Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 11 (1918)

Heft: [1]: Schülerinnen

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

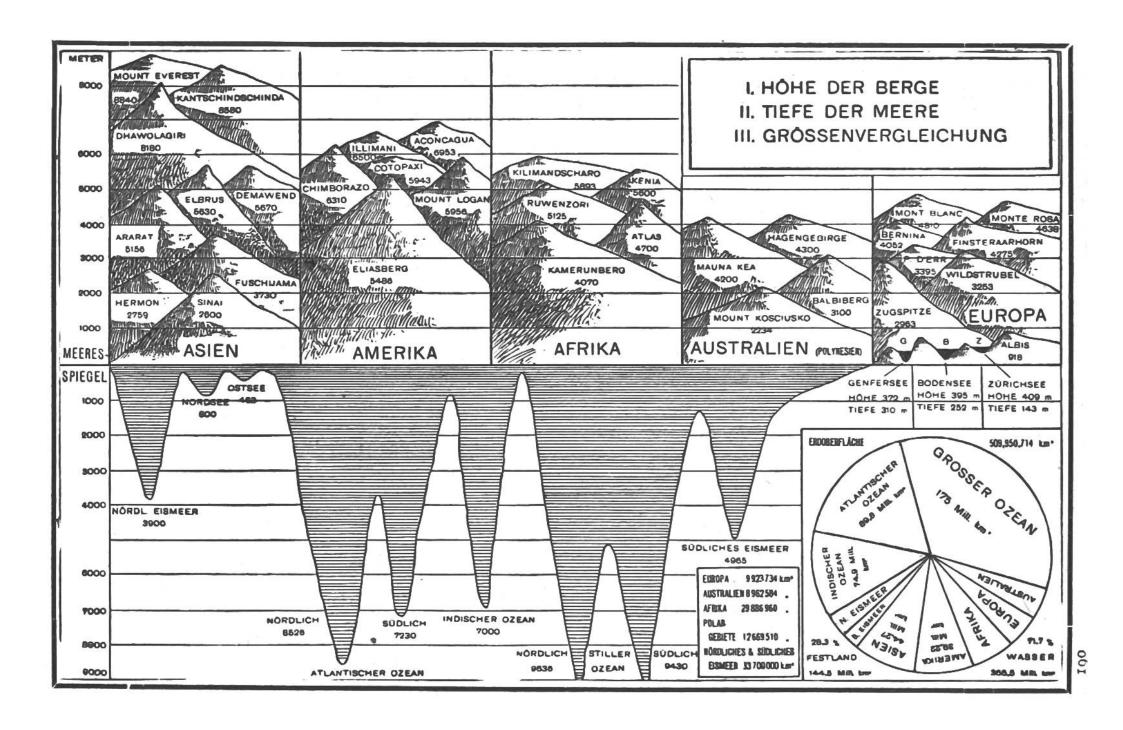
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

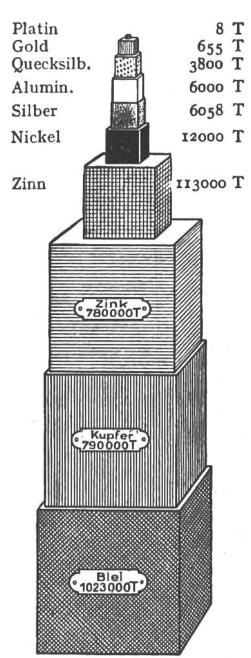
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

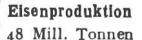
Download PDF: 25.10.2025

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



MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE.



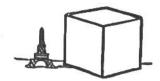


Kohlenproduktion 1068 Mill. Tonnen

GOLD.

