

# Geografische und statistische Angaben

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **8 (1915)**

Heft [2]: **Schüler**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

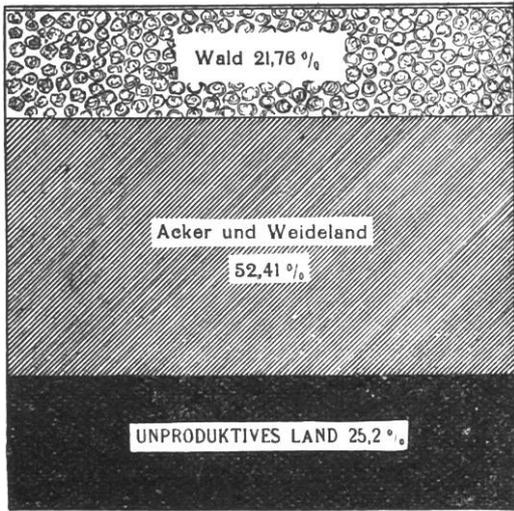
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

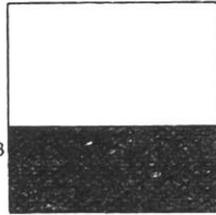
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

SCHWEIZ

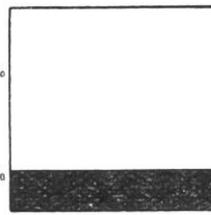


Reben  
0,63 %  
74,8 %

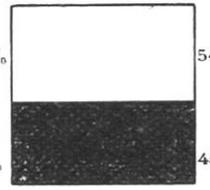
Graubünden



Bern



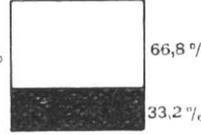
Wallis



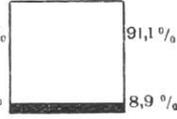
Waadt



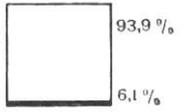
Tessin



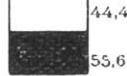
St. Gallen



Zürich



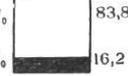
Uri



Thurgau



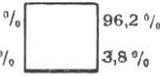
Schwyz



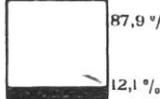
Neuenburg



Solothurn



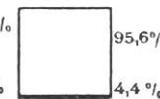
Freiburg



Luzern



Aargau



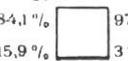
Glarus



Obwalden



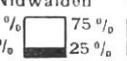
Basel-Land



Schaffhausen



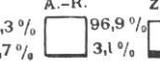
Nidwalden



Genève



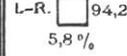
Appenzell A.-R.



Zug



Appenzell L.-R.



