Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 13 (1920) **Heft:** [2]: Schüler

Rubrik: Geographische und statistische Angaben

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 25.10.2025

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

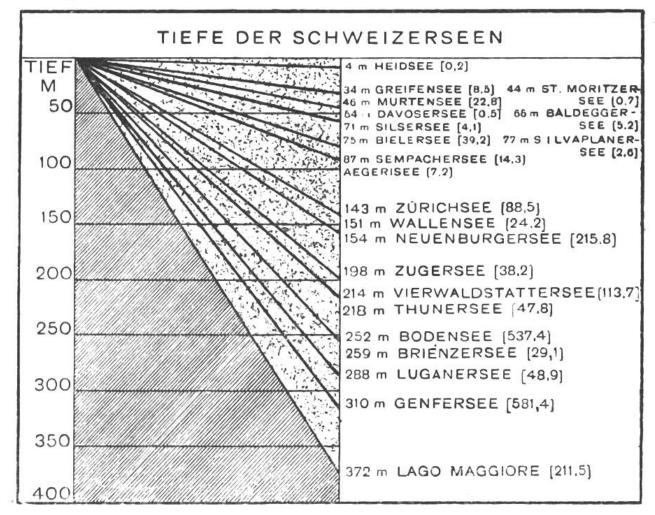
| LÄNGENV | ERGI | LEIG | ER GRÖSSTEN STRÖME. | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|---|---|--|--|--|
| a. der S Die Zahlen bedeu | | | b. der Erde. Die Zahlen bedeuten Kilometer, | | | | |
| Töss 57 Emme 80 Tessin bis La Inn 104 Thur 127 Saane 128 Linth-Limmar Reuss 161 Rhone 261 Aare 295 Rhein 376 | | g. 91 | | Temse (Europa) 500 Po (Europa) 570 Seine (Europa) 700 Rhein (Europa) 1300 Donau (Europa) 2800 Wolga (Europa) 3580 Niger (Afrika) 4200 Ob (Asien) 5300 Amazonenstrom (Am.) 5600 Nil (Afrika) 6000 Mississippi (Am.) 6600 | | | |
| FLÄCHENINH | ALT | | | OHNERZAHL DER KANTONE | | | |
| KANTONE | Eintritt in den Bund | Flächekm² | Einwohn. 1910 | HAUPTORTE Einwohner- zahl | | | |
| Zürich | 1351 1353 1332 1291 | 1724 6844 1500 1076 | * 503 645 167 22 | Bern | | | |

