($1 \text{ W} = \frac{1}{7,26} \text{ PS}$; $1000 \text{ W} = 1 \text{ Kilowatt}$; $1 \text{ kW} = 1,36 \text{ PS}$).

1 techn. Atmosphäre (1 at) ist derjenige Druck (Kraft pro Flächeneinheit), der herrscht, wenn pro 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 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 ($1000 \text{ cal} = 1 \text{ Kilogkalorie} = 1 \text{ kcal}$).

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 mm^2 Querschnitt bei 0°C dem Durchgang des Stromes entgegenseetzt.

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

MÜNZ-TABELLE UND NOTENKURSE.

| Land | Münz-Benennungen | 31. Mai 1948 | | |
|------------------|--|----------------------|-----------|--------------|
| | | Dev.-Kurs | Notenkurs | Clearingkurs |
| Ägypten | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 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 $\frac{1}{2}$ * | 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 à 40 Para | —.— | 105.— | 152.90 |
| Ungarn | 1 Forint à 100 Filler .. | —.— | 13.50 | 36.905 |
| V.St.Amerika | 1 Dollar à 100 Cents .. | 4.04 $\frac{1}{2}$ * | 4.04 | 4.30 † |

▲ 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.

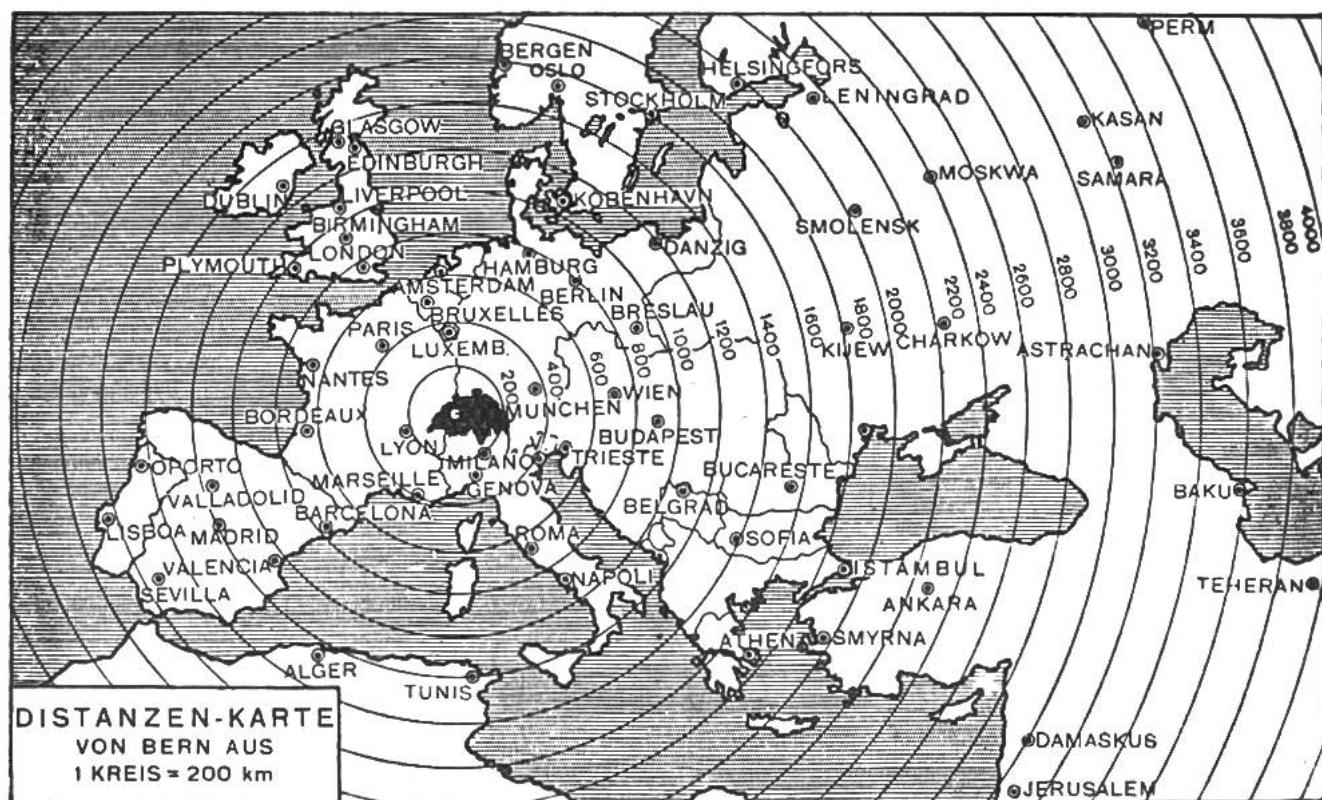
Gr.St.Bernhard-Pass 2472 m
 Furkastrasse 2436 m
 Flüelastrasse 2388 m
 Berninastrasse 2330 m
 Albulastrasse 2315 m
 Julierstrasse..... 2287 m
 Sustenstrasse 2262 m

