

Geographische und statistische Angaben

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **9 (1916)**

Heft [1]: **Schülerinnen**

PDF erstellt am: **27.09.2024**

Nutzungsbedingungen

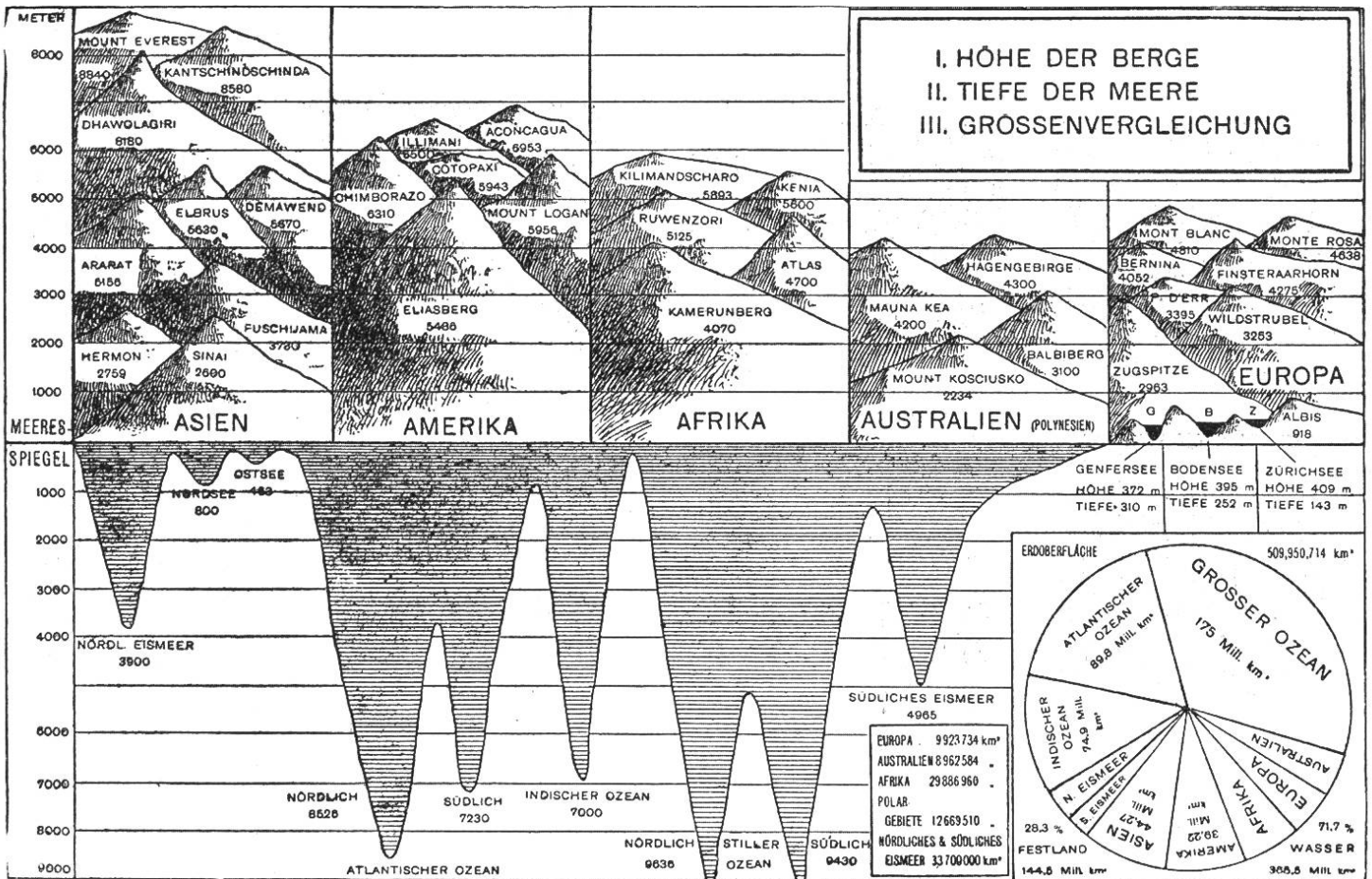
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.