| KANTONE | Eintritt in den Bund | Flächekm² | Einwohn. 1910 | HAUPTORTE | Ei1 | awohn zahl 1900 | |
|---------------------------|-------------------------|-----------|------------------|--|-----------|--|--------|
| 7 | 1055 | 1501 | * | 21 | * | * | * |
| Zürich | 1351 | 1724 | 503 | Zürich | 191 | 150 | 19 |
| Bern | 1353 | 6844 | 645 | Bern | 86 | 64 | 29 |
| Luzern | 1332 | 1500 | 167 | Luzern | 39 | 29 | 11 |
| Uri | 1291 | 1076 | 22 | Altdorf | 4 | $\begin{vmatrix} 3 \\ 7 \end{vmatrix}$ | 2 5 |
| Schwyz | 1291 | 908 | 58 | Schwyz | 8 | 1 | Э |
| Unterwalden | 1291 | 474 | 1.7 | S | _ | 9 | 9 |
| Obwalden | | 474 | 17 | Sarnen | 5 3 | 3 | 3 |
| . Nidwalden | 1050 | 290 | 13 | Stans | 10.770 | 2 4 | 2 |
| Glarus | 1352 | 691 | 33 | Glarus | 5 8 | 6 | 4 3 |
| Zug | 1352 | 239 | 28 | Zug | 20 | 15 | 10 |
| Freiburg , Solothurn , | 1481 1481 | 1674 | 139 | Freiburg Solothurn | 12 | 10 | 5 |
| Basel-Stadt | 1501 | 791 35 | 117 | Basel | 132 | 109 | 37 |
| Basel-Land | 1301 | 427 | 135 76 | Liestal | 6 | 5 | 3 |
| Schaffhausen. | 1501 | 294 | 46 | C 1 ((1 | 18 | 15 | 8 |
| Appenzell | 1513 | 294 | 40 | Schaffhausen . | 10 | 19 | 0 |
| Appenzen ARh. | 1919 | 242 | 57 | Herisau | 15 | 13 | 9 |
| IRh. | | 172 | 14 | Appenzell | 5 | 4 | 3 |
| St. Gallen | 1803 | 2019 | 302 | St. Gallen m. Tab. | 75 | 45 | 20 |
| Graubünden | 1303 | 7132 | 117 | Chur | 15 | 11 | 6 |
| Aargau | 1803 | 1404 | 230 | Aarau | 10 | 7 | 5 |
| Thurgau | 1803 | 1011 | 134 | Frauenfeld | 8 | 7 | 3 |
| Tessin | 1803 | 2800 | 156 | Bellinzona | 10 | 4 | 2 |
| Waadt | 1803 | 3252 | 317 | Lausanne | 64 | 46 | 20 |
| Wallis | 1315 | 5224 | 128 | Sitten | 7 | 6 | 4 |
| Neuenburg | 1815 | 807 | 133 | Neuenburg | 24 | 20 | 10 |
| Genf | 1815 | 282 | 154 | Genf m. Vororten | 100 2.000 | 104 | 59 |
| | 1 | Automob | 101 | The second second is the second second | | | 179 |
| | | | | | | | _ 119 |



DIE TIEFE DER SCHWEIZERSEEN.

Unser Vaterland weist 89 Seen von über 10 ha Flächeninhalt auf. Aus den nachfolgenden Zahlen ist der gewaltige Unterschied in der Tiefe der verschiedenen, grösseren Seen ersichtlich. Die kleinste Tiefe hat der Heidsee, nämlich 4 Meter; die tiefste Stelle wurde im Lago Maggiore gefunden. Nicht immer nimmt die Tiefe entsprechend der Ausdehnung zu. Es ist interessant, die unten angegebenen Tiefen und Flächenzahlen miteinander zu vergleichen.



EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Nach den Angaben des Schweiz, statist, Bureau.

FLÄCHENINHALT:

41,298,35 km².

BERECHNETE BEVÖLKERUNG: (auf Mitte 1917) 3.970.482 =95 auf 1 km². — Geburten (1917) **74**,125. Todesfälle 55,366.

MUTTERSPRACHE (Zahlen der Volkszählg. 1910): Deutsch | Einnahmen 2,594,186, Französ. 793,264, Italienisch 302,578, Roma- Ausgaben nisch 40,234, andere 23,031.

KONFESSIONEN (Zahlen der Volkszählung 1910): Protestanten 2,107,814, Katholiken 1,593,538, Israeliten 18,462, andere 33,479.

STAATSFINANZEN:

1918

221,705,080 185,655,901

1917

283,599,767 236,403,765

WOMIT DIE SCHWEIZER IHR BROT VERDIENEN.

Volkszählung 1910.

VON 1000 SCHWEIZERN ARBEITEN:

427 in Gewerbe und Industrie 277 in der Landwirtschaft

101 im Handel

57 in der Verwaltung

68 im Verkehrs- und Transportwesen

75 in verschiedenen und unbestimmten Berufen.







Gewerbe, Industrie Landwirte

Kaufleute kehr Verwal- versch. tung Berufe

| | Ur- produktion | Gewerbe u. Industrie | Handel Verkehr | übrige Berufsarten | ohne Beruf |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Total ⁰ / ₀ | 27,7 | 42,7 | 16,2 | 6,8 | 6,5 |
| Personen | 1,040,087 | 1,604,048 | 612,191 | 253,456 | 248,516 |

WAS MÜSSEN DER STAAT UND DIE GEMEINDEN FÜR DIE JÄHRLICHE ERZIEHUNG EINES SCHUL-KINDES BEZAHLEN?

