

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 49 (1956)

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](#)

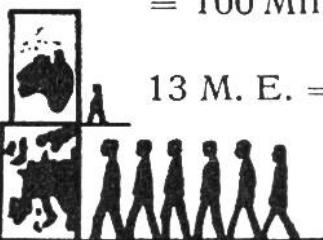
Download PDF: 19.02.2026

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

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE

Grösse in Millionen Quadrat-kilometer (qkm)

AUSTRALIEN UND OZEANIEN 9 M. qkm

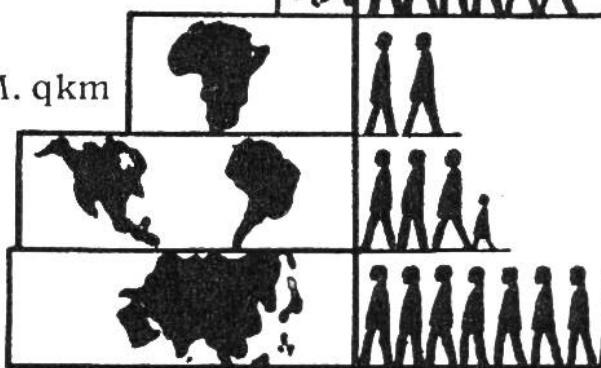


EUROPA ... 10 M. qkm

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

13 M. E. = 1,4 pro qkm

AFRIKA 30 M. qkm



202 M. E. = 7 pro qkm

AMERIKA 42 M. qkm

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

ASIEN 44 M. qkm

1 283 M. E.
= 29 pro qkm

AUS DER MATHEMAT. U. PHYSIK. GEOGRAPHIE

Erdachse 12 712 km

Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149645000 km

Äquatorial-

Mittl. Entfernung der Erde vom Monde ... 384 446 km

Durchmesser . 12 755 km

Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha

Mittl. Erdradius 6 370 km

des Zentauren 41,1 Bill. km

Umfang der Erde

(Äquator) 40 076 km

Erdoberfläche 510 Mill. km²

HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ

Umbrailpass 2505 m

Sustenstrasse 2262 m

Gr. St. Bernhard-Pass 2472 m

Grimselstrasse 2172 m

Furkastrasse 2436 m

Ofenpass 2155 m

Flüelastrasse 2388 m

Splügenstrasse 2117 m

Berninastrasse 2330 m

St. Gotthardstrasse. 2114 m

Albulastrasse 2315 m

Bernhardinstrasse.. 2063 m

Julierstrasse 2287 m

Oberalpstrasse..... 2048 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS

Simplon-Tunnel 2. 19823 m

Arlberg-Tunnel ... 10250 m

Neuer Apennin-Tun. 18510 m

Ricken-Tunnel ... 8603 m

Gotthard-Tunnel . 15003 m

Grenchenbergtunnel 8578 m

Lötschberg-Tunnel 14612 m

Neuer Hauenstein-T. 8134 m

New Cascade-T. USA 12874 m

Pyrenäen-Tunnel . 7600 m

Mont Cenis-Tunnel 12849 m

Jungfraubahn-Tun. 7113 m

GROSSE STRÖME DER WELT

(Ohne Europa)

| Name | Länge km | Lage |
|----------------------------|----------|-------------------------|
| Mississippi-Missouri | 6730 | USA (Nordamerika) |
| Nil | 6500 | Ägypten (Afrika) |
| Amazonas | 5500 | Brasilien (Südamerika) |
| Ob-Irtysch | 5300 | Sibirien (Asien) |
| Jang-tse-kiang | ca. 5100 | China (Asien) |
| Kongo | ca. 4650 | Belgisch Kongo (Afrika) |
| Mackenzie | 4600 | Kanada (Nordamerika) |
| Hoang-Ho (Gelb. Fluss) | ca. 4500 | China (Asien) |
| Paranà-La Plata | 4000 | Argentinien (Südamer.) |
| Indus | 3180 | Pakistan (Asien) |
| Euphrat | 2775 | Irak (Asien) |
| Sambesi | 2660 | Rhodesia-Moz. (Afrika) |
| Ganges | 2500 | Indien (Asien) |
| Orinoco | 2400 | Venezuela (Südamerika) |