Hauptproduktionsländer Zahlen = Tonnen

| Transvaal 220 | Rhodesia | 19 |
|------------------|---------------|----|
| Ver.St.v.Am. 143 | Indien | 16 |
| Australien 97 | Canada | 15 |
| Russland 41 | Neu-Seeland . | 15 |
| | Goldküste | |

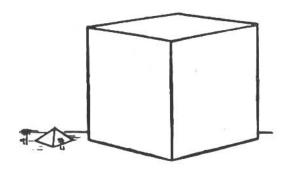


Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

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 | l | | | | ٠ | | | • | | | | | 377 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| Grossbritannien | ٠ | | ٠ | | | | ٠ | | | • | • | | 265 |
| Deutschland | | | | | | ٠ | | | | | * | | 215 |
| Österreich-Ungarn | | ٠ | | | • | | | • | | | • | | 49 |
| Frankreich | • | • | | | | | ٠ | ٠ | | • | | | 37 |
| Russland | | • | | | • | • | | | • | | | • | 25 |
| Belgien | | | | , | | | | | | ٠ | | | 23 |
| Japan | | | | | | | | | | | | ٠ | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | |

EINIGE ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

| Die Erdachse be- | |
|------------------------|-----|
| trägt 11,712 | km |
| Der Äquatorial- | |
| durchmesser 12,755 | ,, |
| Der mittlere Erd- | |
| radius 6,370 | ,, |
| Der Umfang der | |
| Erde (Aquator) 40,070 | ,, |
| Die Oberfläche | |
| der Erde 510,000,000 l | 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.

| | $ m km^2$ | Einw. | Einw. auf r km ² |
|-------------------------|------------|-------------|--------------------------------|
| Europa | 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

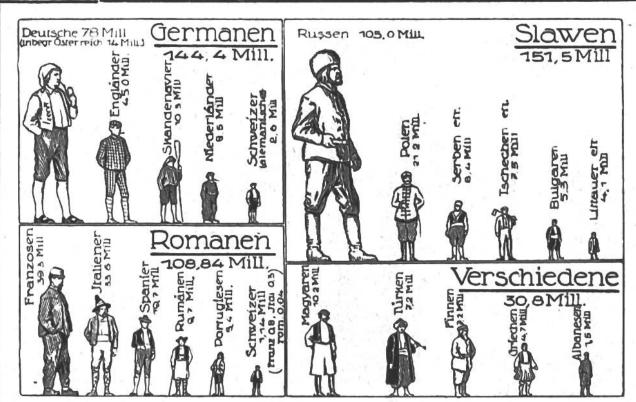
DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

| Galera-Tunnel (Peru) | 4769 m |
|----------------------|---------|
| Pikes Peak-Bahn | 4330 ,, |
| Jungfraubahn, Sta- | |
| tion Jungfraujoch | |
| Gornergratbahn | |
| Union-Pacificbahn | 2513,, |
| Berninabahn | 2256, |
| Brienzer RothBahn | 2252,, |
| Central-Pacificbahn. | 2140 ,, |
| | |

Pilatus-Bahn ... 2066 m
Wengernalpbahn ... 2064,,
Albula-Bahn ... 1823,,
Rigi-Bahn ... 1750,,
Nördl Pacific-Bahn 1625,,
Brenner-Bahn ... 1367,,
Mont Cenis-Bahn ... 1338,,
Arlberg-Bahn ... 1267,,
Gotthard-Bahn ... 1152,,