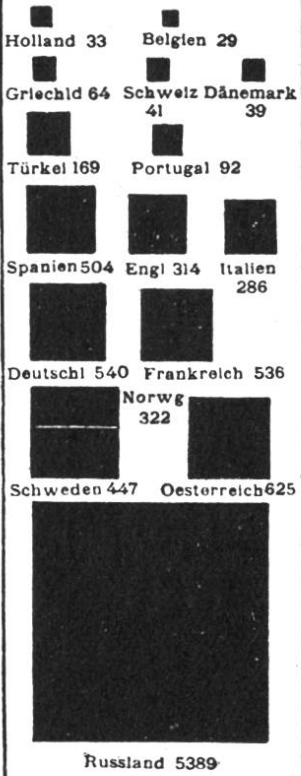


Vergleichung der Bodenfläche der hauptsächlichsten Staaten.

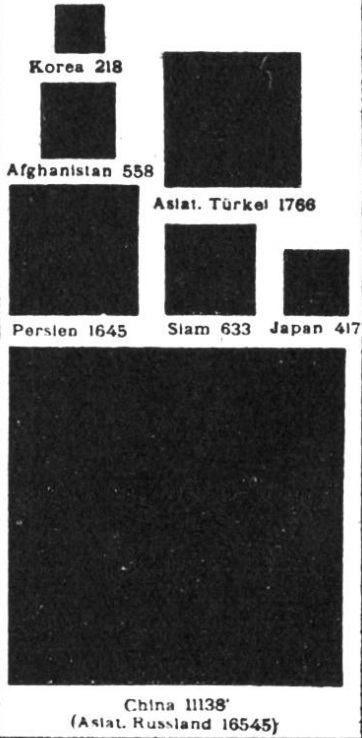
Kolonien nicht inbegriffen

(Die Zahlen bedeuten 1000 km².)