EUROPÄISCHE FLÜSSE

| Name | Länge km | Quelle | Mündung |
|-------------|----------|--|-------------------|
| Wolga . | 3694 | Waldaihöhe (Russland) | Kaspisches Meer |
| Donau . | 2850 | Donaueschingen (Dtld.) | Schwarzes Meer |
| Dnjepr . | 2150 | Waldaihöhe (Russland) | Schwarzes Meer |
| Don . . . | 1900 | Iwansee (Russland) | Asowsches Meer |
| Rhein . . | 1320 | Vorderrhein: Tomasee, Piz Badus | |
| | | Hinterrhein: Rheinwald- horn, Paradiesgletscher | Nordsee |
| Elbe . . . | 1112 | Riesengebirge (Tschech.) | Nordsee |
| Weichsel . | 1076 | Jablunka-Gebirge (Polen) | Ostsee |
| Loire . . . | 1010 | Cevennen (Frankreich) | Atlant. Ozean |
| Ebro . . . | 927 | Kantabrisches Geb. (Sp.) | Mittelmeer |
| Maas . . . | 925 | Plateau v. Langres (Fr.) | Nordsee |
| Oder . . . | 907 | Mährisches Odergebirge (Tschechoslowakei) | Ostsee |
| Rhone . . | 810 | Rhonegletscher | Mittelmeer |
| Seine . . . | 776 | Plateau v. Langres (Fr.) | Atl. Ozean, Kanal |
| Po . . . | 680 | Cottische Alpen (Italien) | Adriat. Meer |

MÜNZTABELLE UND NOTENKURSE

| Land | Münz-Benennungen | 1. Mai 1955 | | |
|------------------|--|-------------|-----------|--------------|
| | | Dev.-Kurs | Notenkurs | Clearingkurs |
| Ägypten | 1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes | 10.95* | 10.85 | — |
| Argentinien .. | 1 Peso | 31.50 | 14.20 | — |
| Belgien | 1 belg. franc | 8.77 | 8.48 | — |
| Brasilien ... | 1 Cruzeiro = 1 Milreis . | 23.635 | 5.30 | — |
| Bulgarien ... | 1 Lewa à 100 Stotinki . | — | 15.— | 63.02 |
| Dänemark .. | 1 Krone à 100 Öre ... | 63.20 | 61.— | — |
| Deutschland. | 1 D-Mark à 100 Pfg. . | 104.50 | 100.90 | — |
| Finnland ... | 1 Mark à 100 Penny .. | — | 1.25 | 1.9012 |
| Frankreich .. | 1 Franc à 100 Centimes | 1.25 ½ | 1.15 | — |
| Griechenland | 1 Drachme à 100 Lepta | — | 14.50 | 14.62 5/8 |
| Grossbritan.. | 1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence . | 12.27* | 11.62 | — |
| Italien..... | 1 Lira à 100 Centesimi . | 0.70 ¼ | -.675 | — |
| Japan | 1 Goldyen à 100 Sen .. | 1.21 | -.95 | — |
| Jugoslawien . | 1 Dinar à 100 Para ... | — | -.80 | 1.4576 |
| Kanada | 1 Dollar à 100 Cents .. | 4.36* | 4.35 | — |
| Niederlande . | 1 Florin à 100 Cents .. | 115.55 | 112.— | — |
| Norwegen .. | 1 Krone à 100 Öre ... | 61.30 | 57.— | — |
| Österreich... | 1 Schilling à 100 Groschen | 16.87 | 16.25 | — |
| Polen | 1 Zloty à 100 Groszy.. | — | 6.— | 107.16 |
| Portugal | 1 Escudo à 100 Centavos . | — | 14.80 | 15.29 |
| Rumänien .. | 1 Lei à 100 Bani | — | 12.50 | 71.42 |
| Russland ... | 1 Tscherwonetz à 10 Rubel | — | — | — |
| Schweden .. | 1 Krone à 100 Öre ... | 84.65 | 81.— | — |
| Schweiz | 1 Franken à 100 Centimes | — | 100.— | — |
| Spanien | 1 Peseta à 100 Centimos . | — | 9.90 | variabel |
| Tschechoslowakei | 1 Krone à 100 Heller.. | — | 12.50 | 59.702 |
| Türkei..... | 1 Türk. Pfund à 100 Piaster à 30 Para | — | -.53 | 1.562 |
| Ungarn | 1 Forint à 100 Filler .. | — | 9.— | 37.523 |
| USA | 1 Dollar à 100 Cents .. | 4.28 ¾ * | 4.28 | — |

Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von

* pro Pfund, USA mit Kanada pro 1 Dollar.

Unverbindlich mitgeteilt von der Schweiz. Volksbank.

SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1950: 4714992

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

| Kantone | Flä- che km ² | Einwohner in 1000 | | | Hauptorte | Einwohner in 1000 | | |
|-----------------|--------------------------------|----------------------|------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------|-------------------|
| | | 1860 | 1900 | 1954 ¹ | | 1860 | 1900 | 1954 ¹ |
| Zürich | 1729 | 266 | 431 | 835 | Zürich | 52 | 168 | 414 |
| Bern | 6887 | 467 | 589 | 836 | Bern | 31 | 68 | 156 |
| Luzern | 1494 | 131 | 147 | 236 | Luzern | 12 | 29 | 64 |
| Uri | 1075 | 15 | 20 | 29 | Altdorf | 2 | 3 | 7 |
| Schwyz | 908 | 45 | 55 | 73 | Schwyz | 6 | 7 | 10 |
| Obwalden ... | 492 | 13 | 15 | 22 | Sarnen | 3 | 4 | 6 |
| Nidwalden .. | 274 | 12 | 13 | 20 | Stans | 2 | 3 | 4 |
| Glarus | 684 | 33 | 32 | 39 | Glarus | 5 | 5 | 6 |
| Zug | 239 | 20 | 25 | 46 | Zug | 4 | 7 | 16 |
| Freiburg ... | 1670 | 106 | 128 | 163 | Freiburg ... | 10 | 16 | 31 |
| Solothurn ... | 791 | 69 | 101 | 181 | Solothurn ... | 6 | 10 | 17 |
| Basel-Stadt . | 37 | 41 | 112 | 208 | Basel | 39 | 109 | 193 |
| Basel-Land .. | 428 | 52 | 68 | 118 | Liestal | 3 | 5 | 9 |
| Schaffhausen | 298 | 35 | 42 | 60 | Schaffhausen | 9 | 15 | 27 |
| Appenzell A.-R. | 243 | 48 | 55 | 49 | Herisau | 10 | 13 | 14 |
| Appenzell I.-R. | 172 | 12 | 14 | 13 | Appenzell ... | 3 | 5 | 5 |
| St. Gallen ... | 2016 | 180 | 250 | 321 | St. Gallen ... | 23 | 54 | 71 |
| Graubünden .. | 7109 | 91 | 105 | 142 | Chur | 7 | 12 | 21 |
| Aargau | 1404 | 194 | 207 | 317 | Aarau | 5 | 8 | 15 |
| Thurgau | 1006 | 90 | 113 | 155 | Frauenfeld .. | 4 | 8 | 12 |
| Tessin | 2811 | 116 | 139 | 179 | Bellinzona .. | 3 | 8 | 13 |
| Waadt | 3211 | 213 | 281 | 392 | Lausanne ... | 21 | 47 | 113 |
| Wallis | 5231 | 91 | 114 | 164 | Sitten | 4 | 6 | 12 |
| Neuenburg .. | 797 | 87 | 126 | 136 | Neuenburg .. | 11 | 21 | 30 |
| Genf | 282 | 83 | 133 | 216 | Genf | 54 | 97 | 157 |
| Schweiz | 41288 | 2510 | 3315 | 4950 | ¹ Jahresende Schätzung | | | |