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

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

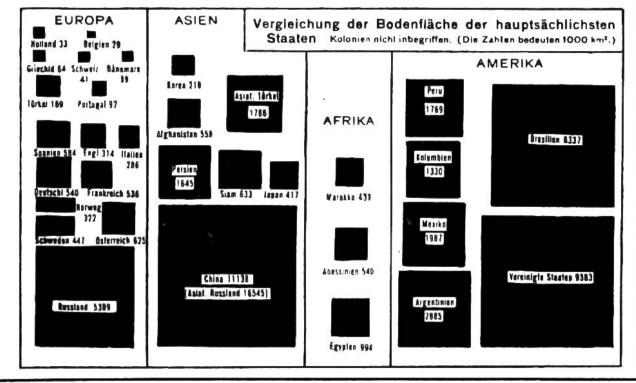


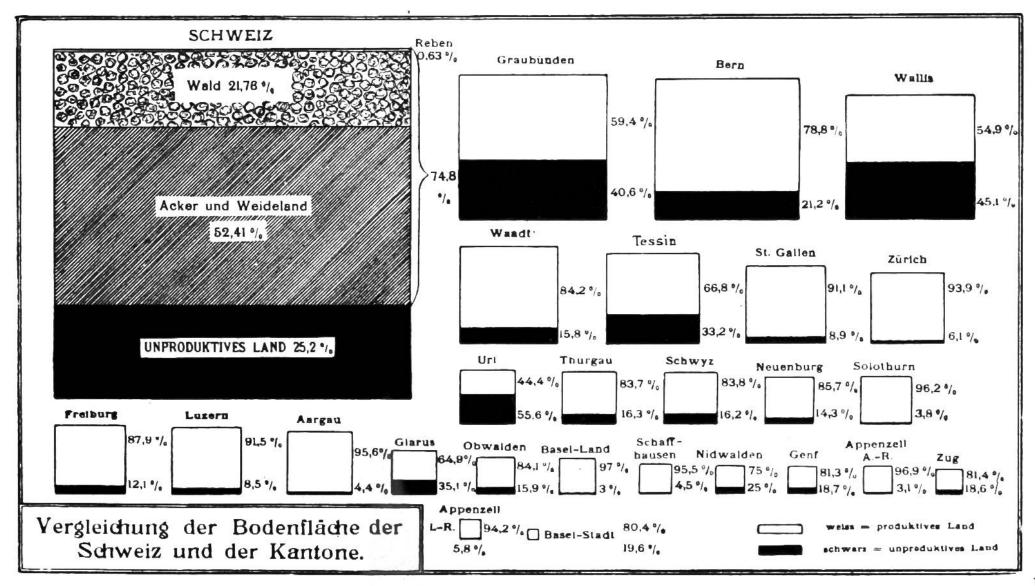
Die europäischen Völker und die Stärke der verschiedenen Menschenrassen.

BEVÖLKERUNG DER SCHWEIZ

In der Schweiz leben gegen 400,000 Ausländer (ca. 12% der Einwohnerzahl). Am stärksten sind sie in den Grenzgegenden und Industriegebieten, in den Kantonen Basel, Genf, Waadt, Tessin, Zürich, St. Gallen vertreten. In den Städten Zürich, Basel, Genf machen sie bis zu 40% der Bevölkerung aus.

Die Zahl der Schweizer im Auslande beläuft sich auf ca. 300,000. Sie sind fast über alle Welt verteilt, am zahlreichsten aber in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, in Frankreich, Deutschland, Argentinien, Italien.





EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Nach den Angaben des Schweiz, statist. Bureau.

FLÄCHENINHALT:

41.298,35 km².

BERECHNETE BEVÖLKERUNG: (auf Mitte 1915) 3,880,500 = 94 auf 1 km². — Geburten (1915) 77,931. Todesfälle 51,524.

MUTTERSPRACHE (Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch 2,594,298, Französ. 793,264, Italienisch 302,578, Romanisch 40,122, andere 23,031.

KONFESSIONEN (Zahlen der Volkszählung 1910): Protestanten 2,107,814, Katholiken 1,593,538, Israeliten 18462, andere 33,479.

STAATSFINANZEN:

1914 1915

2,594,298, Franzos. 793,204, Italienisch 302,578, Romanisch 40,122, andere 23,031. Einnahmen 78,310,727 77,626,354 Ausgaben 100,843,845 99,177,860

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 Trans-

portwesen

75 in verschiedenen und unbestimmten Berufen.