Die schweizerischen Kantone und die Gemeinden gaben im Jahr 1916 für einen Primarschüler 107 Franken, und für einen Sekundarschüler Fr. 160.— aus.

Durch diese grosse Ausgabe wollen Staat und Gemeinde es jedem einzelnen Schüler und jeder Schülerin ermöglichen, sich genügend auszubilden, um sich später durch eigene Arbeit ernähren zu können.

ANZAHL DER SCHÜLER IN DER SCHWEIZ.

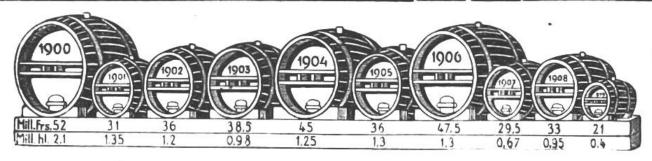
| | Schüler | Schülerinnen | Total |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| Primarschulen | 281,148 | 281,728 | 562,876 |
| Sekundarschulen | 25,878 | 24,129 | 50,007 |
| Allg. Fortbildungsschulen | 36,989 | 2,967 | 39,956 |
| Lehrerbildungsanstalten | 1,471 | 1,553 | 3,024 |
| Handels- und Verkehrsschulen | 2,440 | 1,293 | 3,733 |
| Schulen für landw. Berufsbldg. | 1,651 | 74 <u>-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11</u> | 1,651 |
| Techniken | 2,223 | 76 | 2,299 |
| Gewerbeschulen | 6,818 | 698 | 7,516 |
| Schulen für weibl. Berufsbildg. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 8,992 | 8,992 |

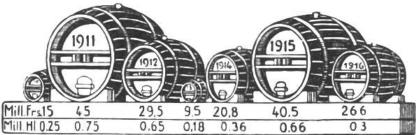
ZAHL DER STUDENTEN UND ZUHÖRER DER SCHWEIZER. HOCHSCHULEN WINTER 1918/19.

| | | | | | | | | S | tudenten S | Studentinn | en Total |
|---|--|--|--|--|--|--------------------------|-----|-----|------------|------------|----------|
| Bern | | | | | | | | | 1,781 | 314 | 2,095 |
| Zürich | | | | | | | | | 1,846 | 530 | 2,376 |
| | | | | | | | | | 921 | 405 | 1,326 |
| Lausanne. | | | | | | * | | | 982 | 209 | 1,191 |
| Basel | | | | | | | | | 1,049 | 101 | 1,150 |
| Freiburg . | | | | | | | | | 456 | 7 2 | 528 |
| Neuenburg | | | | | | | | | 231 | 217 | 448 |
| | | | | | | - | Гот | tal | 7,266 | 1,848 | 9,114 |
| Eidg. Polytechnikum Zürich Studierende Zuhörer 7 Schuljahr 1917/18 1457 Schweiz. 569 Ausl. 852 2 | | | | | | er Total 287 8 | | | | | |

WO DIE SCHWEIZER AUSWANDERER HINGEHEN.

| | | | | nach übersee | |
|----------------|------|--------------|-----|--------------|--------|
| Ländern ausgew | ande | ert: REISEZI | EL: | Üb. Südanie | rika 9 |
| V. St. NA. 1 | 186 | Brasilien | 26 | Australien | 1 |
| Übr. NA. | 6 | Uruguay | | Afrika | 32 |
| Zentralamerika | | Argentinien | 31 | Asien | 12 |





ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUES 1900—1916.

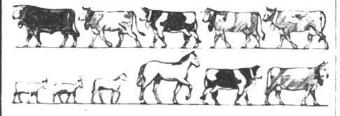
Unsere Zeichnung stellt nicht die Quantität de. Ernten, sondern ihren Wert in Franken dar. Um den Unterschied besser zu veranschaulichen, ist er nur in den Fasshöhen dargestellt.

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

19. April 1918.









Jedes oben abgezeichnete Tier stellt 100,000 Stück seiner Art dar.

ÄHRLICHE MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ.