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1950

| Geschlecht | Muttersprache |
|--------------------|------------------------|
| Männlich | 2 272 025 |
| Weiblich | 2 442 967 |
| Konfession | |
| Protestanten | 2 655 375 |
| Katholiken | 1 987 614 |
| Israeliten | 19 048 |
| Andere | 52 955 |
| | Deutsch..... 3 399 636 |
| | Französisch .. 956 889 |
| | Italienisch .. 278 651 |
| | Romanisch .. 48 862 |
| | Andere .. 30 954 |

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

TELEPHON-GESPRÄCHSTAXEN

| | |
|--|-----------------------------|
| 1. INLANDVERKEHR. Ortsgespräch (Dauer unbeschränkt) 10 Rp. | |
| Ferngespräche (Schweiz und Liechtenstein) 8–18 Uhr 18–8 Uhr | |
| (Die Taxen gelten für je bis auf 10 km 20 Rp. 20 Rp. | |
| 3 Minuten oder einen von 10–20 km 30 Rp. 30 Rp. | |
| Bruchteil von 3 Minuten.) von 20–50 km 50 Rp. 30 Rp. | |
| | von 50–100 km 70 Rp. 40 Rp. |
| | über 100 km 100 Rp. 60 Rp. |

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

2. AUSLANDVERKEHR. Auskunft erteilen kostenlos die Telephonzentralen, in automatischen Netzen die Nr. 15.

BESONDERE TELEPHON-GESPRÄCHSARTEN

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

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-----------|-------|------------|------|------|---------|----------------|---------|------|-----------|---------|------|--------|----------|--------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----|--------|
| 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 | Freitag | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | 300 | 368 | 241 | 373 | 151 | 213 | 285 | 150 | 415 | 389 | 272 | 120 | Lenk | | | | | | | | | | | | |
| 117 | 63 | 74 | 152 | 182 | 183 | 180 | 69 | 236 | 238 | 74 | 124 | 214 | 35 | 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 | 46 | 88 | 185 | Luzern | | | | | | | | | |
| 105 | 109 | 177 | 151 | 145 | 82 | 85 | 94 | 154 | 201 | 161 | 65 | 101 | 14 | 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 | 235 | Romanshorn | | | | | | |
| 134 | 115 | 18 | 169 | 220 | 208 | 232 | 100 | 253 | 276 | 95 | 155 | 239 | 359 | 71 | 298 | 119 | 174 | 240 | 23 | St. Gallen | | | | | |
| 256 | 200 | 165 | 290 | 162 | 314 | 247 | 207 | 375 | 218 | 78 | 263 | 338 | 446 | 152 | 385 | 229 | 232 | 362 | 196 | 173 | St. Moritz | | | | |
| 78 | 126 | 89 | 111 | 241 | 150 | 243 | 111 | 195 | 297 | 153 | 143 | 181 | 301 | 107 | 240 | 107 | 158 | 184 | 66 | 75 | 231 | Schaffhausen | | | |
| 48 | 142 | 195 | 65 | 261 | 34 | 201 | 128 | 71 | 317 | 225 | 125 | 65 | 176 | 165 | 115 | 89 | 116 | 58 | 177 | 182 | 303 | 126 | Solothurn | | |
| 56 | 45 | 100 | 115 | 164 | 121 | 162 | 30 | 175 | 220 | 125 | 62 | 152 | 272 | 66 | 211 | 26 | 81 | 162 | 107 | 97 | 203 | 77 | 104 | Zug | |
| 51 | 74 | 96 | 86 | 193 | 125 | 191 | 59 | 170 | 249 | 126 | 91 | 156 | 276 | 66 | 215 | 55 | 110 | 157 | 78 | 83 | 205 | 48 | 99 | 29 | 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.

PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



ACKERBAU

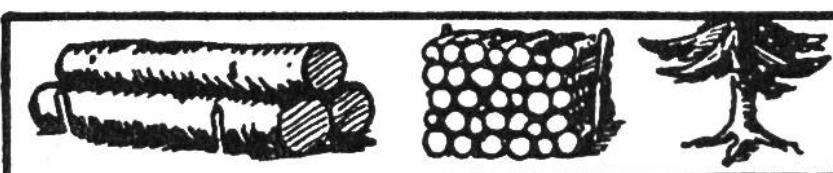


OBSTBAU. Durch richtiges Pflücken und sorgfältiges Aufbewahren der Früchte bleiben grosse Werte für die Volksernährung erhalten.

1953

| Getreideart | Fläche ha | Ernte 1000 q | Jahre | Äpfel 1000 q | Birnen 1000 q | Kirschen 1000 q | Total Mill. Fr.* |
|--------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Winterweizen . | 76 120 | 2 007 | 1945 | 2 700 | 2 000 | 170 | 100 |
| Sommerweizen . | 9 440 | 199 | 1946 | 6 500 | 3 200 | 400 | 175 |
| Korn (Dinkel) . | 9 300 | 241 | 1947 | 3 800 | 3 800 | 630 | 152 |
| Roggen | 14 850 | 374 | 1948 | 6 500 | 2 100 | 390 | 137 |
| Mischelfrucht . . | 8 180 | 212 | 1949 | 2 600 | 2 200 | 570 | 102 |
| Gerste | 26 355 | 682 | 1950 | 6 600 | 4 000 | 600 | 130 |
| Hafer | 28 190 | 831 | 1951 | 2 300 | 1 500 | 520 | 97 |
| Mais | 1 155 | 41 | 1952 | 5 600 | 2 800 | 650 | 134 |
| | | | 1953 | 3 400 | 2 700 | 480 | 112 |
| Total Getreide . | 173 590 | 4 587 | | | | | |
| Kartoffeln | 56 910 | 9 863 | | | | | |

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

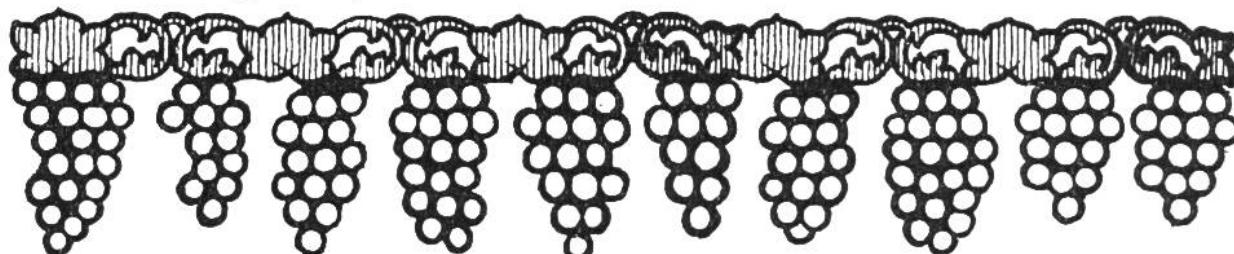


WALDBAU UND HOLZ- VERWERTUNG

| Jahre | Inlandproduktion, in 1000 m ³ | | | Einfuhrüberschuss in 1000 m ³ | Schweiz. Verbrauch in 1000 m ³ |
|---------|--|-----------|-------|---|--|
| | Nutzholz | Brennholz | Total | | |
| 1947... | 2 158 | 1 887 | 4 045 | 642 | 4 687 |
| 1948... | 2 144 | 1 830 | 3 974 | 1 003 | 4 977 |
| 1949... | 1 856 | 1 630 | 3 486 | 597 | 4 083 |
| 1950... | 1 742 | 1 601 | 3 343 | 520 | 3 863 |
| 1951... | 2 081 | 1 568 | 3 649 | 926 | 4 575 |
| 1952... | 2 275 | 1 575 | 3 850 | 955 | 4 805 |
| 1953... | 2 119 | 1 523 | 3 642 | 599 | 4 241 |

ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1944-1953

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ertrag dar: jede Beere bedeutet 50000 Hektoliter.



| 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | |
|-----------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| Mill. hl. | 1,05 | 0,61 | 0,73 | 0,88 | 0,79 | 0,55 | 0,72 | 1,04 | 0,68 | 0,68 |
| Mill. Fr. | 128,0 | 92,3 | 123,6 | 121,8 | 86,1 | 57,5 | 79,7 | 107,8 | 73,5 | 76,1 |

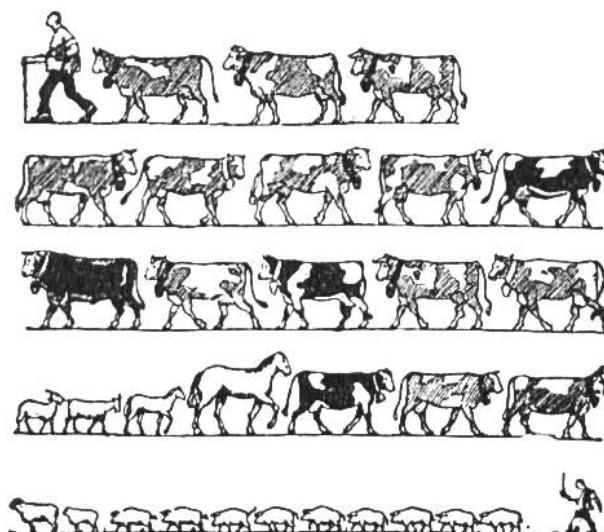
TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



MILCH-PRODUKTION

VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1951.



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

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

Anteil der Inlandproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln in der Schweiz

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizer. Landwirtschaft 1953:

| | % |
|------------------------|-----|
| Brotgetreide | 45 |
| Speisekartoffeln | 93 |
| Wein | 41 |
| Fleisch | 97 |
| Milch | 100 |
| Butter | 80 |
| Zucker..... | 16 |

Produktion pro 1953:

885 500 Milchkühe
105 000 Milchziegen
ergaben 27 350 000 q Milch

| | 1953 Mill. q | % |
|------------------|-----------------|-----|
| Verfügbare Milch | 27,4 | 100 |

Verwertungsarten:

| | | |
|---|------|------|
| Trinkmilch u. Ausfuhr | 10,6 | 38,7 |
| Milch für Fütterung von Tieren | 4,4 | 16,1 |
| Milch zu technischer Verarbeitung | 12,4 | 45,2 |

FLEISCHPRODUKTION

| | Fleisch von | | | |
|-------|-------------|----------|-----------|-------------------|
| | Pferden | Rindvieh | Schweinen | Schafen u. Ziegen |
| Jahre | 1000 q | 1000 q | 1000 q | 1000 q |
| 1946 | 33 | 679 | 469 | 37 |
| 1947 | 35 | 787 | 498 | 36 |
| 1948 | 30 | 586 | 678 | 35 |
| 1949 | 29 | 726 | 790 | 34 |
| 1950 | 25 | 741 | 890 | 34 |
| 1951 | 24 | 769 | 852 | 32 |
| 1952 | 30 | 903 | 922 | 31 |
| 1953 | 30 | 959 | 985 | 33 |

Landwirtschaftl. Fachschulen in der Schweiz

| | Zahl der Schulen | Schüler 1953 | 1953 |
|--|------------------|--------------|------|
| Landw. Jahresschulen | 4 | 108 | |
| Landw. Winterschulen | 36 | 2600 | |
| Obst-, Wein- u. Gartenbauschulen | 5 | 184 | |
| Molkereischulen | 4 | 168 | |
| Geflügelzuchtschule .. | 1 | — | |
| Landw. Haushaltungs- schulen | 23 | 885 | |