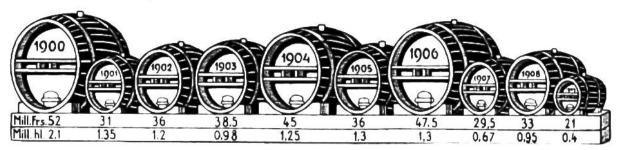
Gewerbe, Industrie

Landwirte

Kauf-

Verkehr 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 | 243,516 | |

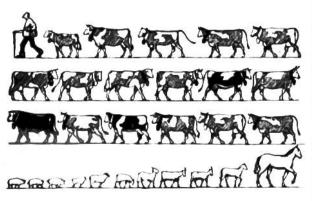




ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUES 1900 – 1915.

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

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ



A EEE

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

| Rindvieh | 1,615,000 Stück |
|-----------------------|-----------------|
| Pferde, Maultiere und | |
| Esel | 141,000 ,, |
| Ziegen | 358,000 ,, |
| Schafe | 171,000 ,, |
| Schweine | 544,000 .,, |

JÄHRLICHE MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ.

796,533 Milchkühe 250,644 Milchziegen

ergaben 22,256,300 Zentner Milch Wert der jährlichen Milchproduktion 400,649,400 Fr.

VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCH-PRODUKTION DER SCHWEIZ:

| zum Konsum in | |
|-------------------|---|
| frischem Zustande | $9,412,800 \text{ q} = 42,5^{\circ}/_{\circ}$ |
| zur Aufzucht und | \$50000 On 1990 See 1990 See 1990 See |
| Mast | $3,211,300 q = 14,5^{0}/_{0}$ |
| zur technischen | |
| Verarbeitung | $9,633,900 \text{ q} = 43 ^{0}/_{0}$ |

ERTRAG DER NORMALERNTEN AN GETREIDE UND KARTOF-FELN IN DER SCHWEIZ.

(Angaben des schweizerischen Bauernsekretariats.)

| Getreideart | Anbau- fläche ha | Normal- ernte q |
|---------------|---------------------|--------------------|
| Winterweizen | | 883,000 |
| Sommerweizen | 3,140 | 55,000 |
| Korn | 22,620 | 456,000 |
| Winterroggen | 20,930 | 419,000 |
| Sommerroggen | | 54,000 |
| Mischelfrucht | 4,190 | 91,000 |
| Wintergerste | 1,570 | 30,000 |
| Sommergerste | 4,540 | 83,000 |
| Hafer | | 749,000 |
| Mais | 1,140 | 28,000 |
| Total | 134,220 | 2,848,000 |
| Kartoffeln | 55,400 | 0.000.000 |

WAS MÜSSEN DER STAAT UND DIE GEMEINDEN FÜR DIE JÄHRLICHE ERZIEHUNG EINES SCHULKINDES BEZAHLEN?

Die schweizerischen Kantone und die Gemeinden geben im Jahr durchschnittlich für einen Primarschüler Fr. 105.— 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 | | • | 276,023 | 275,227 | 551,250 |
| Sekundarschulen | | | 30,930 | 27,600 | 58,530 |
| Allg. Fortbildungsschulen | | | 44,883 | 2,978 | 47,861 |
| Lehrerbildungsanstalten . | | | 1,998 | 1,943 | 3,941 |
| Höhere Töchterschulen . | | | _ | 1 | 2,812 |
| Gymnasien | | ٧. | - | | 10,167 |
| Industrieschulen | | | | | 4,974 |
| Handelsschulen | | • | | | 5,112 |
| Landwirtschaftsschulen . | | • | _ | _ | 1,561 |
| Technische Lehranstalten | • | • | _ | _ | 2,350 |

ZAHL DER STUDENTEN UND ZUHÖRER DER SCHWEIZERISCHEN HOCHSCHULEN SOMMER 1916

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

| | | | | | | | | Studenten | Studentinnen | Total |
|------------|---|--|---|-----|---|-----|----|-----------|--------------|-------|
| Bern | | | • | | | | | 1,555 | 330 | 1,885 |
| Zürich | | | | | | ٠ | • | 1,748 | 552 | 2,300 |
| Genf | | | | ٠ | * | | • | 976 | 379 | 1,355 |
| Lausanne. | | | | | | | | 907 | 182 | 1,089 |
| Basel | | | | | | | •, | 993 | 121 | 1,114 |
| Freiburg . | | | | • , | | • | | 442 | 48 | 490 |
| Neuenburg | 3 | | | | | | • | 148 | 76 | 224 |
| 20 E | | | | | 7 | Γot | al | 6,769 | 1,688 | 8,457 |

Eidg. Polytechnikum Zürich 963 Schweiz. 418 Ausl. Zuhörer Total 2,457

WO DIE SCHWEIZER AUSWANDERER HINGEHEN.