(Produktion und Preis pro 1918) 785,000 Milchkühe 250,000 Milchziegen

ergaben 20,575,000 Zentner Milch Wert der jährlichen Milchproduktion 440,000,000 Fr.

VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCH-PRODUKTION DER SCHWEIZ:

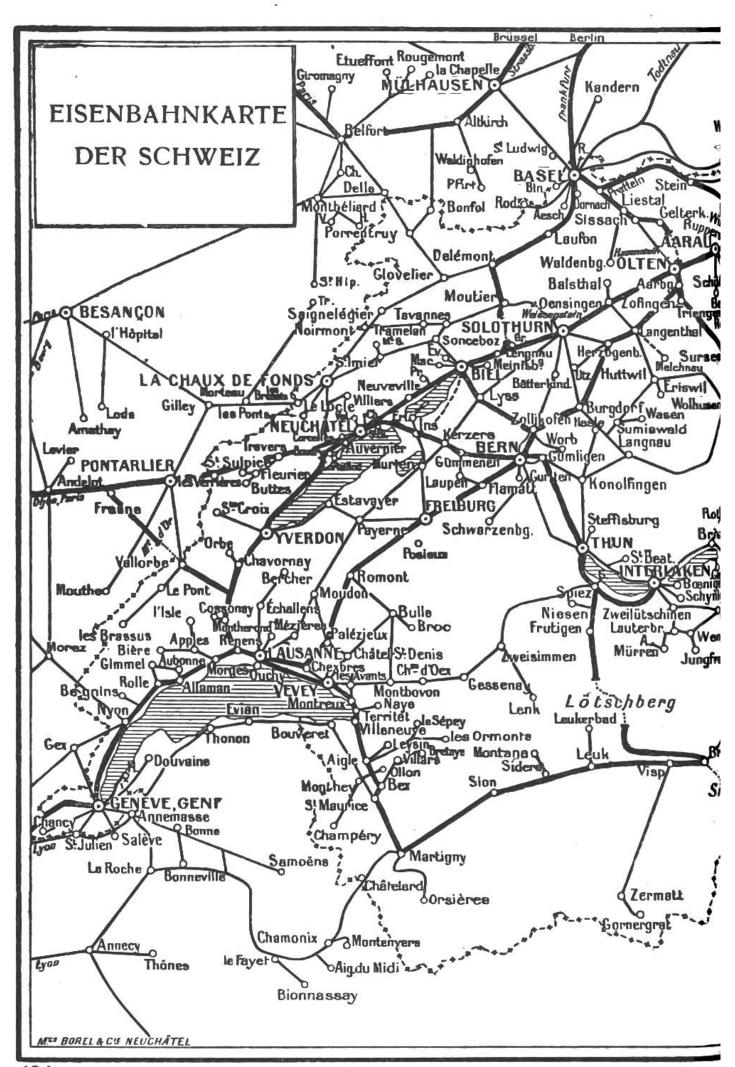
zum Konsum in frischem Zustande 11,104,700 $q=54,0^0/_0$ zur Aufzucht und Mast 3,800,000 $q=18,5^0/_0$ zur technischen Verarbeitung . 5,670,300 $q=27,5^0/_0$

