

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Herausgeber:** Pro Juventute  
**Band:** 9 (1916)  
**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**

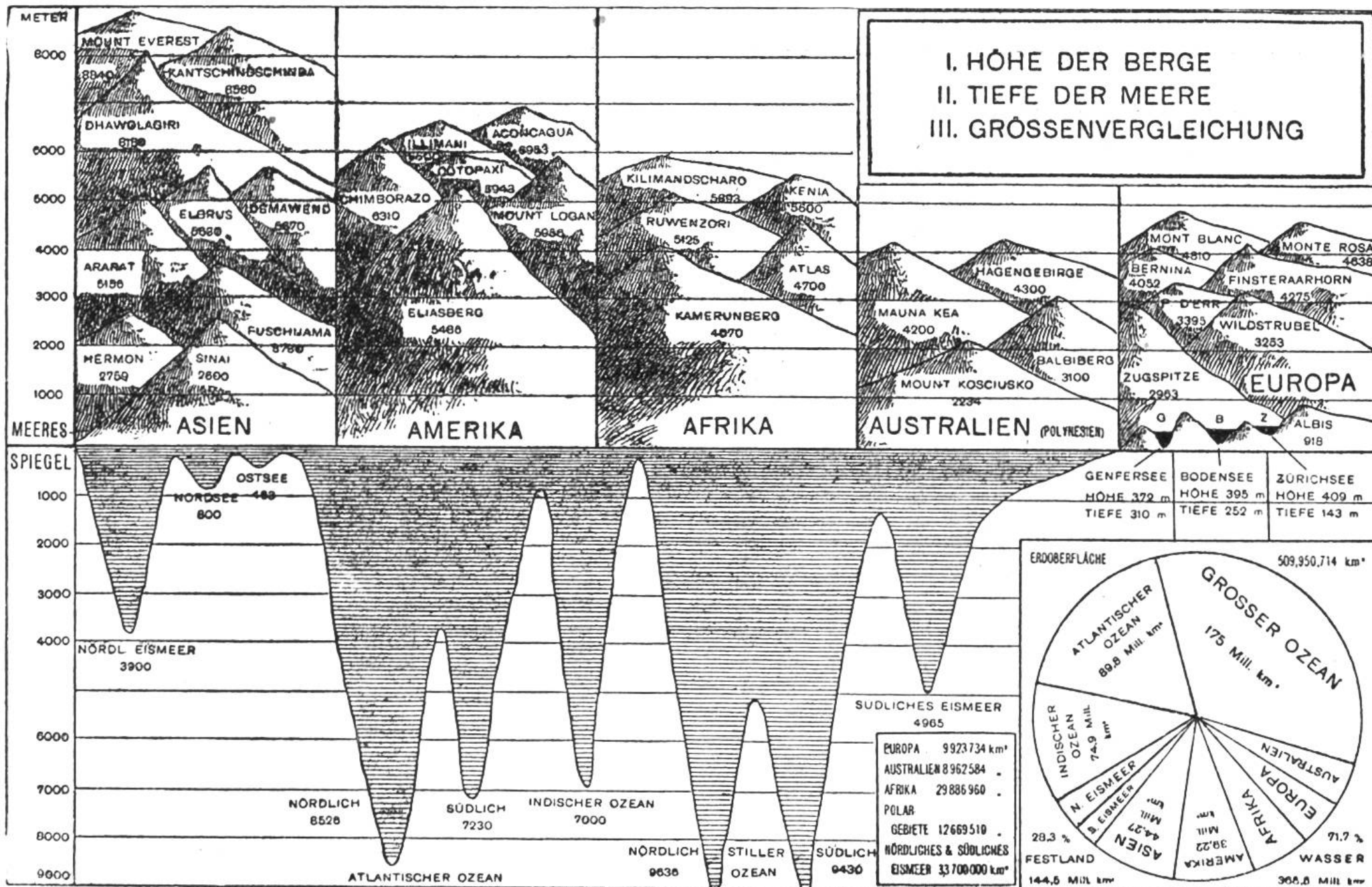
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

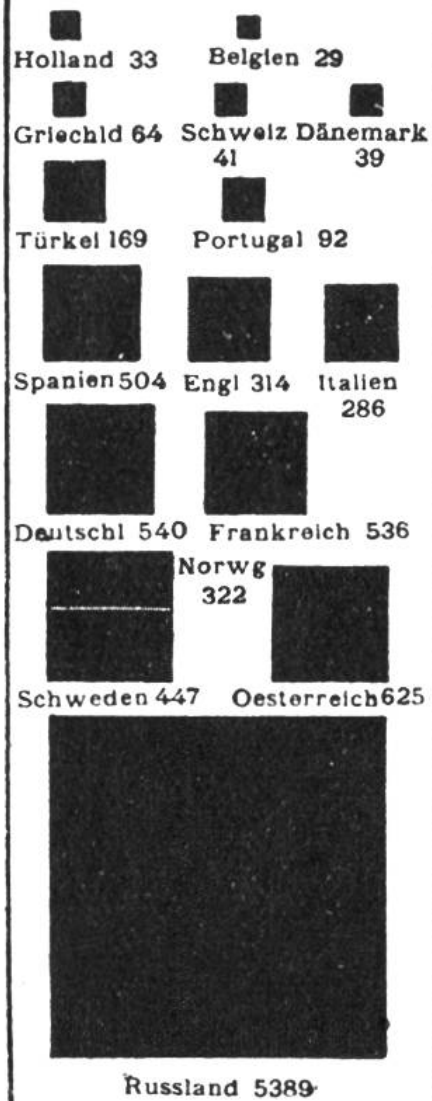
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 23.02.2026