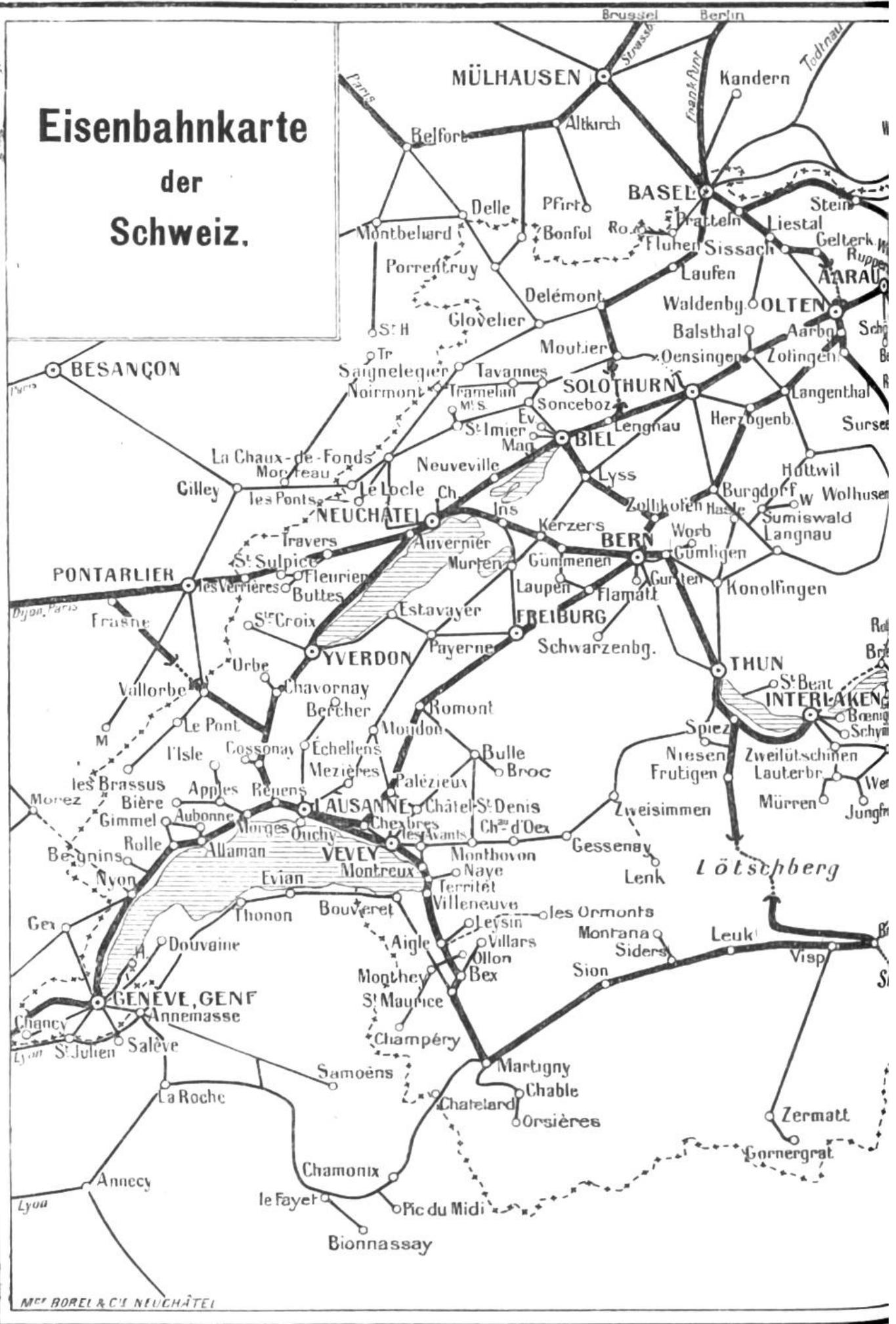
weiss = produktives Land

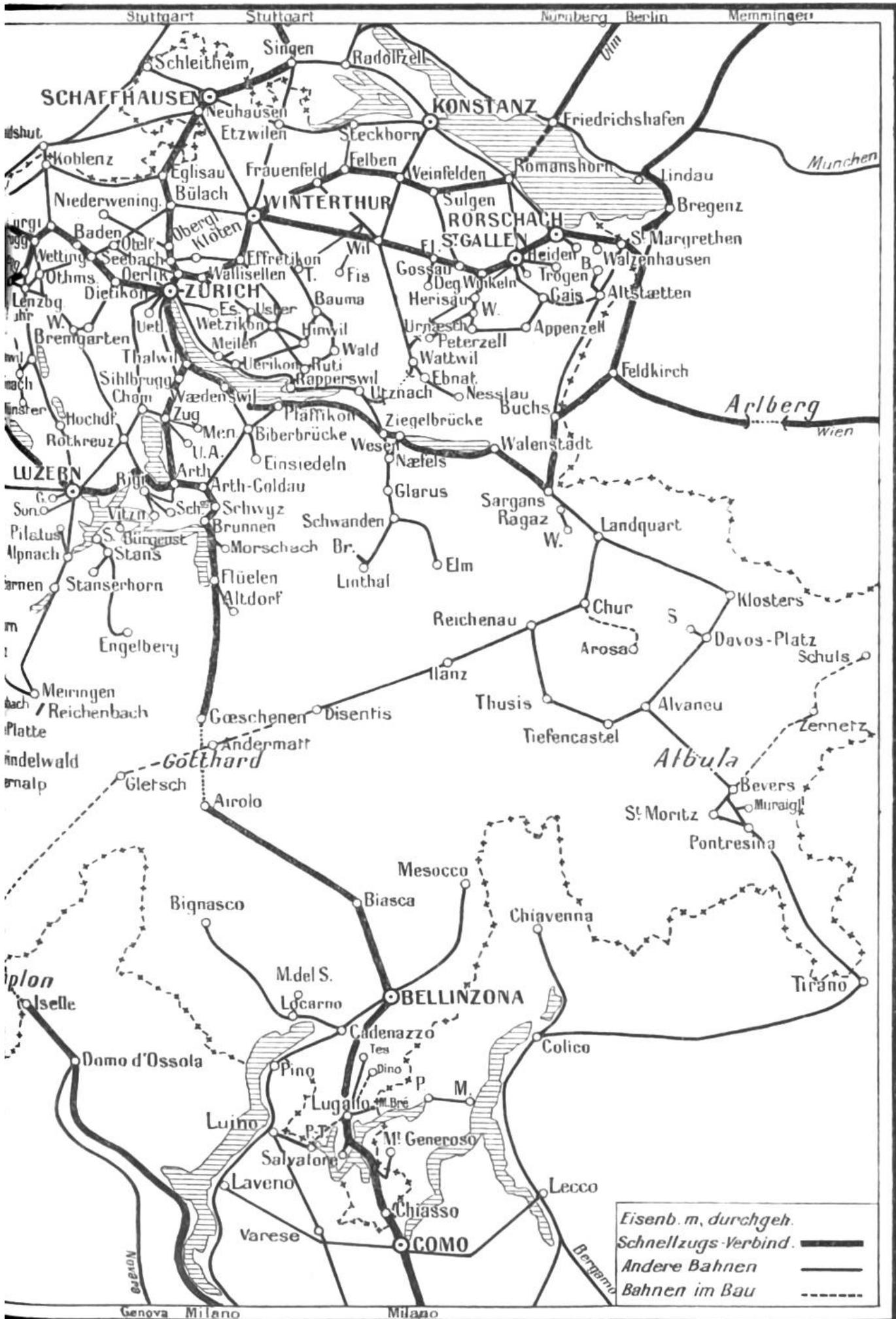


schwarz = unproduktives Land

Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

# Eisenbahnkarte der Schweiz.





Zürich

# Schweizer Distanzenkarte.

|    |      |  |   |        |        |        |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
|----|------|--|---|--------|--------|--------|-----|----------|-----------|-------|--------------|---------|------------|------|-------|------------|------------|----------|--------|-----------|------|
| 24 | Bern | Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen andern Städten <i>in Wegstunden</i> an. |   |        |        |        |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 10 | 17   | Luzern   | Die Entfernung steht jeweilen in dem Quadrat, welches die senkrechten Linien unter der erst genannten Stadt mit den wagrechten Linien der zweitgenannten Stadt bilden, z. B. Zürich-Genf ist im untersten Quadrate links: 53 Stunden. |        |        |        |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 15 | 27   | 10   | Altdorf   |        |        |        |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 10 | 23   | 7  | 5   | Schwyz |        |        |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 14 | 21   | 5  | 10  | 8      | Sarnen |        |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 13 | 36   | 17   | 12  | 10     | 18     | Glarus |     |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 6  | 22   | 5  | 11  | 6      | 8      | 13     | Zug |          |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 30 | 6    | 23   | 32  | 29     | 27     | 42     | 28  | Freiburg |           |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 19 | 7    | 17   | 26  | 23     | 22     | 32     | 18  | 13       | Solothurn |       |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 16 | 20   | 18   | 28  | 26     | 29     | 39     | 19  | 24       | 13        | Basel |              |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 