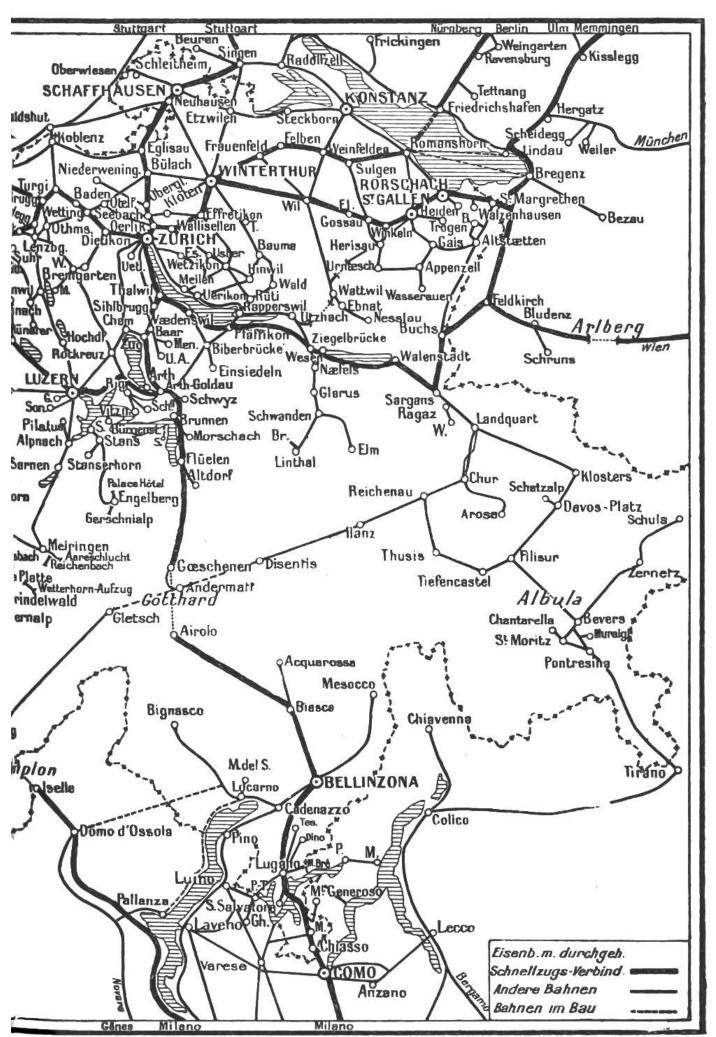
ERTRAG DER ERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

(Kriegsproduktion)

(Angaben des schweizerischen Bauernsekretariats.)

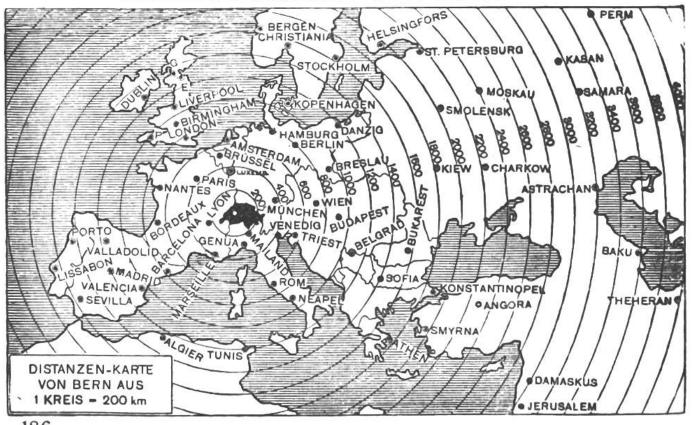
| SCHWCIZCLISCHEH D | aucinschi | (carrats.) |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| Getreideart | Anbau- fläche ha | Normal- ernte q |
| Winterweizen | 56,300 | 1,212,000 |
| Sommerweizen | 2,700 | 81,000 |
| Korn (Spelz) | 27,000 | 553,000 |
| Winterroggen | 19,500 | 382,000 |
| Sommerroggen | 1,600 | 24,000 |
| Mischelfrucht | 6,000 | 135,000 |
| Wintergerste | C00,I | 20,000 |
| Sommergerste | | 180,000 |
| Hafer | 31,000 | 720,000 |
| Mais | | 95,000 |
| Total | τ58,900 | 3,402,000 |
| Kartoffeln | 59,800 | 9,570,000 |