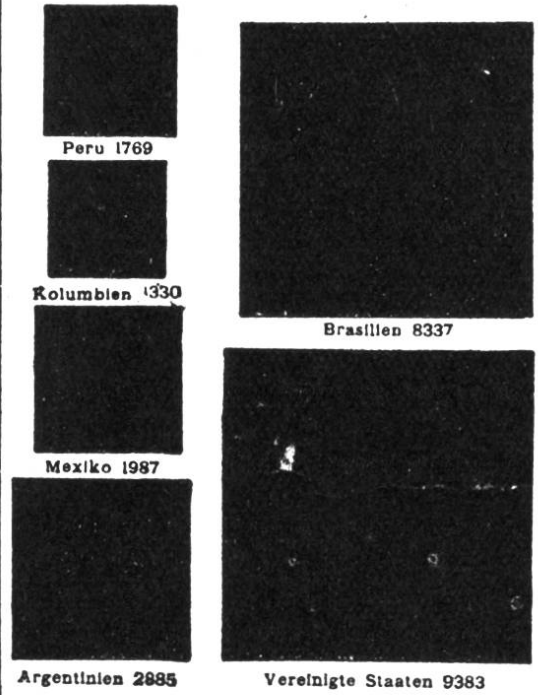
EUROPA



ASIEN

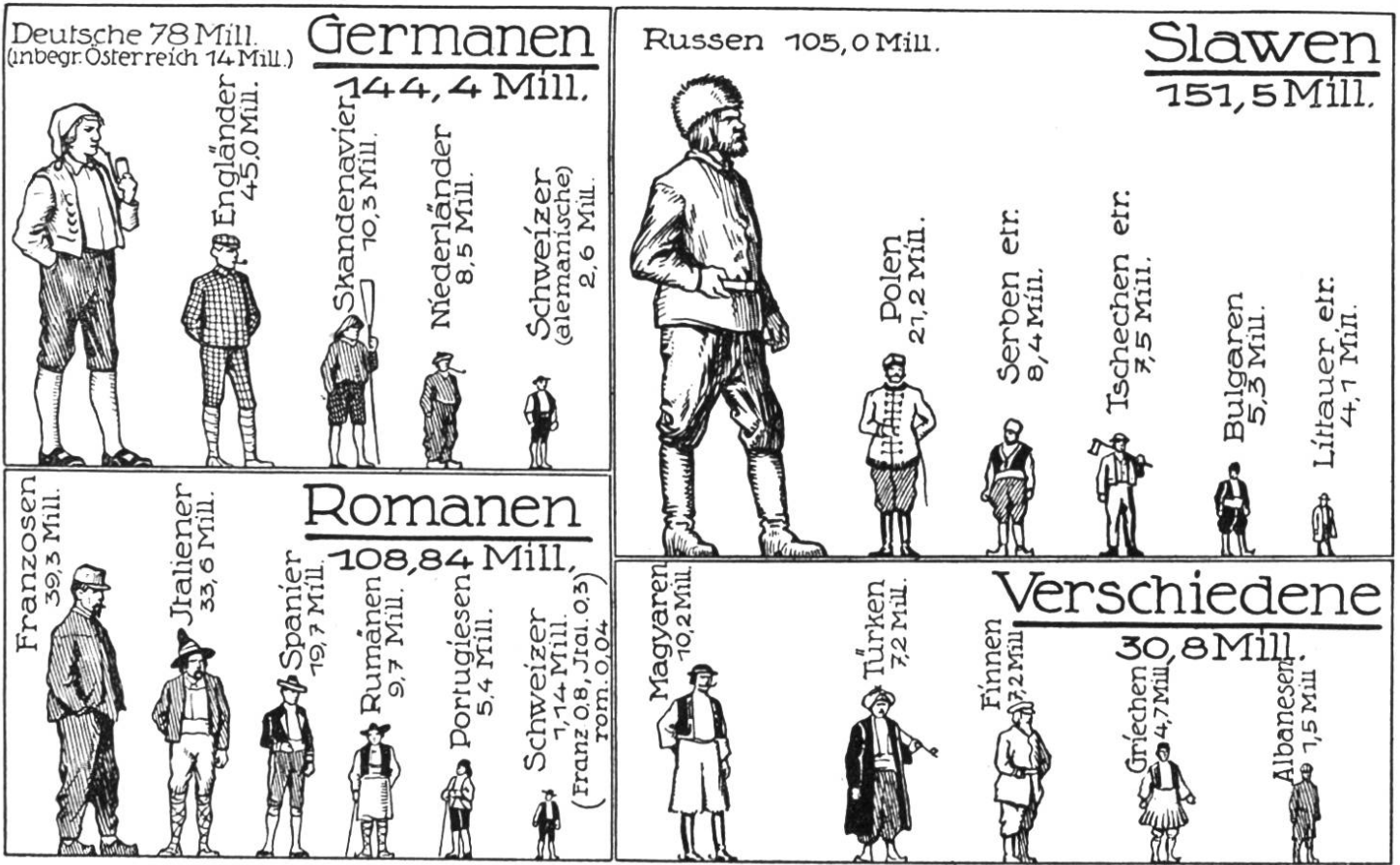


AMERIKA



AFRIKA





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 ² |
| 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, dem Alpha des Zentauren | 41,1 Trillionen km |

Grösse und Bevölkerung der Erde.

| | km ² | Einw. | Einw. auf 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- 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.