9  | 29   | 20   | 24  | 20     | 23     | 22     | 15  | 35       | 24        | 18    | Schaffhausen |         |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 14 | 37   | 24   | 25  | 20     | 27     | 13     | 19  | 43       | 33        | 30    | 15           | Herisau |            |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 14 | 38   | 24   | 27  | 22     | 28     | 16     | 20  | 44       | 33        | 31    | 14           | 2       | St. Gallen |      |       |            |            |          |        |           |      |
| 23 | 47   | 29   | 26  | 25     | 33     | 15     | 24  | 53       | 42        | 39    | 33           | 22      | 18         | Chur |       |            |            |          |        |           |      |
| 9  | 15   | 9  | 19  | 15     | 14     | 22     | 10  | 21       | 10        | 9     | 14           | 23      | 23         | 32   | Aarau |            |            |          |        |           |      |
| 7  | 30   | 17   | 22  | 17     | 21     | 15     | 12  | 36       | 26        | 23    | 6            | 7       | 8          | 29   | 16    | Frauenfeld |            |          |        |           |      |
| 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       | Sitten |           |      |
| 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.



# Längenvergleich der grössten Ströme.

a. der Schweiz.

Die Zahlen bedeuten Kilometer.

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Glatt bis Rümlang | 36  |
| Töss bis Pfungen  | 49  |
| Emme              | 73  |
| Inn bis Grenze    | 90  |
| Saane             | 120 |
| Thur              | 122 |
| Orbe-Zihl         | 126 |
| Linth-Limmat      | 135 |
| Rhone bis Genf    | 240 |
| Aare bis Rhein    | 282 |
| Rhein bis Basel   | 375 |

b. der Erde.

Die Zahlen bedeuten Kilometer.

|                     |      |
|---------------------|------|
| Themse (Europa)     | 500  |
| 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 |

## Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

\* Zahlen = 1000.