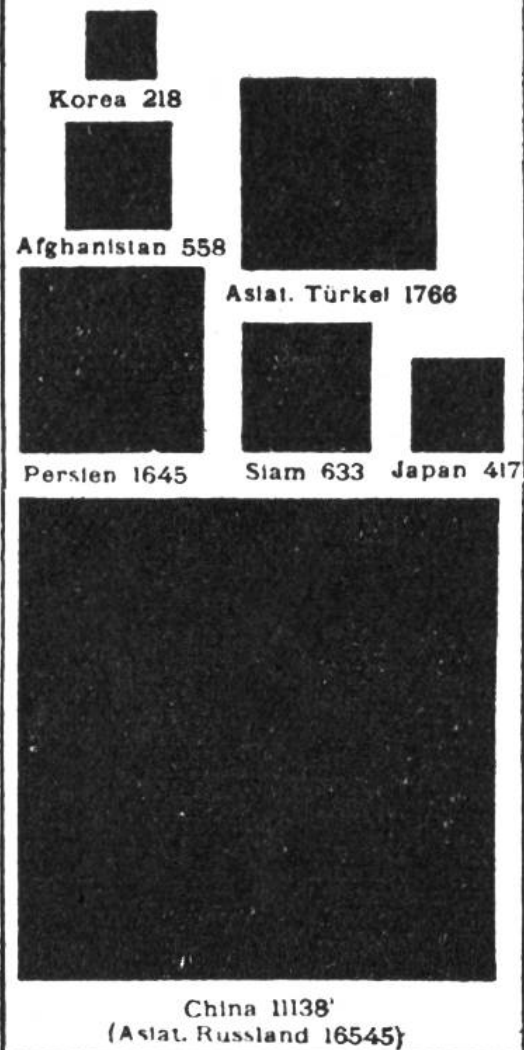
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## EUROPA