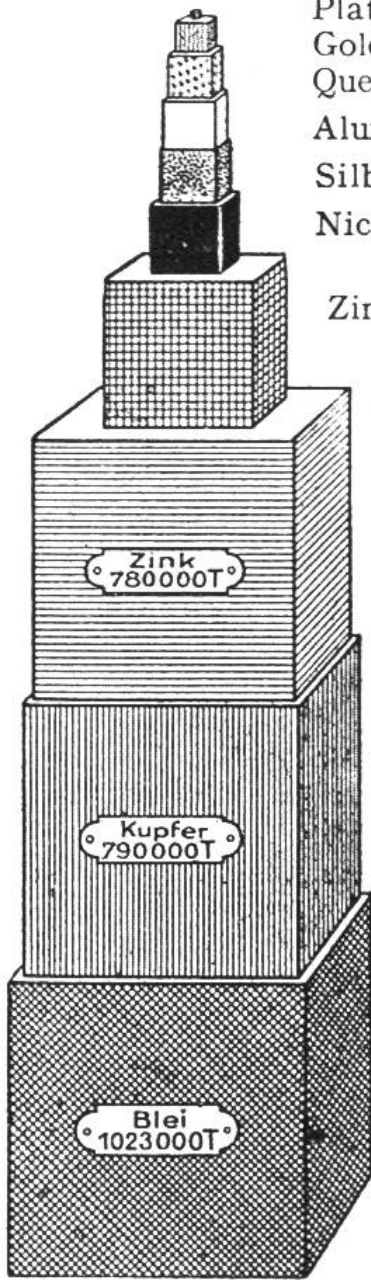
Mineralproduktion der Erde in einem Jahre.

| | |
|------------|----------|
| 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 |

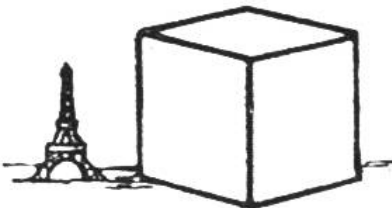
Gold.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Tonnen.

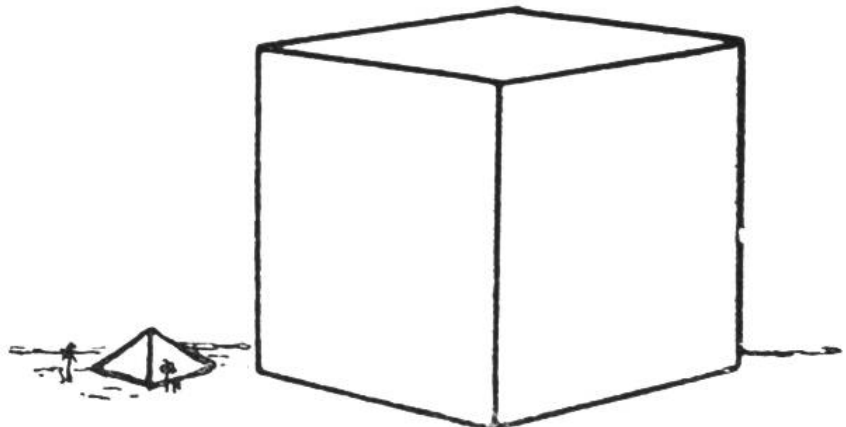
| | | | |
|-----------------|-----|-------------|----|
| Transvaal | 220 | Rhodesia | 19 |
| Ver. St. v. Am. | 143 | Indien | 16 |
| Australien | 97 | Canada | 15 |
| Russland | 41 | Neu-Seeland | 15 |
| Mexiko | 25 | Goldküste | 9 |

Eisenproduktion
48 Millionen Tonnen.

Kohlenproduktion
1068 Mill. Tonnen.

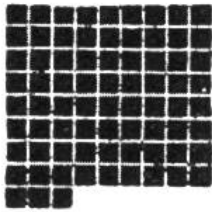


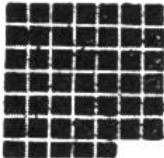


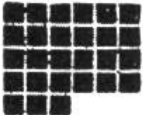




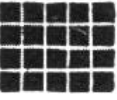

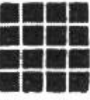








Jährliche Eisenproduktion
verglichen mit dem
300 Meter hohen Eiffelturm.