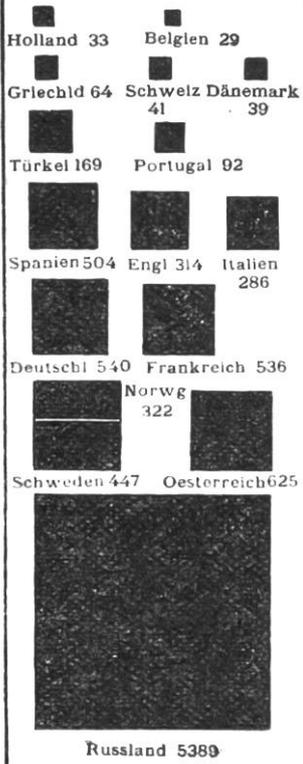
| Kantone      | Eintritt in den Bund | Fläche km <sup>2</sup> | Einwohner 1910 | Hauptorte           | Einwohnerzahl |      |      |
|--------------|----------------------|------------------------|----------------|---------------------|---------------|------|------|
|              |                      |                        |                |                     | 1910          | 1900 | 1860 |
| 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  | 1291                 |                        |                |                     |               |      |      |
| Obwalden     |                      | 474                    | 17             | Sarnen              | 5             | 3    | 3    |
| Nidwalden    |                      | 290                    | 13             | Stans               | 3             | 2    | 2    |
| 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             | 6             | 5    | 3    |
| Schaffhausen | 1501                 | 294                    | 46             | Schaffhausen        | 18            | 15   | 8    |
| Appenzell-   | 1513                 |                        |                |                     |               |      |      |
| A. Rh.       |                      | 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    |
| Waadt        | 1803                 | 3252                   | 317            | Lausanne            | 64            | 46   | 20   |
| Wallis       | 1815                 | 5224                   | 128            | Sitten              | 7             | 6    | 4    |
| Neuenburg    | 1815                 | 907                    | 133            | Neuenburg           | 24            | 20   | 10   |
| Genf         | 1815                 | 282                    | 154            | Genf m. Vororten    | 123           | 104  | 59   |

# Vergleichung der Bodenfläche der hauptsächlichsten Staaten

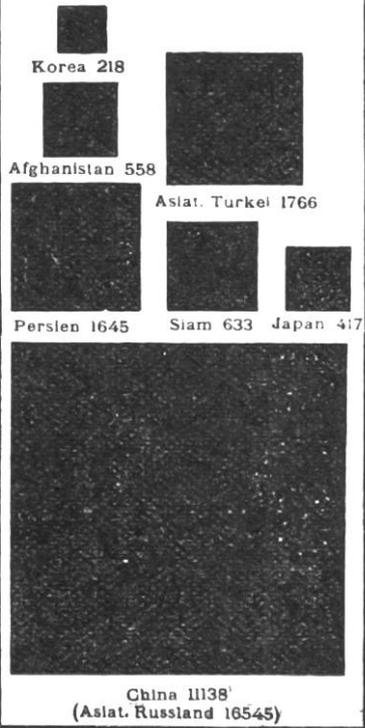
Kolonien nicht inbegriffen

(Die Zahlen bedeuten 1000 km<sup>2</sup>.)