## ASIEN

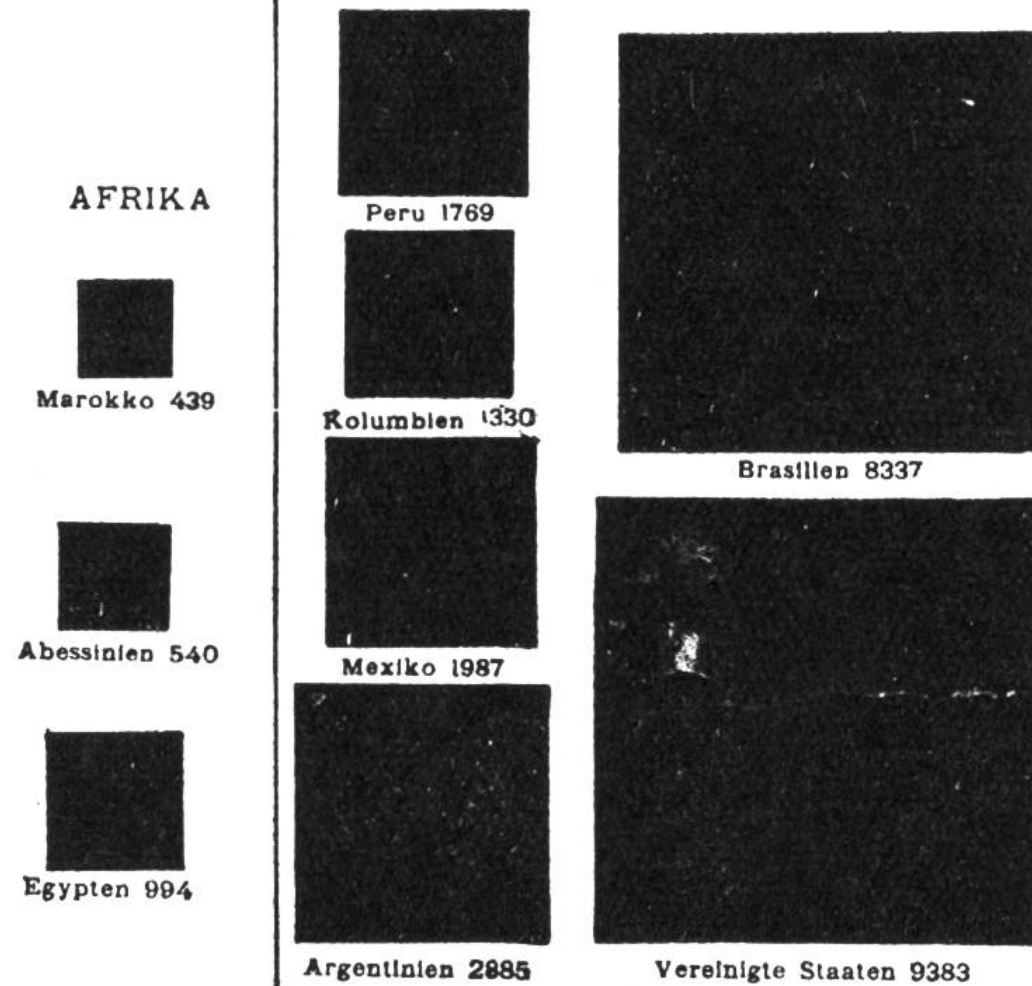


# Vergleichung der Bodenfläche der hauptsächlichsten Staaten.

Kolonien nicht inbegriffen

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

## AMERIKA



## AFRIKA



Deutsche 78 Mill.  
(inbegr. Österreich 14 Mill.)

## Germanen

144,4 Mill.



Engländer  
45,0 Mill.



Skandinavier  
10,3 Mill.



Niederländer  
8,5 Mill.



Schweizer  
(alemanische)  
2,6 Mill.

Russen 105,0 Mill.



Polen  
27,2 Mill.



Serben etr.  
8,4 Mill.



Tschechen etr.  
7,5 Mill.



Bulgaren  
5,3 Mill.



Litauer etr.  
4,1 Mill.

## Slawen

151,5 Mill.

Franzosen  
39,3 Mill.



Italiener  
33,6 Mill.



Spanier  
19,7 Mill.



Rumänen  
9,7 Mill.



Portugiesen  
5,4 Mill.



Schweizer  
1,14 Mill.



(Franz 0,8, Ital. 0,3)  
rom. 0,04

## Romanen

108,84 Mill.

Magyaren  
10,2 Mill.



Türken  
7,2 Mill.



Finnen  
7,2 Mill.



Griechen  
4,7 Mill.



Albanesen  
1,5 Mill.



## Verschiedene

30,8 Mill.

Die europäischen Völker und die Stärke der verschiedenen Menschenrassen.

## Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Die Erdachse beträgt .....  | 11,712 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 mitt. 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.

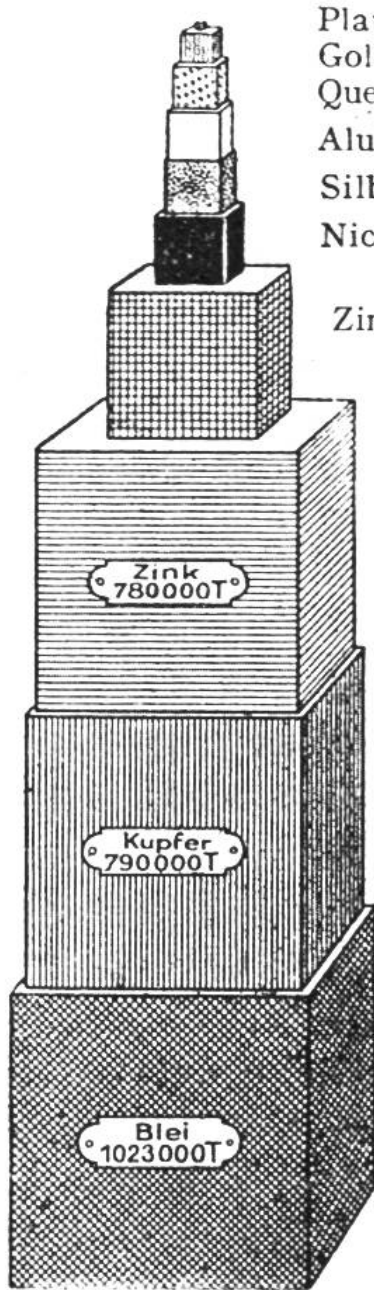
|  |        |                     |        |
|--|--------|---------------------|--------|
| Galera-Tunnel (Peru)                   | 4769 m | Pilatus-Bahn        | 2066 m |
| Pikes Peak-Bahn....                    | 4330 „ | Wengernalpbahn ...  | 2064 „ |
| Jungfraubahn, Sta-<br>tion Jungfrauoch | 3457 „ | Albula-Bahn         | 1823 „ |
| Gornergratbahn.....                    | 3020 „ | Rigi-Bahn.....      | 1750 „ |
| Union-Pacificbahn ..                   | 2513 „ | Nördl. Pacific-Bahn | 1625 „ |
| Berninabahn .....                      | 2256 „ | Brenner-Bahn        | 1367 „ |
| Brienzer Roth.-Bahn                    | 2252 , | Mont Cenis-Bahn ... | 1338 „ |
| Central-Pacificbahn.                   | 2140 „ | Arlberg-Bahn        | 1267 „ |
|  |        | Gotthard-Bahn       | 1152 „ |

## Die längsten Eisenbahntunnels.

|  |                      |         |
|--|----------------------|---------|
| Simplon-Tunnel .... 19731 m                | Lötschberg-Tunnel .  | 14605 m |
| St. Gotthard-Tunnel 14984 „                | Mont Cenis-Tunnel .  | 12849 „ |
| Jungfraubahntunnel 7400 „                  | Arlberg-Tunnel ..... | 10240 „ |
| Der neue Hauenstein-Tunnel hat nur 2490 m. |                      |         |



# 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   |

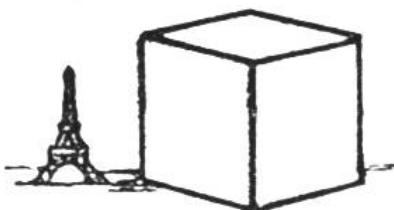
## Gold.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Tonnen.