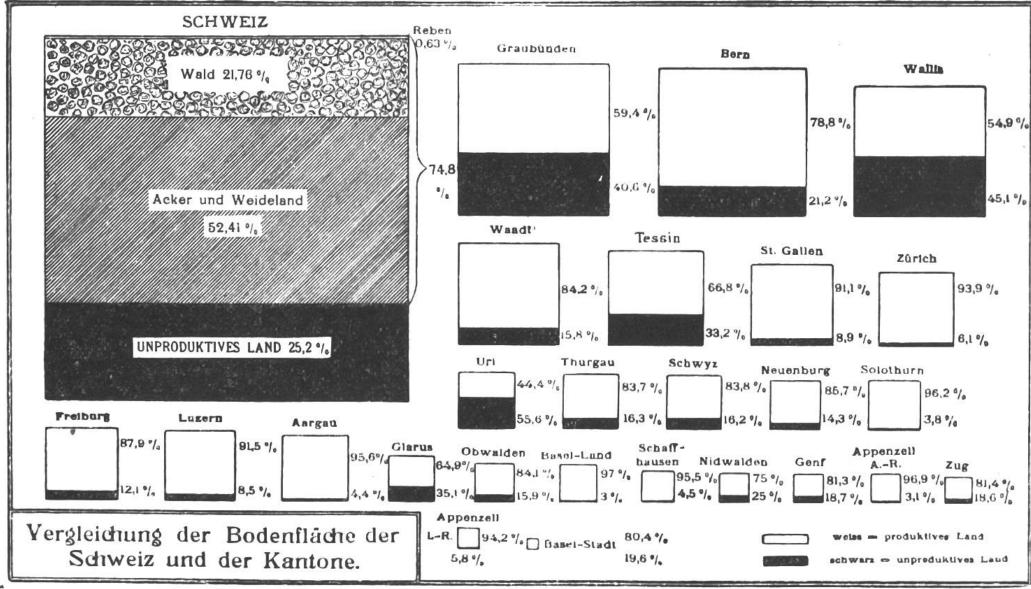


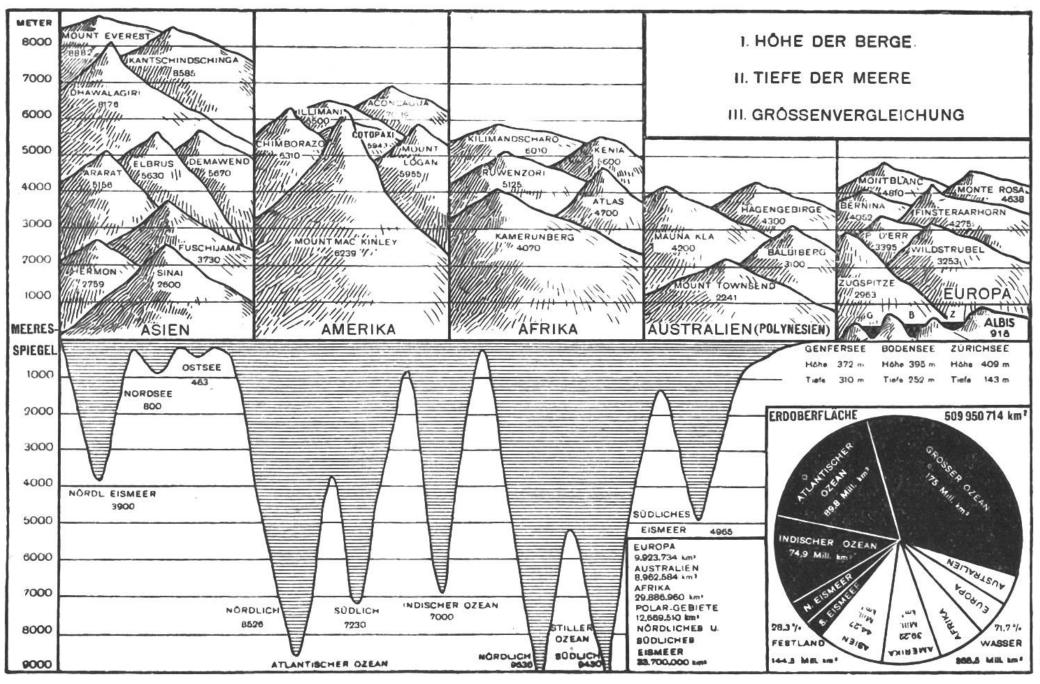


| Z | ZOrich COLUMEIZED DISTANIZENIZADTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|-----|--|---------------------------|-----------------------------------|------|------|----|------|------|------|------|------|----------|------|------|-----------------------------------|
| 24 | В | ern | | SCHWEIZER DISTANZENKARTE. | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 17 | L | Die Distanzenkarte gibt die Entfernung | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 27 | 10 | A | ltdo | jeder Kantonshauptstadt von allen | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 23 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 21 | 5 | 10 | 8 | S | arne | n | | | D | ie | Er | itf | err | lur | ıg | steht jeweilen in |
| 13 | 36 | 17 | 12 | 10 | 18 | G | laru | 9 | | | de | 111 | Q | uac | dra | ıt, | welches die senk- |
| 6 | 22 | | 11 | 6 | 1.00 | 13 | | ug | | | | | | | | | en unter der erst- |
| 30 | 6 | 23 | 32 | 29 | 27 | 42 | 28 | F | reib | urg | | | ger | tat | HH | ch. | Stadt mit den |
| 19 | 7 | 17 | 26 | 23 | 22 | 32 | 18 | 13 | S | olot | hurr | 1 | V | ναξ 7 | we | ito | ten Linien der genannten Stadt |
| 16 | 20 | 18 | 28 | 26 | 29 | 39 | 19 | 24 | 13 | В | asel | | | 2 | b | ild | en, z. B. Zürich- |
| 9 | 29 | 20 | 24 | 20 | 23 | 22 | 15 | 35 | 24 | 18 | S | chaf | fha | use | n | G | enf ist im unter- |
| | 37 | 24 | 25 | 20 | 27 | 13 | 19 | 43 | 33 | 30 | 15 | Н | eris | au | | | sten Quadrate |