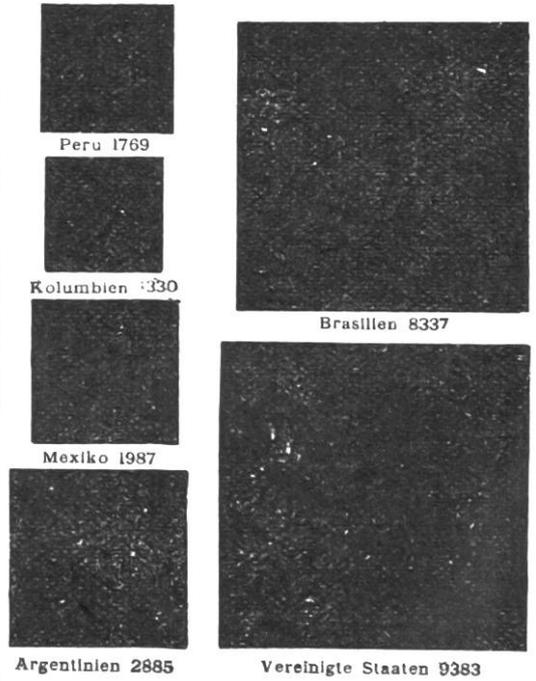
## EUROPA



## ASIEN



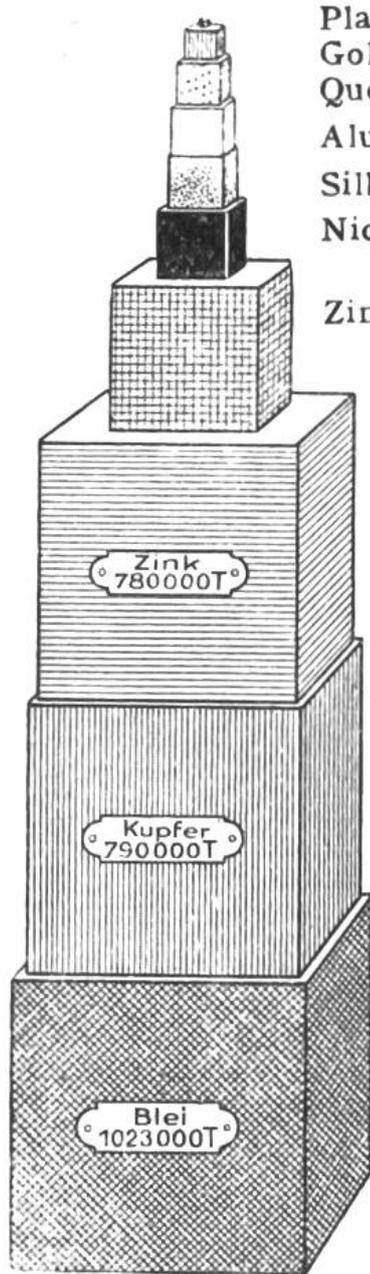
## AMERIKA



## AFRIKA



# Mineralproduktion der Erde in einem Jahre.



|            |          |
|------------|----------|
| Platin     | 8 T      |
| Gold       | 655 T    |
| Quecksilb. | 3800 T   |
| Alumin.    | 6000 T   |
| Silber     | 6058 T   |
| Nickel     | 12000 T  |
| Zinn       | 113000 T |

## Kohlen.

Hauptproduktionsländer.  
Zahlen = Mill. Tonnen.

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Ver. St. v. Amerika. | 377 |
| Grossbritannien.     | 265 |
| Deutschland.         | 215 |
| Österreich-Ungarn.   | 49  |
| Frankreich.          | 37  |
| Russland.            | 25  |
| Belgien.             | 23  |
| Japan.               | 14  |

## 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  | Öster.-Ungarn. | 1,9 |

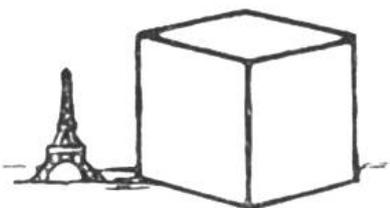
## Gold.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Tonnen.

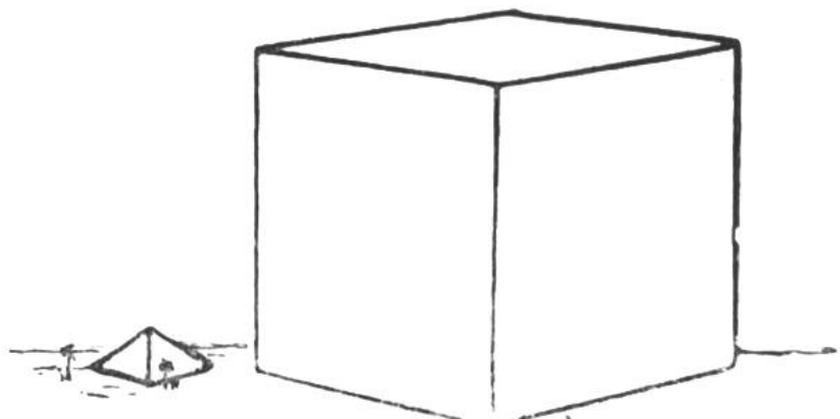
|                 |     |              |    |
|-----------------|-----|--------------|----|
| Transvaal.      | 220 | Rhodesia.    | 19 |
| Ver. St. v. Am. | 143 | Indien.      | 16 |
| Australien.     | 97  | Canada.      | 15 |
| Russland.       | 41  | Neu-Seeland. | 15 |
| Mexiko.         | 25  | Goldküste.   | 9  |

**Eisenproduktion**  
48 Millionen Tonnen.

**Kohlenproduktion**  
1068 Mill. Tonnen.

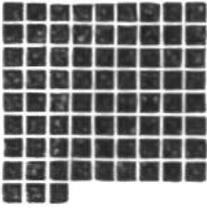
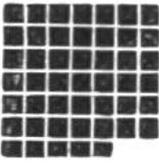
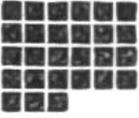
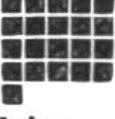
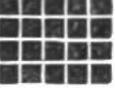


Jährliche Eisenproduktion  
verglichen mit dem  
300 Meter hohen Eiffelturm.