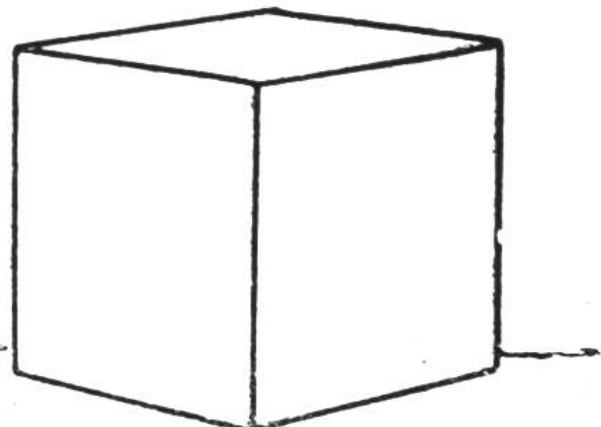
|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Transvaal. . . . 220 | Rhodesia . . . . 19 |
| Ver. St. v. Am. 143  | Indien . . . . . 16 |
| Australien . . . 97  | Canada . . . . . 15 |
| Russland . . . . 41  | Neu-Seeland . . 15  |
| Mexiko . . . . .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

**Eisenproduktion**  
48 Millionen Tonnen.

**Kohlenproduktion**  
1068 Mill. Tonnen.

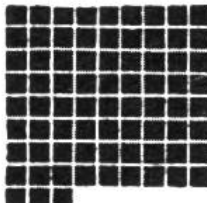


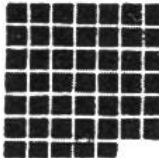







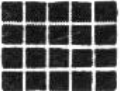










Jährliche Eisenproduktion  
verglichen mit dem  
300 Meter hohen Eiffelturm.

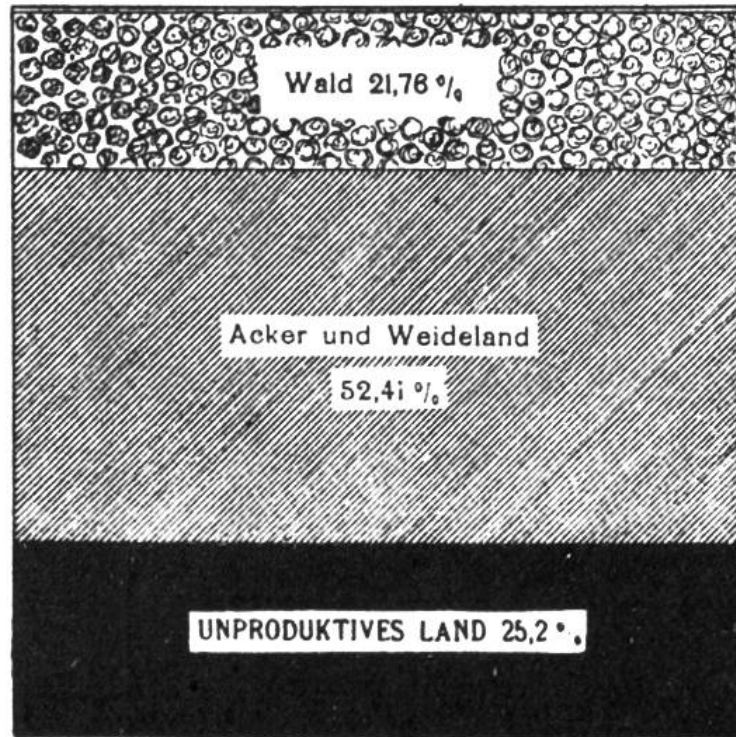


Jährliche Kohlenproduktion  
verglichen mit der 137 Meter  
hohen Cheopspyramide.

