

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

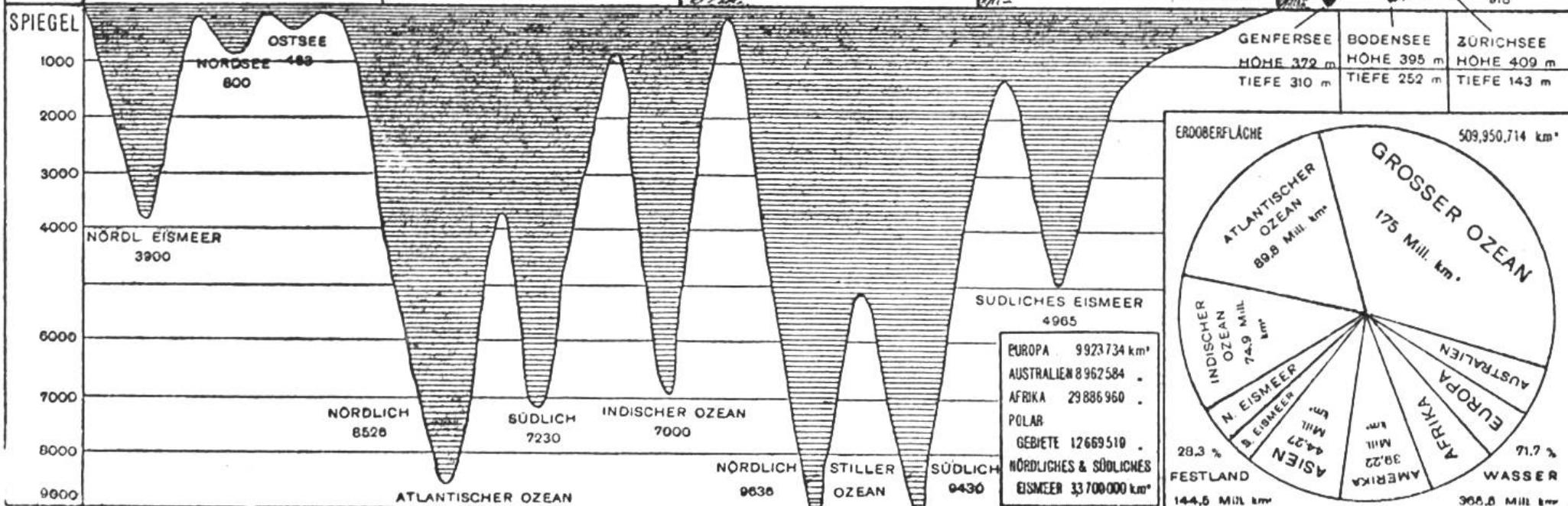