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 14605 m
 New Cascade-T.(USA) 12874 m
 Mont Cenis-Tunnel 12849 m

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



SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes.)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1941: 4265703

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

| Kantone | Flä- che km ² | Einwohner in 1000 | | | Hauptorte | Einwohner in 1000 | | |
|-----------------|--------------------------------|----------------------|------|-------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|
| | | 1860 | 1900 | 1947 ¹ | | 1860 | 1900 | 1947 ² |
| Zürich | 1729 | 266 | 431 | 742 | Zürich | 52 | 168 | 377 |
| Bern | 6884 | 467 | 589 | 777 | Bern | 31 | 68 | 140 |
| Luzern | 1492 | 131 | 147 | 221 | 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 | 158 | Freiburg ... | 10 | 16 | 29 |
| Solothurn ... | 791 | 69 | 101 | 165 | Solothurn ... | 6 | 10 | 16 |
| Basel-Stadt .. | 37 | 41 | 112 | 186 | Basel | 39 | 109 | 177 |
| Basel-Land .. | 427 | 52 | 68 | 102 | Liestal | 3 | 5 | 8 |
| Schaffhausen | 298 | 35 | 42 | 58 | Schaffhausen | 9 | 15 | 26 ³ |
| 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 | 302 | St. Gallen ... | 23 | 54 | 66 |
| Graubünden .. | 7113 | 91 | 105 | 137 | Chur | 7 | 12 | 19 |
| Aargau | 1404 | 194 | 207 | 289 | Aarau | 5 | 8 | 13 |
| Thurgau | 1006 | 90 | 113 | 148 | Frauenfeld .. | 4 | 8 | 11 |
| Tessin | 2813 | 116 | 139 | 172 | Bellinzona .. | 3 | 8 | 12 |
| Waadt | 3209 | 213 | 281 | 370 | Lausanne | 21 | 47 | 102 |
| Wallis | 5235 | 91 | 114 | 156 | Sitten | 4 | 6 | 11 |
| Neuenburg .. | 800 | 87 | 126 | 127 | Neuenburg .. | 11 | 21 | 27 |
| Genf | 282 | 83 | 133 | 200 | Genf | 54 | 97 | 145 |
| Schweiz | 41295 | 2510 | 3315 | 4588 | | | | |

¹ Jahresende Schätzung ² Am Jahresende

³ Mit Buehthalen, eingemeindet am 1. 1. 47.

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1941

| Geschlecht | Muttersprache |
|---------------------|-------------------|
| Männlich | Deutsch |
| Weiblich | 3097060 |
| Konfession | Französisch |
| Protestanten | 220530 |
| Katholiken | 884669 |
| Israeliten | Italienisch |
| Ohne Konfession ... | Romanisch |
| | 46456 |
| | Andere |
| | 16988 |

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

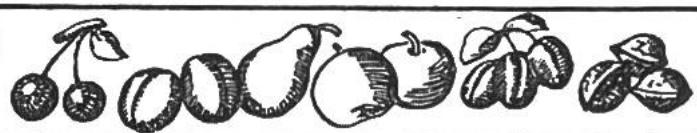
PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



ACKERBAU

Mehranbau im
Jahre 1946
gegenüber 1939
= 133 665 ha.

1946

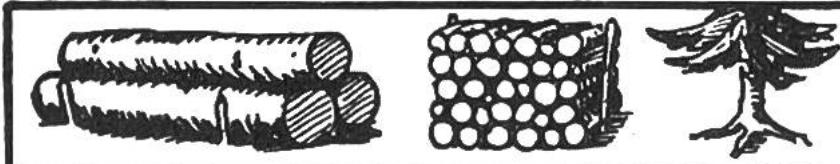


OBSTBAU. Durch richtiges Pflücken und sorgfältiges Aufbewahren der Früchte bleiben grosse Werte für die Volksernährung erhalten.

| Getreideart | Fläche ha | Ernte 1000 q |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| Winterweizen . | 76 959 | 1 734 |
| Sommerweizen . | 16 877 | 301 |
| Korn (Dinkel) . | 15 831 | 335 |
| Roggen | 15 046 | 288 |
| Mischelfrucht . | 12 286 | 279 |
| Gerste | 30 380 | 638 |
| Hafer | 39 905 | 894 |
| Mais | 4 041 | 109 |
| Total Getreide | 211 325 | 4 578 |
| Kartoffeln ... | 79 431 | 10 798 |

| Jahre | Ertrag | | | Total MIII. Fr.* |
|-------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|
| | Äpfel 1000 q | Birnen 1000 q | Kirschen 1000 q | |
| 1938 | 2 700 | 1 650 | 50 | 56 |
| 1939 | 2 100 | 1 350 | 125 | 58 |
| 1940 | 5 800 | 1 850 | 260 | 121 |
| 1941 | 4 600 | 2 500 | 200 | 142 |
| 1942 | 3 700 | 3 100 | 370 | 170 |
| 1943 | 6 500 | 3 200 | 330 | 194 |
| 1944 | 7 000 | 3 700 | 600 | 191 |
| 1945 | 2 700 | 2 000 | 170 | 100 |
| 1946 | 6 500 | 3 200 | 400 | 175 |