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

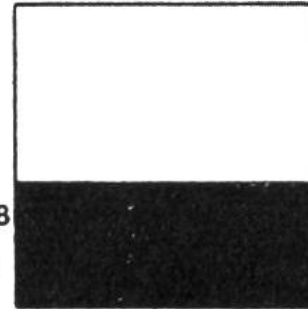
|  |  |  |
|--|--|--|
| <br><b>London</b><br>7,537,196  | <br><b>Moskau</b><br>1,459,800<br><b>St. Petersburg</b><br>1,454,700  | <br><b>Bombay</b> 776,006<br><b>Warschau</b> 764,054<br><b>Liverpool</b> 760,357  |
| <br><b>New-York</b><br>4,766,883  | <br><b>Buenos-Aires</b><br>1,272,124<br><b>Osaka (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 | Ein Vergleich mit den<br>Schweizer Städten.<br> <b>Zürich</b> 204,177<br> <b>Basel</b> 138,118<br> <b>Genf</b> 138,688<br> <b>Bern</b> 95,029        |
| <br><b>Philadelphia</b><br>1,549,008                                  |  |  |

# SCHWEIZ

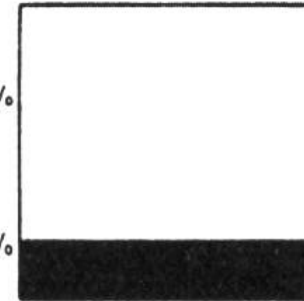


Reben  
0,63 %

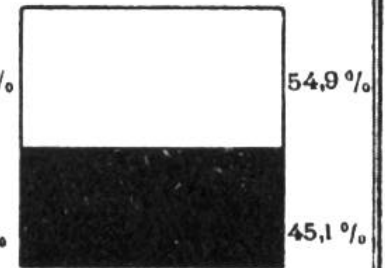
Graubünden



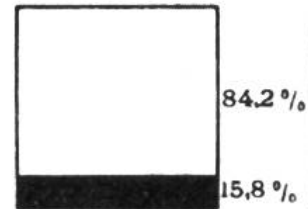
Bern



Wallis



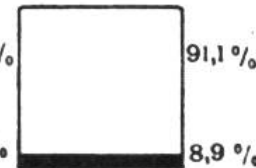
Vaud



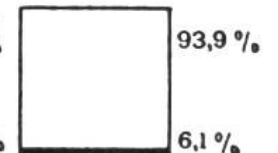
Tessin



St. Gallen



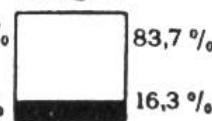
Zürich



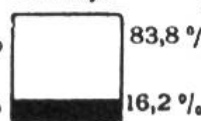
Uri



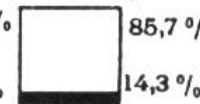
Thurgau



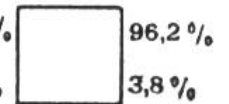
Schwyz



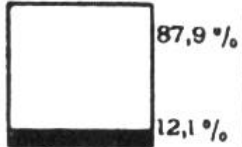
Neuenburg



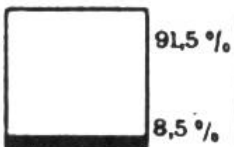
Solothurn



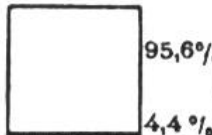
Freiburg



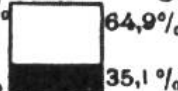
Luzern



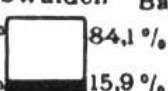
Aargau



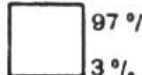
Glarus



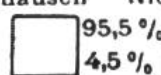
Obwalden



Basel-Land



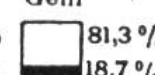
Schaffhausen



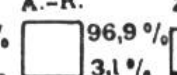
Nidwalden



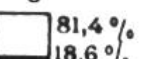
Genève



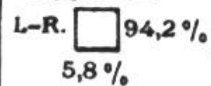
Appenzell A.-R.



Zug



Appenzell



weiss = produktives Land  
schwarz = unproduktives Land

Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.



## Einige Zahlen aus der Statistik der Schweiz.

**Flächeninhalt:** 41.323,99 km<sup>2</sup>.

**Bevölkerung:** (1913) 3,877,210 — 93 auf 1 km<sup>2</sup>. — Geburten (1913) 92,603, Todesfälle 55,427.

**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: (1914) Fr. 78,310,727  
Ausgaben: (1914) „ 100,843,845



### 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- und Transportwesen  
55 in verschiedenen und unbestimmten Berufen.



Gewerbe, Industrie

Landwirte

Kaufleute

Verwaltung

Verkehr

|                   | Landwirtschaft    | Industrie         | Handel<br>Verkehr | übr.<br>Berufsa. | ohne<br>Beruf  |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Total %/ Personen | 33,2<br>1,109,910 | 41,8<br>1,383,666 | 13,6<br>452,764   | 5,8<br>190,993   | 5,6<br>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 (1912) . . . .     | 276,023 | 275,227      | 551,250 |
| Sekundarschulen (1912) . . . .   | 30,930  | 27,600       | 58,530  |
| Allg. Fortbildungsschulen (1912) | 44,883  | 2,978        | 47,861  |
| Lehrerbildungsanstalten (1912) . | 1,998   | 1,943        | 3 941   |
| Höhere Töchterschulen (1912) .   | —       | —            | 2,812   |
| Gymnasien (1912) . . . . .       | —       | —            | 10.167  |
| Industrieschulen (1912) . . . .  | —       | —            | 4,974   |
| Handelsschulen (1912) . . . .    | —       | —            | 5,112   |
| Landwirtschaftsschulen (1912) .  | —       | —            | 1,561   |
| Technische Lehranstalten (1912)  | —       | —            | 2,350   |