| 14 | 38 | 24 | 27 | 22 | 28 | 16 | 20 | 44 | 33 | 31 | 14 | 2 | S | . G | alle | n | links: 53 Stunden. |
| 23 | 47 | 29 | 26 | 25 | 33 | 15 | 24 | 53 | 42 | 39 | 33 | 22 | 18 | С | hur | | 53 Stunden. |
| 9 | 15 | 9 | 19 | 15 | 14 | 22 | 10 | 21 | 10 | 9 | 14 | 23 | 23 | 32 | A | arat | ı |
| 7 | 30 | 17 | 22 | 17 | 21 | 15 | 12 | 36 | 26 | 23 | 6 | 7 | 8 | 29 | 16 | F | rauenfeld . |
| 37 | 49 | 32 | 22 | 27 | 33 | 35 | 33 | 55 | 48 | 50 | 47 | 47 | 49 | 27 | 41 | 44 | Bellinzona |
| 40 | 17 | 33 | 43 | 40 | 38 | 52 | 38 | 12 | 21 | 34 | 50 | 54 | 54 | 63 | 32 | 47 | 61 Lausanne |
| 40 | 24 | 35 | 35 | 38 | 30 | 49 | 39 | 26 | 31 | 43 | 64 | 57 | 60 | 61 | 39 | 51 | 42 10 Sitton |
| 30 | 10 | 28 | 37 | 35 | 33 | 43 | 29 | 7 | 11 | 24 | 34 | 44 | 44 | 53 | 21 | 37 | 64 14 33 Neuenburg |
| 53 | 29 | 46 | 55 | 53 | 51 | 65 | 51 | 24 | 34 | 46 | 57 | 66 | 67 | 76 | 44 | 60 | 66 13 24 22 Genf |

DISTANZENKARTE VON EUROPA.







EINIGE ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

| Die Erdachse be- | |
|----------------------|------|
| trägt 12,712 | km |
| Der Aquatorial- | |
| durchmesser 12,755 | ,, |
| Der mittlere Erd- | **** |
| radius 6,370 | ,, |
| Der Umfang der | 505 |
| Erde(Aquator) 40,070 | ,, |
| Die Oberfläche | |
| der Erde 510,000,000 | km² |
| | |

Die mittl. Entfernung der Erde von der Sonne... 149,501,000 km Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde 384,446 ,, Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren 41,1 Trill.