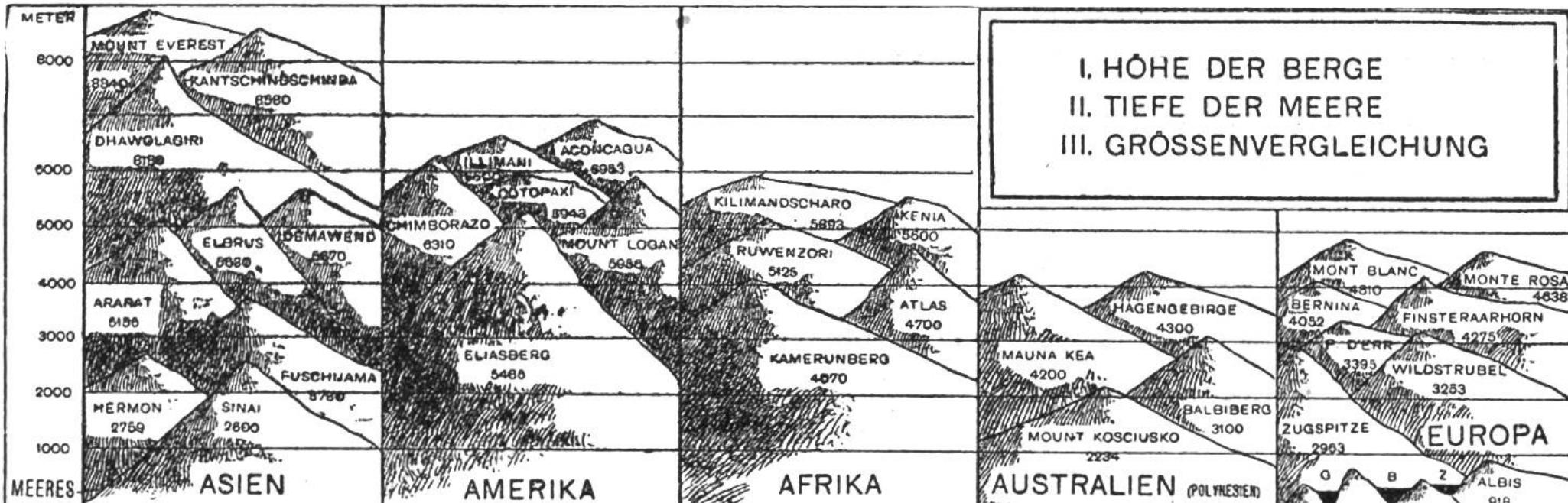
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

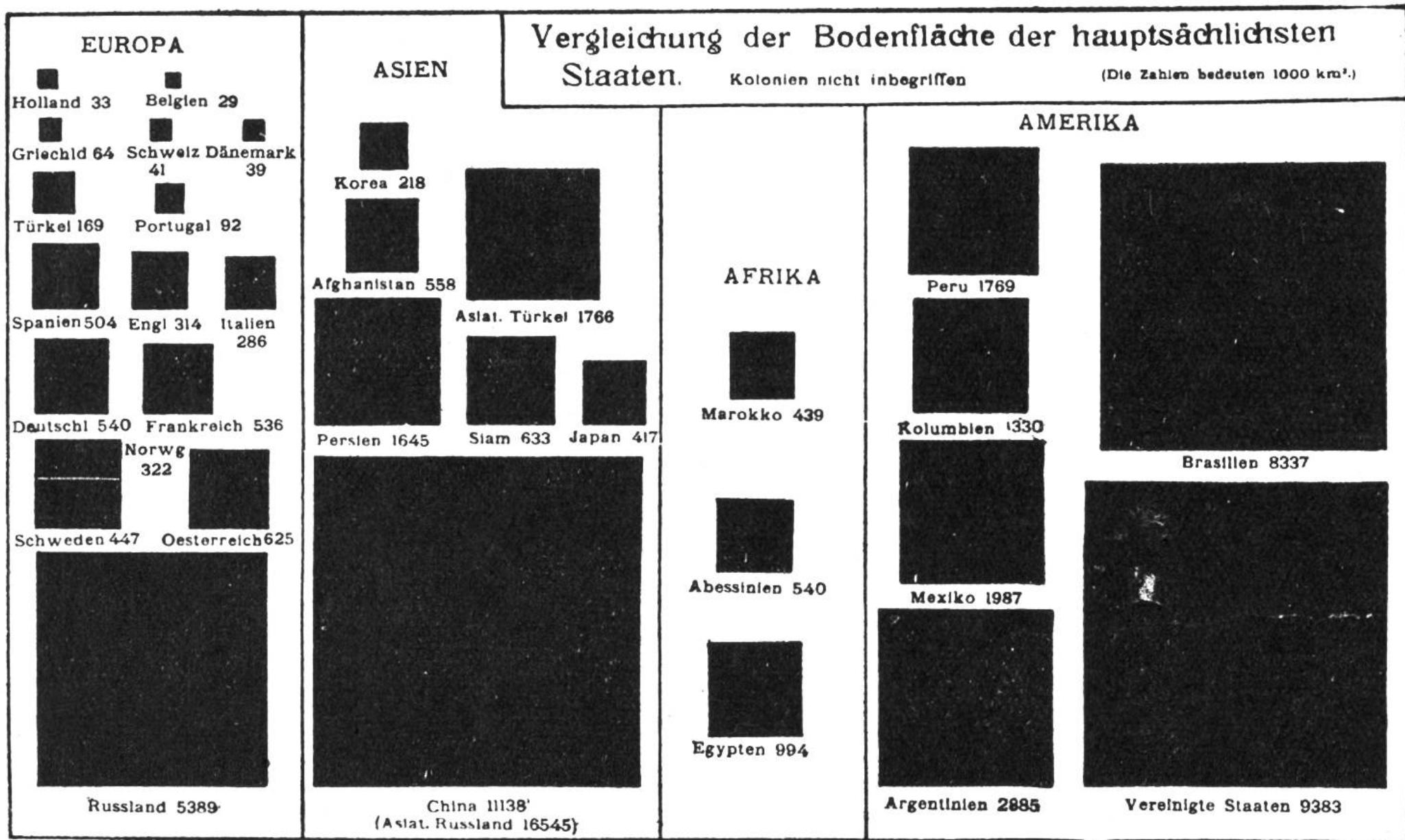