Im Jahre 1916 sind 1464 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert: REISEZIEL: Übr. Südamerika 10

V. St. N.-A. 1,180 Brasilien 67 Australien 3 Übr. N.-A. 4 Uruguay 3 Afrika 44 Zentralamerika 11 Argentinien 105 Asien 37

LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

| a. der Sol | | | | b. der E | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|------------|-------------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Zahlen bedeuten Kilometer. Die Zahlen bedeuten Kilometer. | | | | | | | | | | | | | |
| Glatt bi | s Rûmla | ng 36 | 1 | Themse (Europa) 500 Seine (Europa) 700 | | | | | | | | | | |
| Tõss bi | Piunge | D 49 | | Seine (Europa) 700 | | | | | | | | | | |
| Emme | 78 | | - 11 | Rhein (Europa) 1800 | | | | | | | | | | |
| (nn ble | Grenze | 90 | - 1 | Donáu (Europa) 2800 | | | | | | | | | | |
| Saane | 120 | | | Wolga (Europa) 3580 | | | | | | | | | | |
| Thur 1 | 23 | | ∥ ' | | | | | | | | | | | |
| Orbe-Zi | Ы 128 | | | Niger (Afrika) 4200 Ob (Aslen) 5800 | | | | | | | | | | |
| | | 25 | | | | | _ | | | | | | | |
| | Linth-Limmat 185 Amazonenstrom (Am.) 5600 | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Rhone bis Genf 240 Nil (Afrika) 6000 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 AVI Gr. 15 | Aare bis Rhein 283 Mississippi (Am.) 6600 Rhein bis Basel 375 | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | _ | | | | | | | | | | | |
| FLÄCHENINH | IALT | | | OHNERZAHL DI | ER K | ANT | ONE | | | | | | | |
| | | | | n = 1000. | 1 | | | | | | | | | |
| | Eintrift in den Bund | Fläche km² | Einwohner 1910 | | Ei | nwohn | er- | | | | | | | |
| KANTONE | rit | he | voh 910 | HAUPTORTE | 2. | zahl | | | | | | | | |
| | int | läc | inv | | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | <u>ы</u> Р | T- | | | 1910 | 1900 | | | | | | | | |
| 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 | 3 | 2 | | | | | | | |
| Schwyz | 1291 | 908 | 58 | Schwyz: | 8 | 7 | 5 | | | | | | | |
| Unterwalden Obwalden | 1291 | 474 | 17 | Compan | 5 | 0 | 9 | | | | | | | |
| Nidwalden | | 290 | 13 | Sarnen | 3 | $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ | | | | | | | |
| Glarus | 1352 | 691 | 33 | Glarus | 5 | 4 | 4 | | | | | | | |
| Zug | 1352 | 239 | 28 | Zug | 8 | 6 | 3 | | | | | | | |
| Freiburg | 1481 | 1674 | 139 | Freiburg | 20 | 15 | 10 | | | | | | | |
| Solothurn | 1481 | 791 | 117 | Solothurn | 12 | 10 | 5 | | | | | | | |
| Basel-Stadt | 1501 | 35 | 135 | Basel | 132 | 109 | 37 | | | | | | | |
| Basel-Land | | 427 | 76 | Liestal | в | 5 | 3 | | | | | | | |
| Schaffhausen | 1501 | 294 | 46 | Schaffhausen | 13 | 15 | 8 | | | | | | | |
| Appenzell ARh. | 1513 | 242 | 57 | Herisau | 15 | 13 | 9 | | | | | | | |
| I,-Rh. | | 172 | 14 | Appenzell | 5 | 4 | 3 | | | | | | | |
| St. Gallen | 1803 | 2019 | 302 | St.Gallen m.Tabl. | 75 | 45 | 20 | | | | | | | |
| Graubünden | 1803 | 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 | | | | | | | |
| Wallis | 1803 | 3252 | 317 | Lausanne | 64 | 46 | 20 | | | | | | | |
| Wallis | 1815 | 5224 | 128 | Sitten | 7 | 8 | 4 | | | | | | | |
| Neuenburg Genf | 1815 1815 | 807 282 | 133 154 | Neuenburg Genf m. Vororten | $\frac{24}{123}$ | 20 | 10 | | | | | | | |
| Mail IIIIIIIII | 1010 | 202 | 104 | Gent in, vororten | 143 | 104 | 59 | | | | | | | |