### Zahl der Studenten und Zuhörer der schweizerischen Hochschulen 1914/15.

|                     | Studenten | Studentinnen | Total |
|---------------------|-----------|--------------|-------|
| Bern . . . . .      | 1,668     | 191          | 1,859 |
| Zürich . . . . .    | 1,456     | 211          | 1.667 |
| Genf . . . . .      | 1,223     | 426          | 1,649 |
| Lausanne . . . . .  | 952       | 259          | 1,211 |
| Basel . . . . .     | 881       | 59           | 940   |
| Freiburg . . . . .  | 582       | 32           | 614   |
| Neuenburg . . . . . | 153       | 84           | 237   |

Total 6,915 1,262 8,177

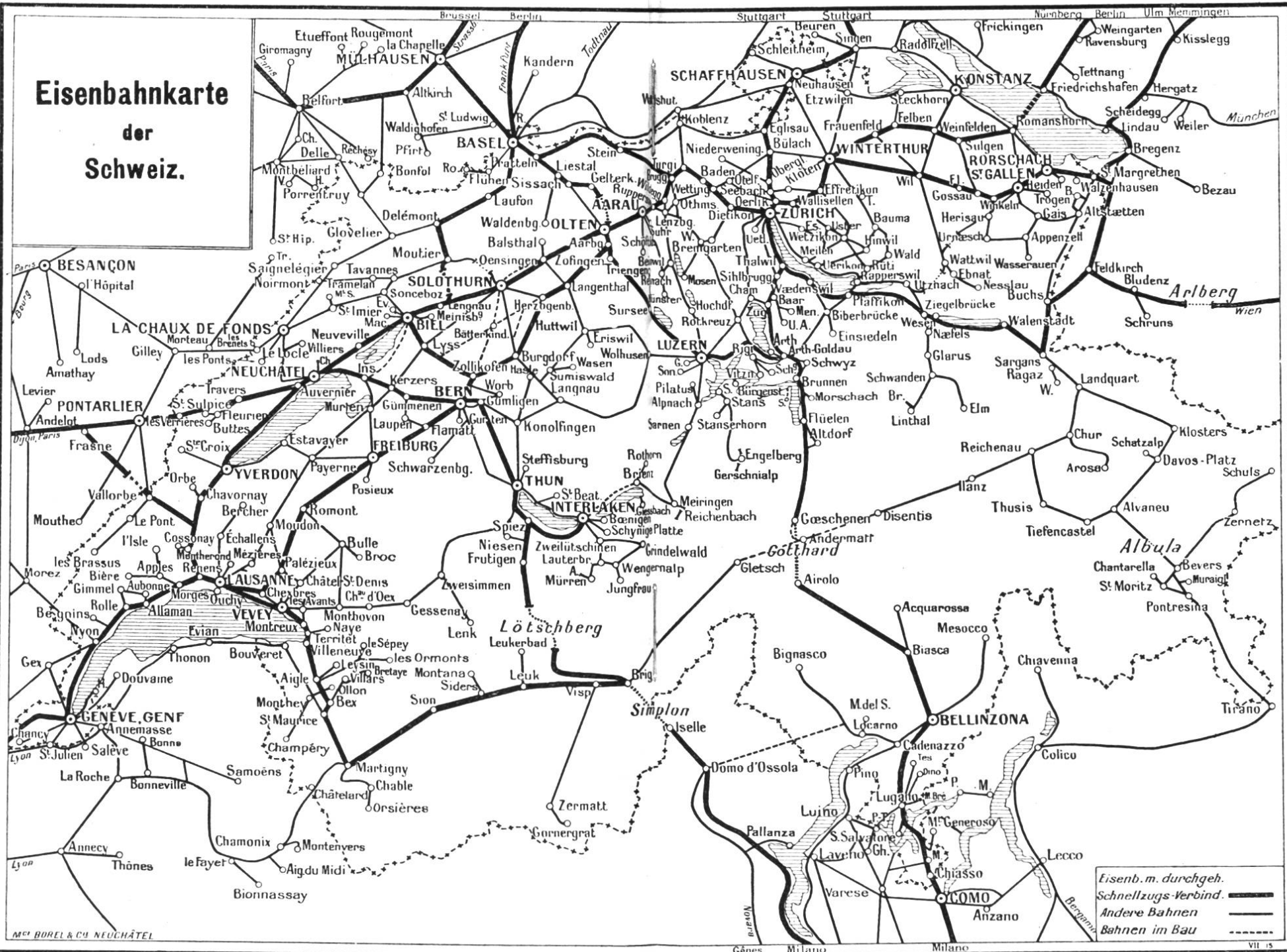
|                                | Studierende  | Zuhörer     | Total |
|--------------------------------|--------------|-------------|-------|
| Eidg. Polytechnikum Zürich 967 | Schweiz. 409 | Ausl. 1,254 | 2,630 |

### Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

Im Jahre 1914 sind 3869 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert: **Relseziel:**

|                   |                 |                    |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| V. St. N.-A 2,890 | Brasilien 145   | Übr. Südamerika 21 |
| Übr N.-A. 252     | Uruguay 17      | Australien 86      |
| Zentralamerika 36 | Argentinien 367 | Afrika 36          |
|                   |                 | Asien 19           |

## Schweiz.



Zürich

# Schweizer Distanzenkarte.

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

Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen andern Städten *in Wegstunden* an.