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDE.

| | km² | Einw. | Einw. auf 1 km² |
|-------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| Europa (vor dem Kriege) | 9,897,150 | 443,520,000 | 45 |
| Asien | 44,163,670 | 955,478,000 | 22 |
| Afrika | 30,057,500 | 138,215,000 | 5 |
| Amerika | 39,000,650 | 174,844,000 | 4 |
| Australien und Ozeanien | 8,954,420 | 7,467,000 | 0,8 |
| Polargebiete | 12,669,500 | 13,000 | |
| Zusammen | 144.742.890 | 1.719.537.000 |) |

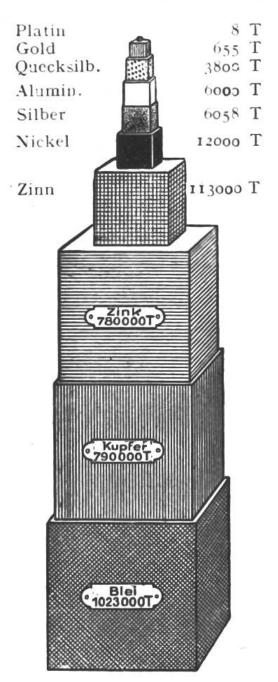
DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

| Galera-Tunnel(Peru) 4769 m | Pilatus-Bahn | 2066 m |
|------------------------------|---------------------|---------|
| Pikes Peak-Bahn 4330,, | Wengernalpbahn | 2064,, |
| Jungfraubahn, Sta- | Albula-Bahn | 1823 ,, |
| tion Jungfraujoch 3457,, | Rigi-Bahn | 1750,, |
| Gornergratbahn 3020,, | Nördl. Pacific-Bahn | 1625,, |
| Union-Pacificbahn . 2513,, | Brenner-Bahn | |
| Berninabahn 2256,, | Mont Cenis-Bahn | 1338 ,, |
| BrienzerRothBahn 2252,, | Arlberg-Bahn | |
| Central - Pacificbahn 2140,, | Gotthard-Bahn | 1152,, |

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

| Simplon-Tunnel . 19,731 m | Arlberg-Tunnel 10,240 m |
|-----------------------------|----------------------------|
| Gotthard-Tunnel 14,984,, | Neuer Hauenstein- |
| Lötschberg-Tunnel 14,605 ,, | Tunnel 8,134,, |
| Mont Cenis-Tunnel 12,849 ,, | Jungfraubahntunnel 7,400,, |

MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE.



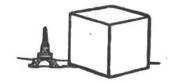
Eisenproduktion

Kohlenproduktion 48 Mill. Tonnen 1068 Mill. Tonnen

GOLD.

Hauptproduktionsländer Zahlen = Tonnen

| Transvaal 220 | Rhodesia 19 |
|------------------|------------------|
| Ver.St.v.Am. 143 | |
| Australien . 97 | Canada 15 |
| Russland 41 | Neu-Seeland . 15 |
| Mexiko 25 | Goldküste 9 |

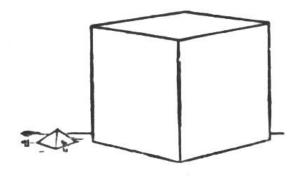


Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

EISEN.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Mill. Tonnen.

| Ver.St.v.Am.16,2 | Frankreich . 3,6 |
|------------------|------------------|
| Deutschland 6,7 | Russland 2,8 |
| Grossbritan. 5,5 | Luxemburg . 2,1 |
| Spanien 4,2 | ÖsterUngarn 1,9 |



Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

KOHLEN.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Mill. Tonnen.

| Ver. St. v. Amerika | | • | | | ÷ | 9 | 377 |
|---------------------|--|----|--|---|---|---|-----|
| Grossbritannien | | ĸ: | | | | | 265 |
| Deutschland | | | | | | | 215 |
| Österreich-Ungarn . | | | | | | ٠ | 49 |
| Frankreich | | ٠ | | ٠ | × | • | 37 |
| Russland | | × | | | × | × | 25 |
| Belgien | | | | | | | 23 |
| Japan | | | | | | | 14 |