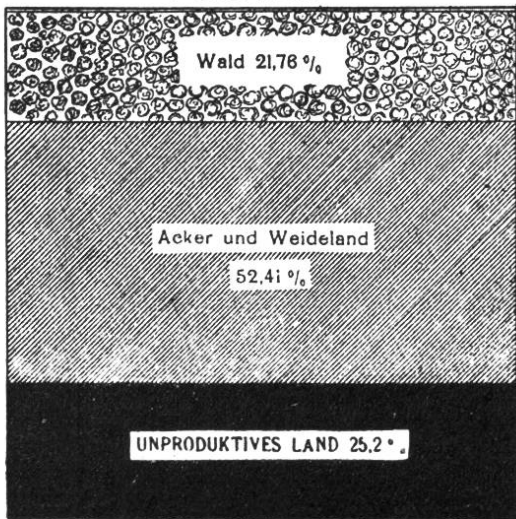


Jährliche Kohlenproduktion
verglichen mit der 137 Meter
hohen Cheopspyramide.

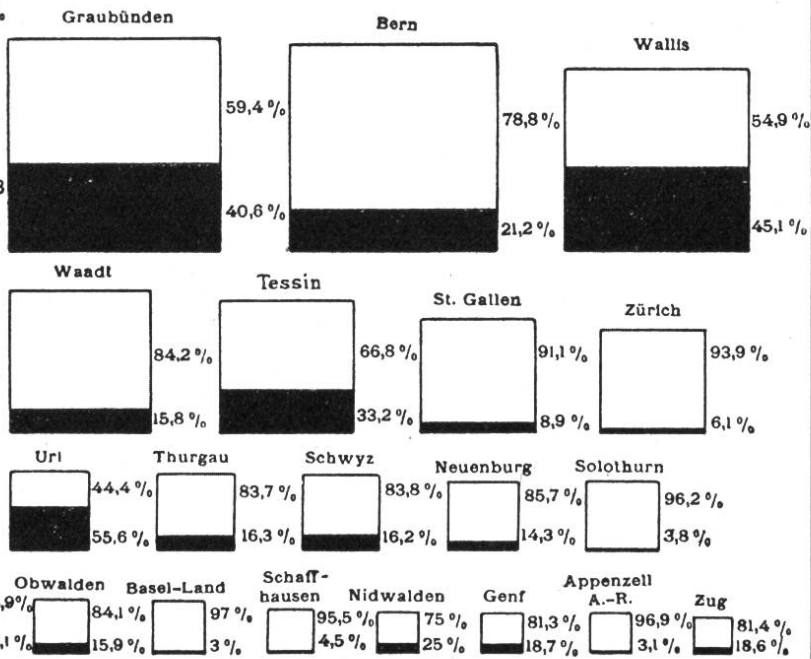
Die grössten Städte der Erde. Ein  = 100,000 Einwohner.

| | | |
|--|--|---|
|  London 7,537,196 |  Moskau 1,459,800 St. Petersburg 1,454,700 |  Bombay 776,006 Warschau 764,054 Liverpool 760,357 |
|  New-York 4,766,883 |  Buenos-Aires 1,272,124 Osaka (Japan) 1,226,590 |  St. Louis 687,029 Manchester 655,435 Kairo 654,476 Schanghai 651,000 Brüssel 634,807 Futschau 624,000 Boston 616,072 |
|  Paris o. Vororte 2,722,731 |  Konstantinopel 1,106,000 |  München 593,053 Sydney 592,100 Leipzig 585,743 Madrid 573,674 Amsterdam 566,927 Birmingham 563,629 Neapel 563,540 Baltimore 558,485 Melbourne 549,200 Dresden 546,882 Mexiko 530,723 Barcelona 530,344 Marseille 517,498 Kopenhagen 514,134 Madras 509,346 |
|  Tokio 2,186,079 Chicago 2,185,283 |  Siangtan (China) 1,000,000 Singan (China) 1,000,000 Tschangtschau 1,000,000 | |
|  Berlin o. Vororte 2,064,153 Wien 2,030,834 |  Hamburg 936,000 Budapest 935,132 Canton 900,000 | |
|  Peking 1,650,000 |  Glasgow 872,021 Rio de Janeiro 858,000 Kalkutta 847,796 Hankau 820,000 Tientsin 800,000 | <p>Ein Vergleich mit den Schweizer Städten.</p>  Zürich 204,177  Basel 138,118  Genf 138,688  Bern 95,029 |
|  Philadelphia 1,549,008 | | |