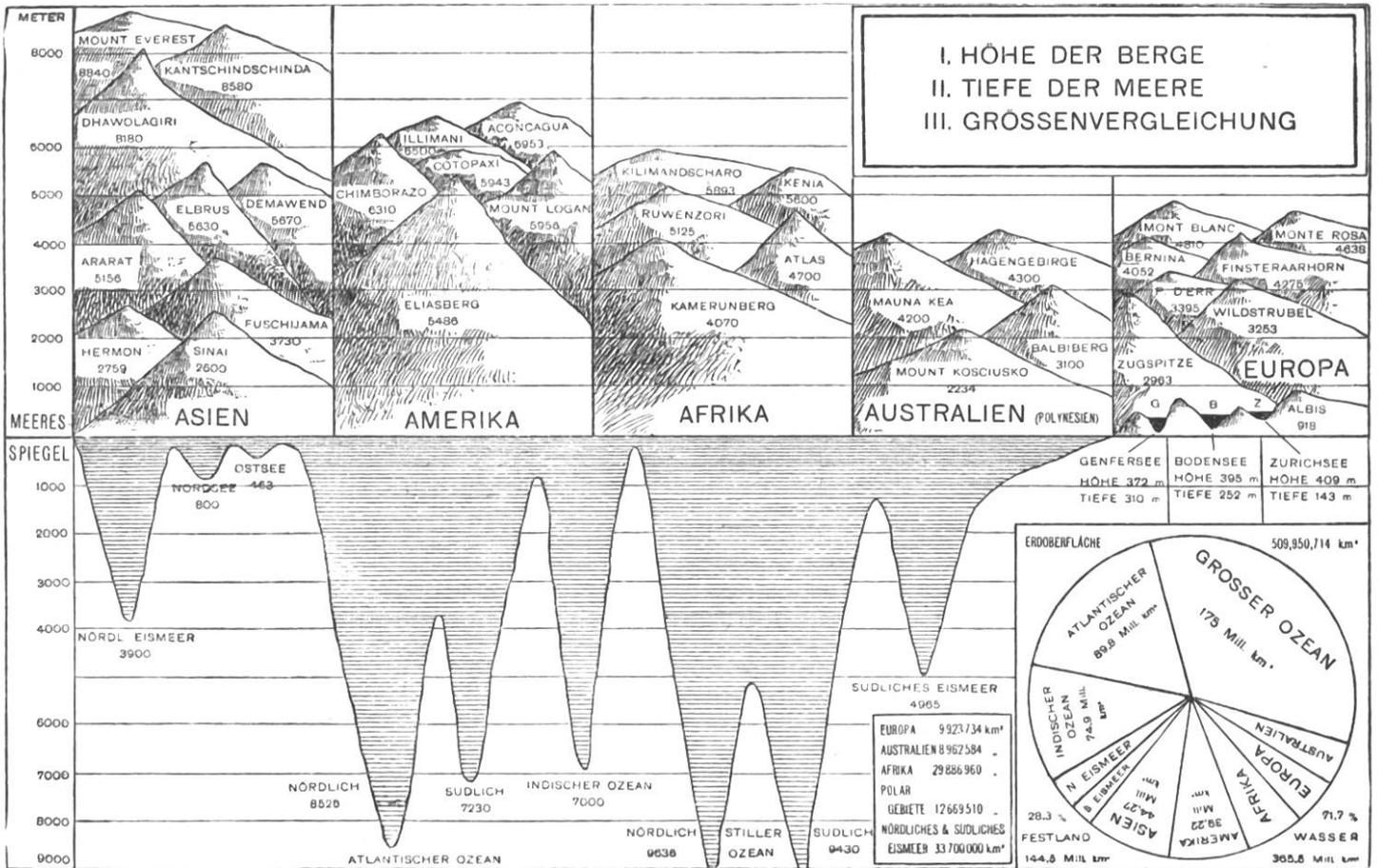


Jährliche Kohlenproduktion,  
verglichen mit der 137 Meter  
hohen Cheopspyramide.