LÄNGENMASSE

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

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

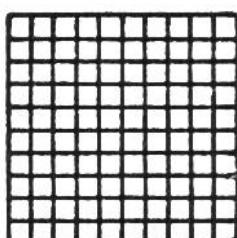
 = 10

1 mm

10 mm = 1 cm
10 cm = 1 dm
10 dm = 1 m
10 m = 1 dam
10 dam = 1 hm
10 hm = 1 km
m = Meter
dam = Dekameter
hm = Hektometer

FLÄCHENMASSE

1 Quadratmeter (m^2) ist ein Quadrat von 1 m Seite.



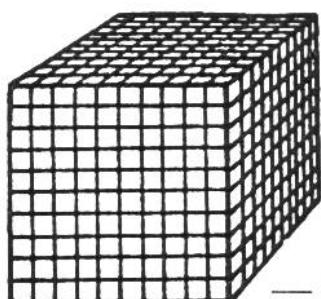
= 100

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

KÖRPERMASSE

1 Kubikmeter (m^3) 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

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



GEWICHTE

g = Gramm

1 mg

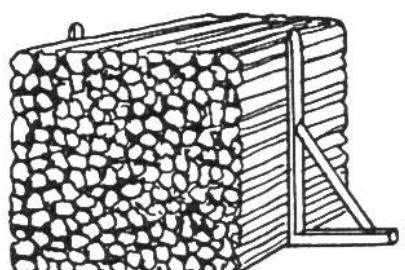
10 mg = 1 cg
10 cg = 1 dg
10 dg = 1 g
10 g = 1 dag
10 dag = 1 hg
10 hg = 1 kg
100 kg = 1 q
1000 kg = 10 q = 1 t

q = Zentner

t = Tonne

1 Pfund = 500 g

HOLZMASSE



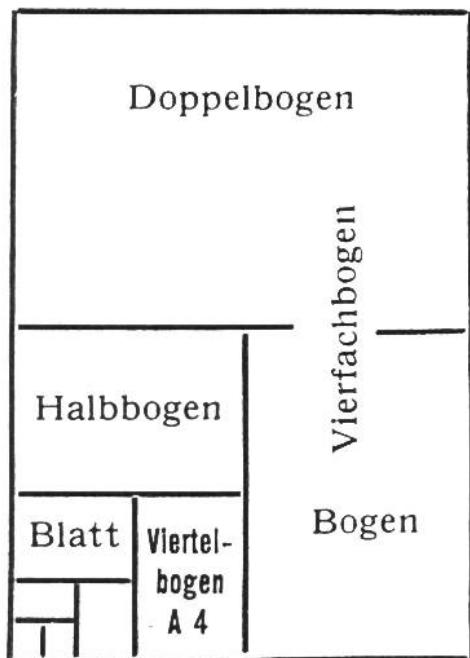
1 Ster ist 1 m³ Brennholz.
1 Klafter (altes Mass) = 3 Ster.

STÜCKMASSE

12 Stück = 1 Dutzend
12 Dutzend = 1 Gros
1 Gros = 12 Dutzend
= 144 Stück

PAPIER-NORM-FORMATE

Das Verhältnis von Breite zu Höhe ist immer dasselbe, nämlich $1 : \sqrt{2}$, das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A0 misst 1 m^2 . A1, A2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.



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

Kuvert-Norm-Formate. Die erste Zahl gibt die Breite, die zweite Zahl die Höhe des Kuverts an. C4 = 324×229 mm, C5 = 229×162 mm, C6/5 = 224×114 mm, C6 = 162×114 mm.