SCHWEIZ



Reben
0,63 %



Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

weiss = produktives Land
schwarz = unproduktives Land

Einige Zahlen aus der Statistik der Schweiz.

Flächeninhalt: 41.323,99 km².

Bevölkerung: (1913) 3,877,210 — 93 auf 1 km². — 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 Verkehr | übr. Berufsa. | ohne 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 (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 Töcherschulen (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

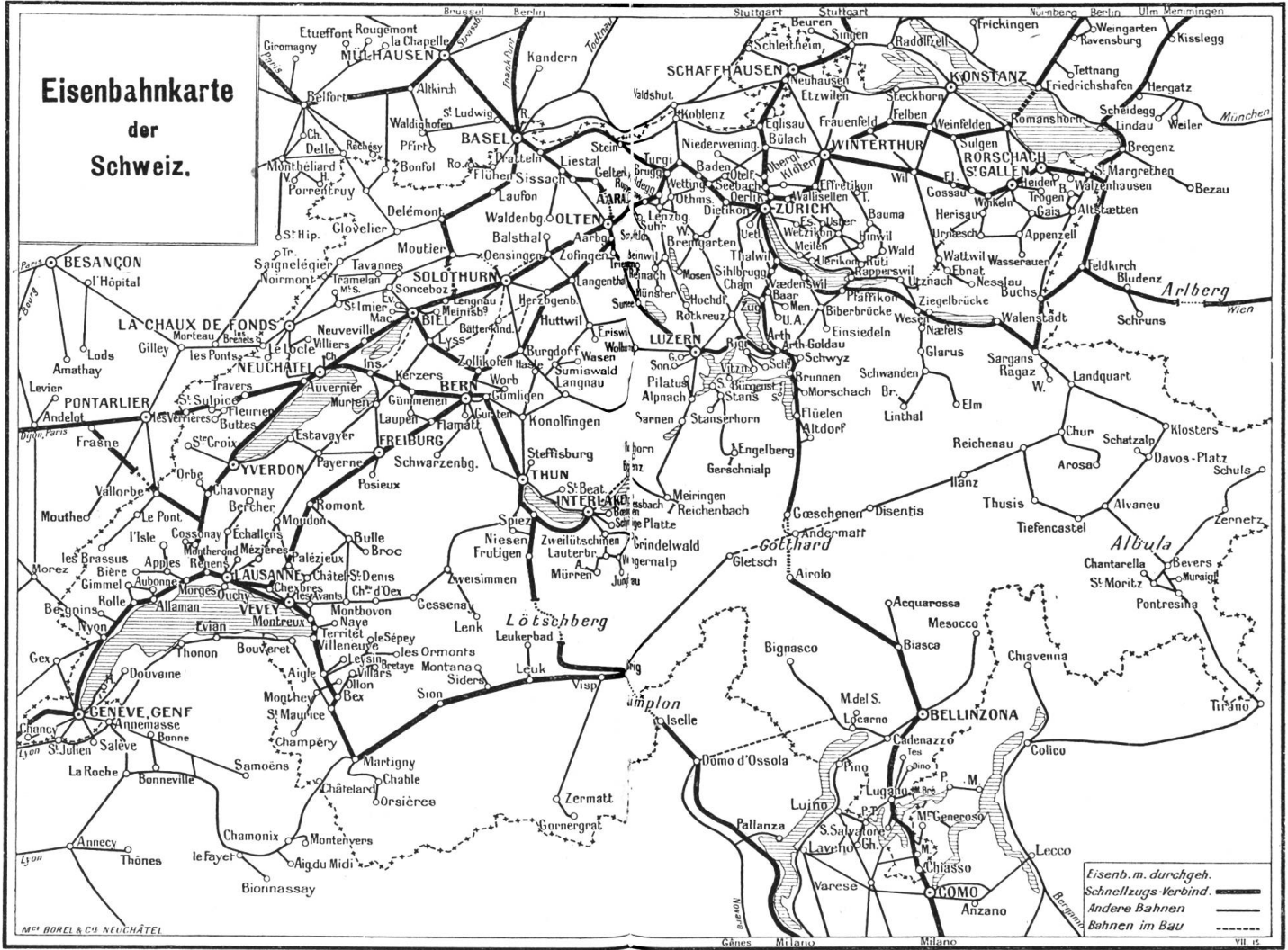
| | Studierende | Zuhörer | Total |
|----------------------------|-------------|---------|-------|
| Eidg. Polytechnikum Zürich | 967 | | |
| Schweiz. | 409 | 1,254 | 2,630 |
| Ausl. | | | |

Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

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

| | | | | | |
|----------------|-------|-------------|-----|-----------------|----|
| 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 |

Eisenbahnkarte der Schweiz.



Eisenb. m. durchgeh.
 Schnellzugs-Verbind. ———
 Andere Bahnen ———
 Bahnen im Bau - - - - -

M^{rs} BOREL & C^{ie} NEUCHÂTEL

Zürich

Schweizer Distanzenkarte.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--------|---------|--------|--------|--------|-----|----------|-----------|-------|--------------|---------|------------|------|-------|------------|------------|----------|--------|-----------|------|--|
| 24 | Bern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 17 | Luzern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |

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 | 128 |
| — | Linth-Limmat | 135 |
| — | Rhone bis Genf | 240 |
| — | Aare bis Rhein | 282 |
| — | Rhein bis Basel | 375 |

b. der Erde.

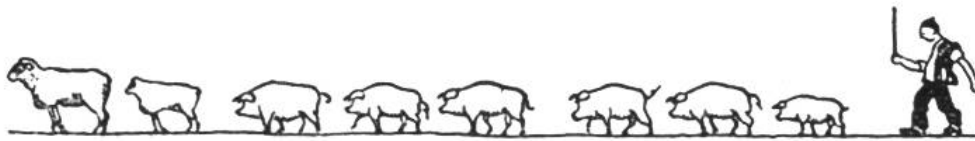
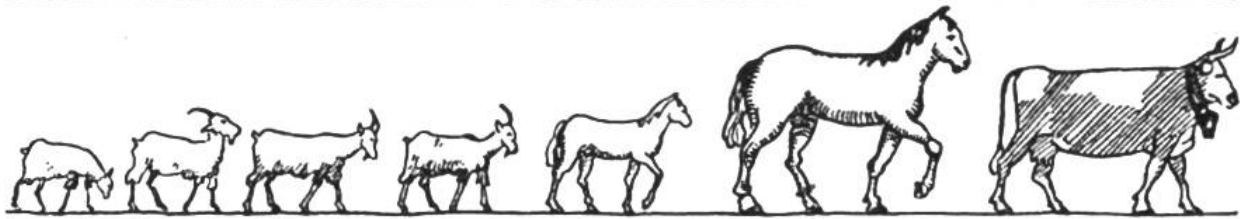
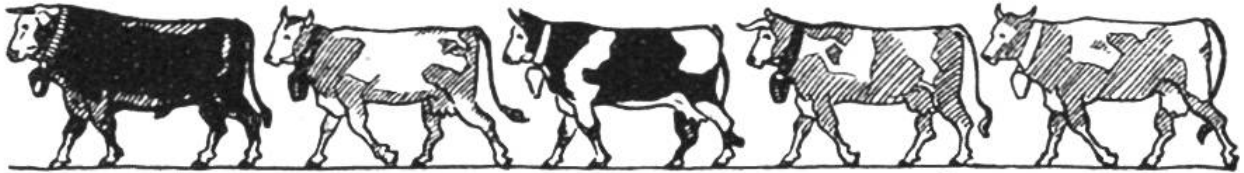
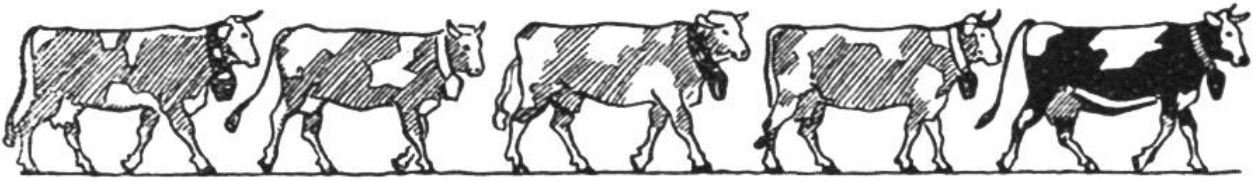
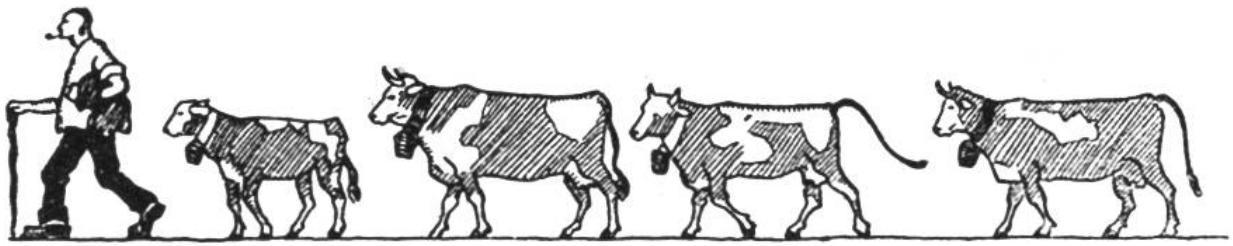
Die Zahlen bedeuten Kilometer.

| | | |
|---|---------------------|------|
| — | 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 den Bund | Fläche km ² | 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 | 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

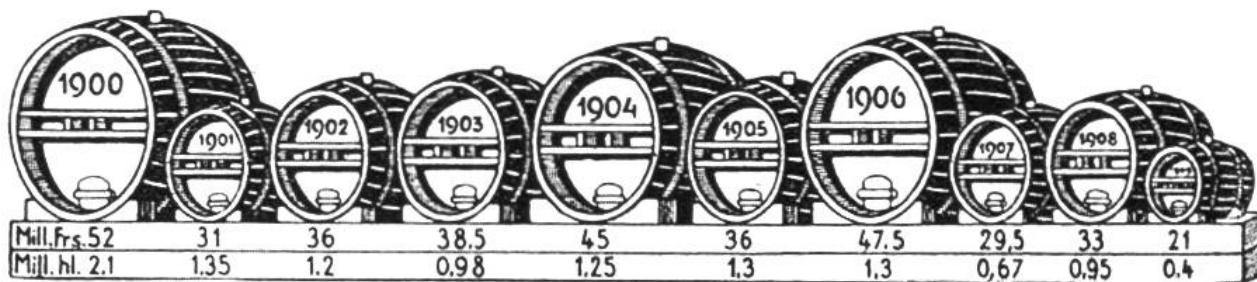
796,533 Milchkühe
 250 644 Milchziegen

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 ha | Normalernte 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 |
| Total | 134.220 ha | 2.848.000 q |
| Kartoffeln | 55.400 ha | 9.000.000 q |