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

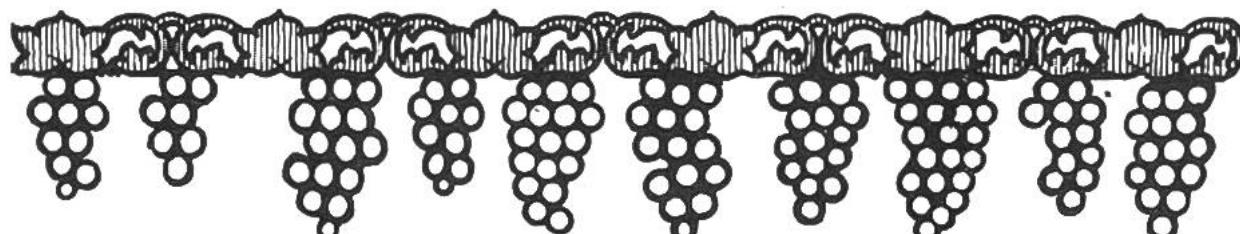


WALDBAU UND HOLZ- VERWERTUNG

| Jahre | Inlandproduktion, in 1000 m ³ | | | Einfuhrüberschuss in 1000 m ³ | Schweiz. Verbrauch in 1000 m ³ |
|---------|--|-----------|-------|---|--|
| | Nutzholz | Brennholz | Total | | |
| 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 Ertrag dar; jede Beere bedeutet 50000 Hektoliter.



| 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| MIII. hl. | 0,46 | 0,34 | 0,73 | 0,46 | 0,83 | 0,75 | 0,75 | 1,05 | 0,61 |
| MIII. Fr. | 36,7 | 30,0 | 48,0 | 42,2 | 87,5 | 92,1 | 98,7 | 128,0 | 92,3 |

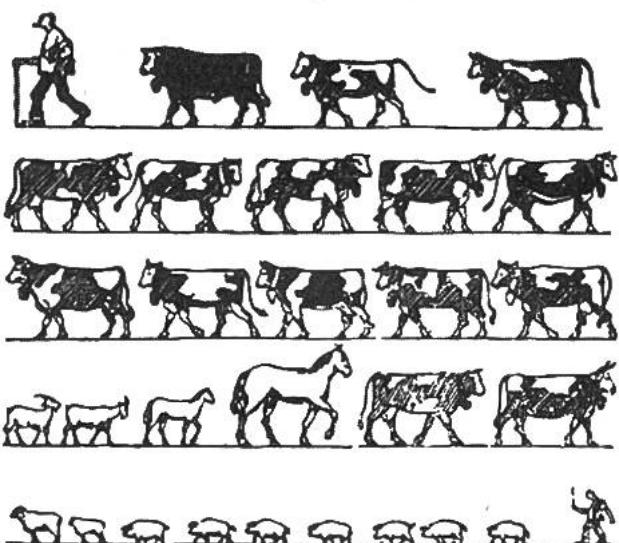
TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



MILCH-PRODUKTION

VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1946.



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:

| | % |
|------------------------|-----|
| Brotgetreide | 48 |
| Speisekartoffeln | 88 |
| Wein | 43 |
| Fleisch | 91 |
| Milch | 100 |
| Butter | 93 |
| Zucker..... | 18 |

Produktion pro 1946:

817 241 Milchkühe
158 851 Milchziegen

ergaben 21 600 000 q Milch
1946

Mill. q %

Verfügbare Milch
(Inlandproduktion) 21,6 100

Verwertungsarten:

| | | |
|---|------|------|
| Trinkmilch u. Ausfuhr | 10,0 | 46,2 |
| Milch für Fütterung von Tieren | 3,2 | 14,8 |
| Milch zu technischer Verarbeitung | 8,4 | 39,0 |

FLEISCHPRODUKTION

Fleisch von

| | Pferden | Rindvieh | Schweinen | Schafen u. Ziegen |
|-------|---------|----------|-----------|-------------------|
| Jahre | 1000 q | 1000 q | 1000 q | 1000 q |
| 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 Schulen | Schüler 1946 |
|--|------------------|--------------|
| 1946 | 1946 | |
| Landw. Jahresschulen | 4 | 255 |
| Landw. Winterschulen | 36 | 3220 |
| Obst-, Wein- u. Gartenbauschulen | 3 | 129 |
| Molkereischulen | 4 | 193 |
| Geflügelzuchtschule .. | 1 | 13 |
| Landw. Haushaltungs- schulen | 18 | 765 |