| Zürlich | | | | | | | SCHWEIZER DISTANZENKARTE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|---------------------------------------|--|--|---|----------|---------------------------|-----|----------------------|-----------------------|-----|--------------------|---------------|--------|-----|-------------|------------|-------|------|-------|----------|--|--|
| 24 | В | ern | | | | ~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 17 | index Kentenshauntstadt von allen an- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 27 | 10 | A | ltdo | rf | | | jec | ier | K | Car | 1to | ns | naı | ıpı | IN | au | L V | 7011 | ld. | nen an- | | |
| 10 | 23 | 7 | dern Städten in Wegstunden an. Die Entfernung steht jeweilen in | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 21 | | dem Quadrat, welches die senk- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 36 | | | 12 10 18 Glarus rechten Linien unter der erst- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 22 | _ | 11 | 6 | 8 13 Zug genannten Stadt mit den | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | 1000 | | 27 42 28 Freiburg wagrechten Linien der | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 7 | _ | _ | | 22 | \vdash | _ | | Zweitgenannten Stadt | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | _ | _ | 29 | | _ | | - | 1. Idon a R Zürich II | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 29 | - | | | 23 | | _ | _ | _ | | | Genf ist im unter- | | | | | | | | | | | |
| 14 | | 24 | | | 27 | | | | - | _ | _ | | sten Quadrate | | | | | | | | | | |
| | | | | _ | _ | | _ | | | | | _ | E | links: | | | | | | | | | |
| - | - | 24 | _ | _ | 28 | _ | _ | _ | _ | \vdash | 14 | | | | | 33 Stunden. | | | | | | | |
| 23 | _ | 29 | _ | | | | _ | 53 | | | - | 22 | - | _ | hur | | | | | | | | |
| 9 | 15 | | | _ | 14 | | - | _ | _ | | | 23 | | | _ | arau | | | | | | | |
| 7 | 30 | 17 | 22 | 17 | 21 | 15 | 12 | 36 | 26 | 23 | 6 | 7 | 8 | 29 | 16 | F | Frauenfeld | | | | | | |
| 37 | 49 | 32 | | _ | 33 | 35 | 33 | 55 | 48 | 50 | 47 | 47 | 49 | 27 | 41 | 44 | В | ellir | nzor | 18 | | | |
| 40 | 17 | 33 | 43 | 40 | 38 | 52 | 38 | 12 | 21 | 34 | 50 | 54 | 54 | 63 | 32 | 47 | 61 | L | aus | anne | | | |
| 40 | 24 | 35 | 35 | 38 | 30 | 49 | 39 | 26 | 31 | 43 | 64 | 57 | 60 | 61 | 39 | 51 | 42 | 10 | S | itten | P2 | | |
| 30 | 10 | 28 | 37 | 35 | 33 | 43 | 29 | 7 | 11 | 24 | 34 | 44 | 44 | 53 | 21 | 37 | 64 | 14 | 33 | N | grudneue | | |
| 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.