Die grössten Städte der Erde. Ein ■ = 100,000 Einwohner.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br><b>London</b><br>7,537,196  | <br><b>Moskau</b><br>1,459,800<br><b>St. Petersburg</b><br>1,454,700  | <br><b>Bombay</b> 776,006<br><b>Warschau</b> 764,054<br><b>Liverpool</b> 760,357  |
| <br><b>New-York</b><br>4,766,883  | <br><b>Buenos-Aires</b><br>1,272,124<br><b>Osaka (Japan)</b><br>1,226,590   | <br><b>St. Louis</b> 687,029<br><b>Manchester</b> 655,435<br><b>Kairo</b> 654,476<br><b>Schanghai</b> 651,000<br><b>Brüssel</b> 634,807<br><b>Futschau</b> 624,000<br><b>Boston</b> 616,072   |
| <br><b>Paris o. Vororte</b><br>2,722,731                                | <br><b>Konstantinopel</b><br>1,106,000  | <br><b>München</b> 593,053<br><b>Sydney</b> 592,100<br><b>Leipzig</b> 585,743<br><b>Madrid</b> 573,674<br><b>Amsterdam</b> 566,927<br><b>Birmingham</b> 563,629<br><b>Neapel</b> 563,540<br><b>Baltimore</b> 558,485<br><b>Melbourne</b> 549,200<br><b>Dresden</b> 546,882<br><b>Mexiko</b> 530,723<br><b>Barcelona</b> 530,344<br><b>Marseille</b> 517,498<br><b>Kopenhagen</b> 514,134<br><b>Madras</b> 509,346 |
| <br><b>Tokio</b><br>2,186,079<br><b>Chicago</b><br>2,185,283          | <br><b>Siangtan (China)</b><br>1,000,000<br><b>Singan (China)</b><br>1,000,000<br><b>Tschangtschau</b><br>1,000,000                           |  |
| <br><b>Berlin o. Vororte</b><br>2,064,153<br><b>Wien</b><br>2,030,834 | <br><b>Hamburg</b> 936,000<br><b>Budapest</b> 935,132<br><b>Canton</b> 900,000  |  |
| <br><b>Peking</b><br>1,650,000  | <br><b>Glasgow</b> 872,021<br><b>Rio de Janeiro</b><br>858,000<br><b>Kalkutta</b> 847,796<br><b>Hankau</b> 820,000<br><b>Tientsin</b> 800,000 | <p>Ein Vergleich mit den Schweizer Städten.</p>  <b>Zürich</b> 204,177<br> <b>Basel</b> 140,127<br> <b>Genf</b> 136,708<br> <b>Bern</b> 95,952       |
| <br><b>Philadelphia</b><br>1,549,008                                  |  |  |

I. HÖHE DER BERGE  
 II. TIEFE DER MEERE  
 III. GROSSENVERGLEICHUNG



## Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Die Erdachse beträgt .....  | 12,712 km                   |
| Der Äquatorialdurchmesser .....   | 12,755 ..                   |
| Der mittlere Erdradius .....  | 6,370 ..                    |
| Der Umfang der Erde (Äquator) .....   | 40,070 ..                   |
| Die Oberfläche der Erde.....  | 510.000.000 km <sup>2</sup> |
| Die mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne                                 | 149.501.000 km              |
| Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde                                    | 384.446 km                  |
| Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern,<br>dem Alpha des Zentauren ..... | 41,1 Trillionen km          |

### Grösse und Bevölkerung der Erde.

|                         | km <sup>2</sup> | Einw.         | Einw. auf<br>1 km |
|-------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 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   | Pilatus-Bahn..... 2066 m    |
| Pikes Peak-Bahn.... 4330 ..   | Wengernalpbahn .. 2064 ..   |
| Jungfraubahn (i. Bau) 4166 .. | Albula-Bahn .....           |
| Station Jungfrauoch 3457 ..   | Rigi-Bahn .....             |
| Gornergratbahn .... 3020 ..   | Nördl. Pacific-Bahn 1625 .. |
| Union-Pacificbahn .. 2513 ..  | Brenner-Bahn..... 1367 ..   |
| Brienzer Roth.-Bahn 2252 ..   | Mont Cenis-Bahn.. 1338 ..   |
| Central-Pacificbahn . 2140 .. | Arlberg-Bahn .....          |
| Gotthard-Bahn 1152 m          |                             |

### Die längsten Eisenbahntunnels.

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Simplon-Tunnel ... 19731 m   | Mont Cenis-Tunnel. 12849 m  |
| St. Gotthard-Tunnel 14984 .. | Arlberg-Tunnel.... 10240 .. |
| Lötschberg-Tunnel. 14605 ..  | Jungfraubahntunnel 7400 ..  |