ENGLISCHE MASSE

1. Längenmass

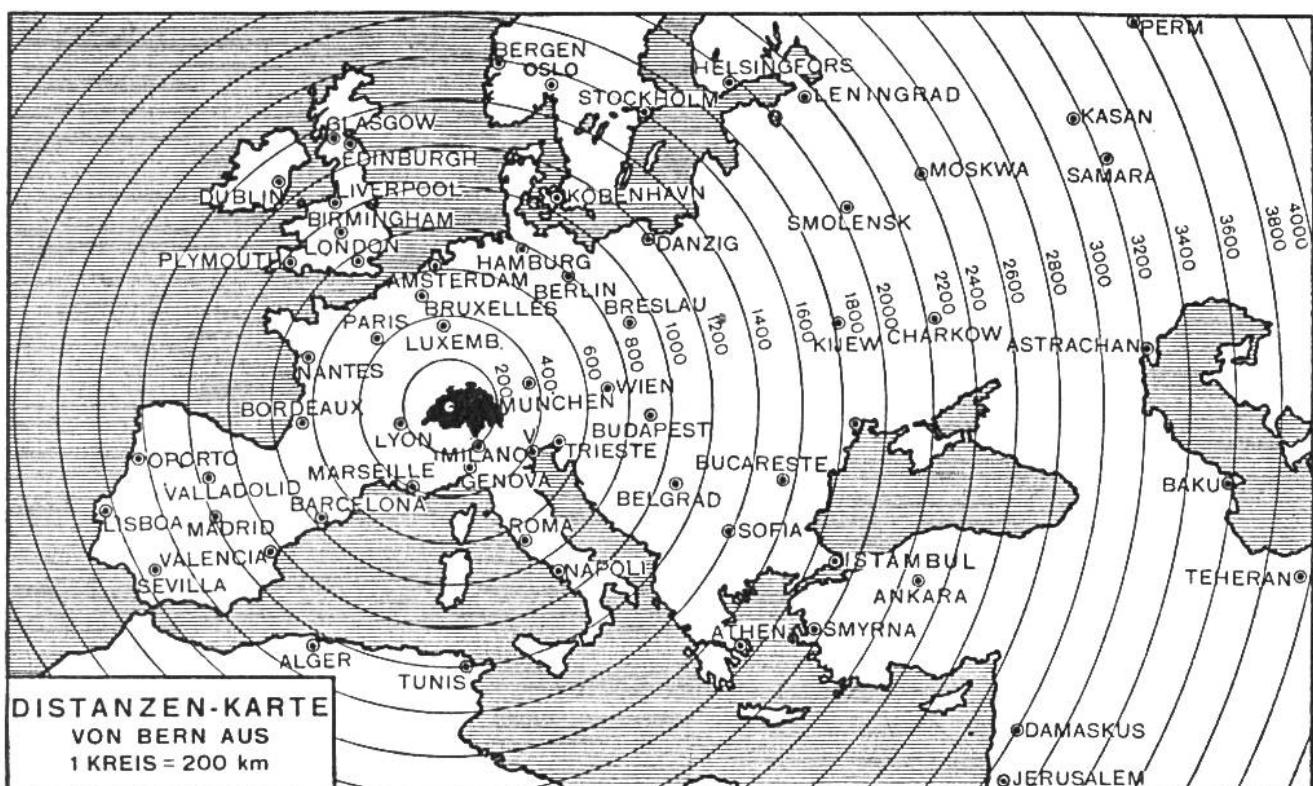
- 1 Yard = 91,44 cm = 3 Fuss
- 1 Fuss = 30,48 cm = 12 Inches
- 1 Inch (Zoll) = 2,54 cm
- 1 Meile (1760 Yards) = 1,609 km
- 1 Knoten = 1 Seemeile (1,852km)
pro Stunde
- 1 geograph. Meile = 7,42 km

2. Flüssigkeitsmass

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

3. Gewicht

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



SPEZIFISCHE GEWICHTE

Das spezifische Gewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikzentimeters (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 |
| | | | | 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.

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

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

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

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 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 ($1000 \text{ cal} = 1 \text{ Kilo-kalorie} = 1 \text{ kcal}$).

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

1 Ohm (1 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 entgegengesetzt.

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