Die Entfernung steht jeweilen in dem Quadrat, welches die senkrechten Linien unter der erstgenannten Stadt mit den wagrechten Linien der zweitgenannten Stadt bilden, z. B. Zürich-Genf ist im untersten Quadrate links:

53 Stunden.

## 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.

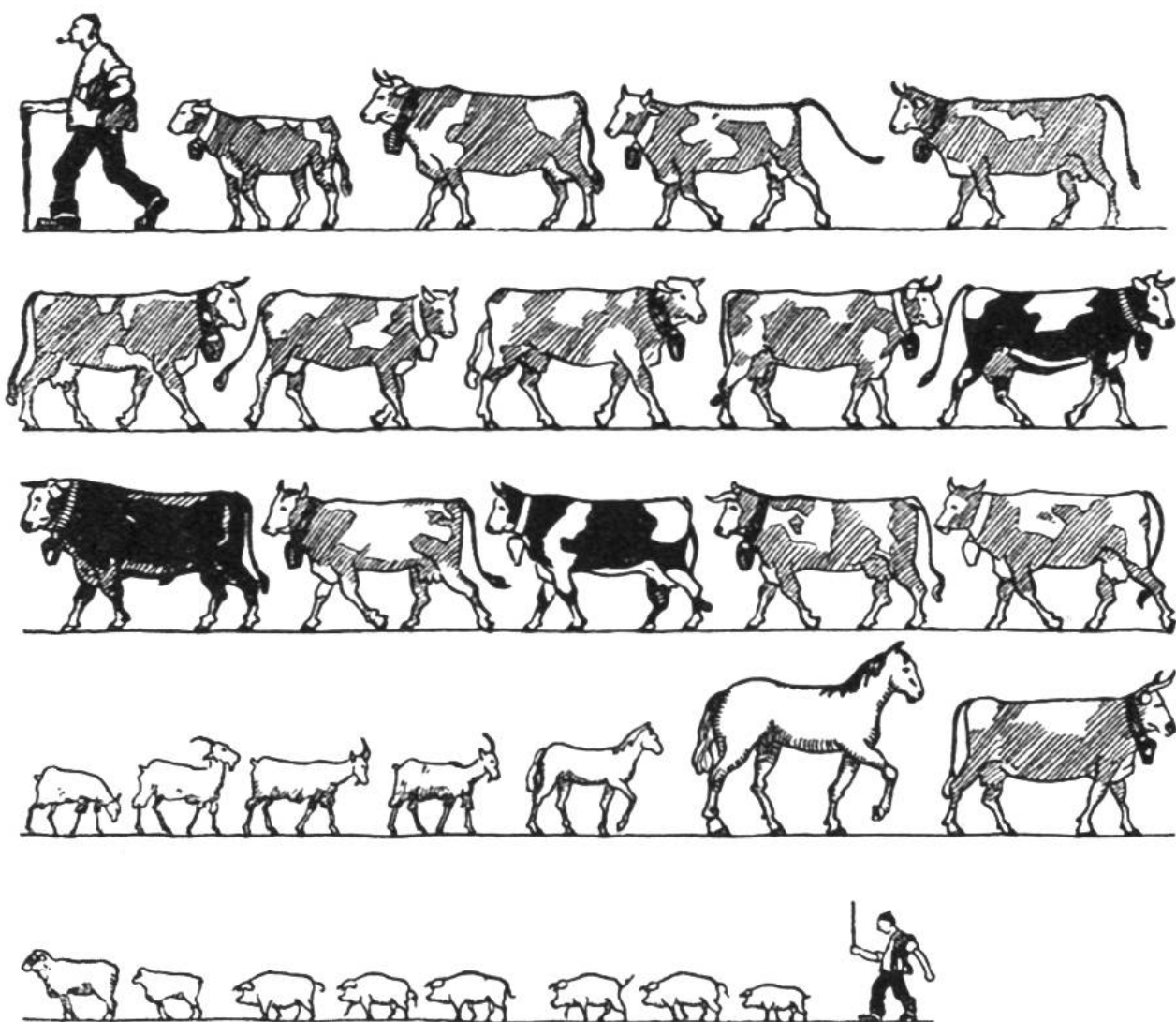
|                     |      |
|---------------------|------|
| Themse (Europa)     | 500  |
| Seine (Europa)      | 700  |
| Rhein (Europa)      | 1300 |
| Donau (Europa)      | 2800 |
| Volga (Europa)      | 3580 |
| Niger (Afrika)      | 4200 |
| Ob (Asien)          | 5300 |
| Amazonenstrom (Am.) | 5600 |
| Nil (Afrika)        | 6000 |
| Mississippi (Am.)   | 6600 |

## Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

\* Zahlen = 1000.

| Kantone      | Eintritt in<br>den Bund | Fläche km <sup>2</sup> | Einwohner<br>1910 | Hauptorte           | Einwohner-<br>zahl |      |      |
|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|------|------|
|              |                         |                        |                   |                     | 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                    | 7                 | 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                    | 807                    | 133               | Neuenburg           | 24                 | 20   | 10   |
| Genf         | 1815                    | 282                    | 154               | Genf m. Vororten    | 123                | 104  | 59   |





## Viehbestand in der Schweiz

21. April 1911.

Jedes oben abgezeichnete Tier stellt 100.000 Stück seiner Art dar.

|          |       |           |       |
|----------|-------|-----------|-------|
| Rindvieh | ....  | 1,443,000 | Stück |
| Pferde   | ..... | 148,000   | „     |
| Ziegen   | ..... | 341,000   | „     |
| Schafe   | ..... | 161,000   | „     |
| Schweine | ....  | 570,000   | „     |

## Jährliche Milchproduktion in der Schweiz

796,533 Milchkühe

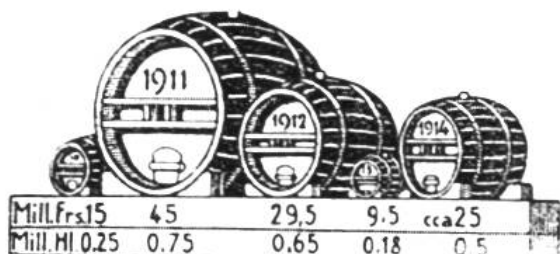
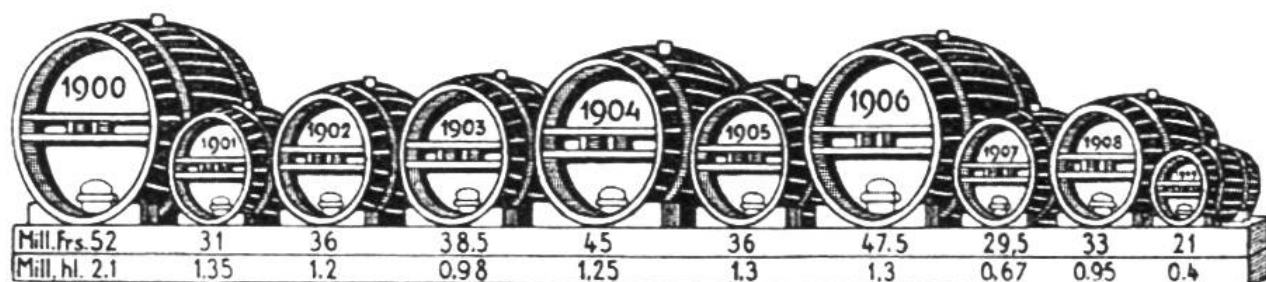
250.644 Milchziegen

ergaben 22,256,300 Zentner Milch

Wert der jährlichen Milchproduktion 400,649,400 Fr.

## Verwendung der jährlichen Produktion in der Schweiz:

|                                 |             |          |
|---------------------------------|-------------|----------|
| zum Konsum in frischem Zustande | 9,412,800 q | = 42,5 % |
| zur Aufzucht und Mast           | 3,211,300 q | = 14,5 % |
| zur technischen Verarbeitung    | 9,633,900 q | = 43 %   |



## Ertrag des schweizerischen Weinbaues 1900—1914.

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

Die obere Zahl gibt den Ertrag in Millionen Franken an, die untere in Millionen Hektoliter. Durch Vergleich der beiden Zahlen lässt sich auf die Jahresqualität und den durchschnittlichen Verkauf pro Liter schliessen. Der Ertrag des Weinbaues ist, wie aus obiger Darstellung ersichtlich, sehr starken Schwankungen unterworfen; beeinträchtigt durch Wetter und Krankheit entspricht er meist nicht der enormen Arbeit, welche die Pflege des Weinberges erfordert. Deshalb geht der Weinbau in der Schweiz stark zurück.

## Ertrag der Normalernten an Getreide und Kartoffeln in der Schweiz. (Angaben des schweiz. Bauernsekretariats.)

| Getreideart         | Anbaufläche<br>ha | Normalernte<br>q   |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| Winterweizen .....  | 38.500            | 883.000            |
| Sommerweizen .....  | 3.140             | 55.000             |
| Korn .....          | 22.620            | 456.000            |
| Winterroggen .....  | 20.930            | 419.000            |
| Sommerroggen .....  | 3.850             | 54.000             |
| Mischelfrucht ..... | 4.190             | 91.000             |
| Wintergerste .....  | 1.570             | 30.000             |
| Sommergerste .....  | 4.540             | 83.000             |
| Hafer .....         | 33.740            | 749.000            |
| Mais .....          | 1.140             | 28.000             |
| <b>Total</b>        | <b>134.220 ha</b> | <b>2.848.000 q</b> |
| Kartoffeln .....    | 55.400 ha         | 9.000.000 q        |