## Einige Zahlen aus der Statistik der Schweiz.

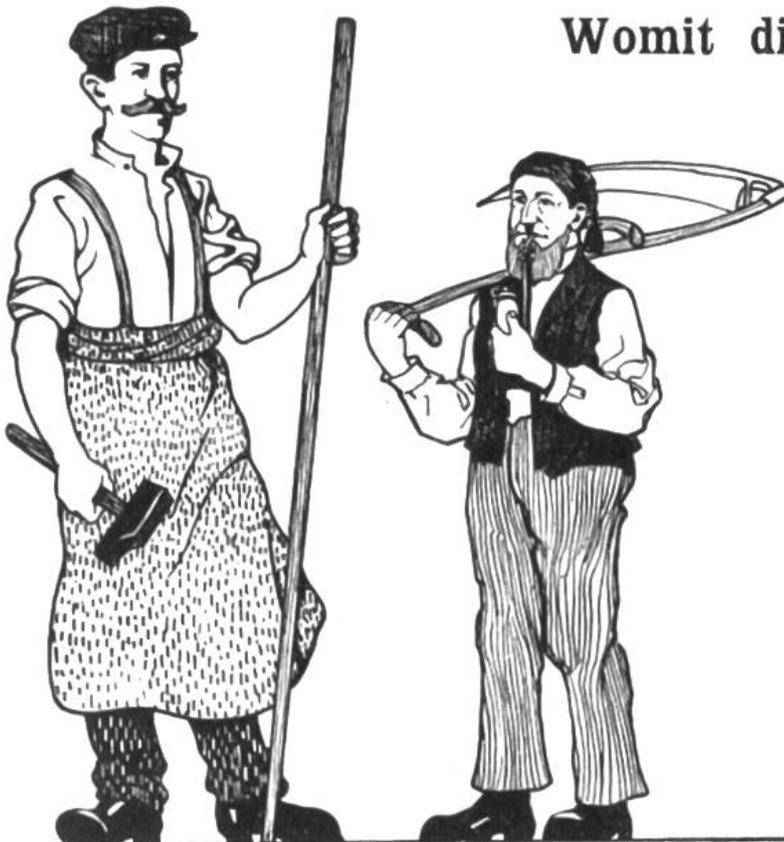
**Flächeninhalt:** 41,323,990 km<sup>2</sup>.

**Bevölkerung:** (1912) 3,831,220 — 90 auf 1 km<sup>2</sup>. — Geburten (1912) 95,171, Todesfälle 54,102.

**Nationalitäten** (Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch-Schweizer 2,594,298, Französ.-Schweizer 793,264, Italienisch-Schweizer 302,578, Romanen 40,122, andere 23,031.

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

**Staatsfinanzen** { Einnahmen: (1913) Fr. 99,957,112  
Ausgaben: (1913) „ 105,310,650



### Womit die Schweizer ihr Brot verdienen.

Von 1000 Schweizern arbeiten:

- 418 in Gewerbe u. Industrie
- 332 in der Landwirtschaft
- 86 im Handel
- 59 in der Verwaltung
- 50 im Verkehrs- u. Transportwesen
- 55 in verschiedenen u. unbestimmten Berufen.



Gewerbe, Industrie

Landwirte

Kaufleute

Verwaltung

Verkehr

|           | Landwirtschaft | Industrie | Handel<br>Verkehr | übr.<br>Berufsa. | ohne<br>Beruf |
|-----------|----------------|-----------|-------------------|------------------|---------------|
| Total %/o | 33,2           | 41,8      | 13,6              | 5,8              | 5,6           |
| Personen  | 1,109,910      | 1,383,666 | 452,764           | 190,993          | 187,110       |

## 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 (1911) . . . . .       | 273,275 | 270,877      | 544,152 |
| Sekundarschulen (1911) . . . . .     | 30,448  | 27,122       | 57,570  |
| Fortbildungsschulen (1910) . . . . . | —       | —            | 42,764  |
| Lehrerbildungsanstalten (1910)       | 1,867   | 1,804        | 3,671   |
| Höhere Töcherschulen (1910)          | —       | —            | 1,901   |
| Gymnasien (1910) . . . . .           | —       | —            | 9,615   |
| Industrieschulen (1910) . . . . .    | —       | —            | 4,911   |
| Handelsschulen (1910) . . . . .      | —       | —            | 4,453   |
| Landwirtschaftsschulen (1910)        | —       | —            | 1,437   |
| Technische Lehranstalten (1910)      | —       | —            | 2,256   |

### Zahl der Studenten und Zuhörer der schweizerischen Hochschulen 1913/14.

|                     | Studenten | Studentinnen | Total |
|---------------------|-----------|--------------|-------|
| Bern . . . . .      | 1,567     | 289          | 1,856 |
| Zürich . . . . .    | 1,455     | 420          | 1,875 |
| Genf . . . . .      | 1,058     | 611          | 1,669 |
| Lausanne . . . . .  | 807       | 305          | 1,112 |
| Basel . . . . .     | 915       | 122          | 1,037 |
| Freiburg . . . . .  | 549       | 64           | 613   |
| Neuenburg . . . . . | 168       | 149          | 317   |
| Total               | 6,519     | 1,960        | 8,479 |

|                            | Studierende | Zuhörer | Total |
|----------------------------|-------------|---------|-------|
| Eidg. Polytechnikum Zürich | 905         |         |       |
| Schweiz., 448 Ausl.        |             | 1,064   | 2,417 |

### Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

| Im Jahre 1913 sind 6191 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert. | Reiseziel:  |     |                    |
|---|-------------|-----|--------------------|
| V. St. N.-A. 4,367  | Brasilien   | 257 | Übr. Südamerika 12 |
| Übr. N.-A. 396  | Uruguay     | 49  | Australien 114     |
| Zentralamerika 9  | Argentinien | 874 | Afrika 41          |
|   |             |     | Asien 46           |