Terms of use

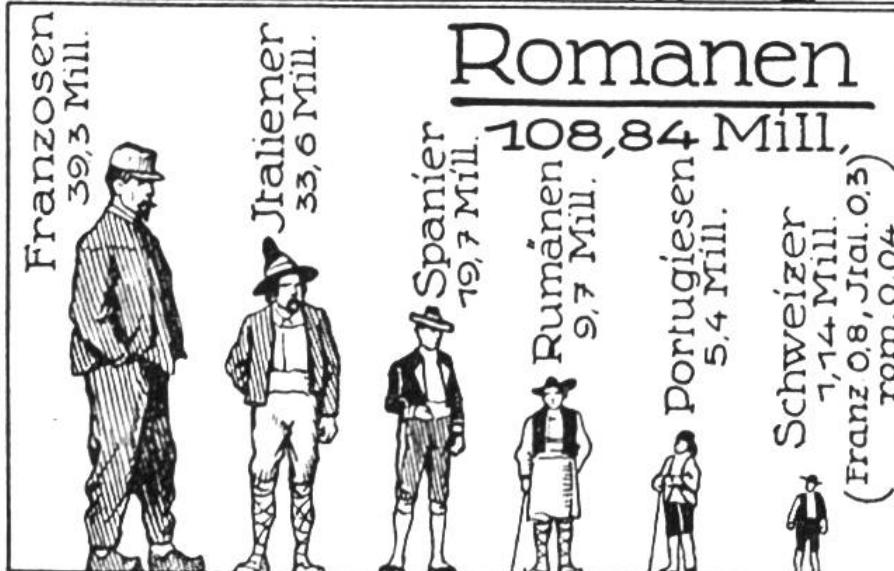
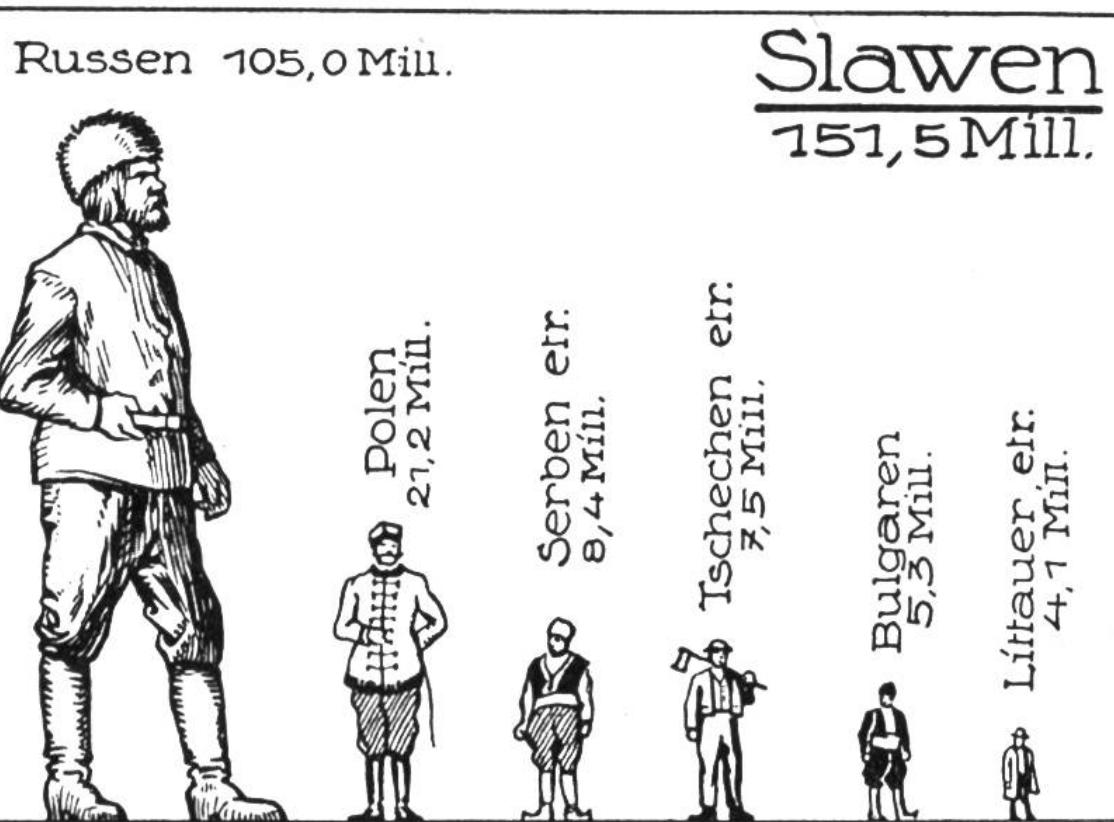
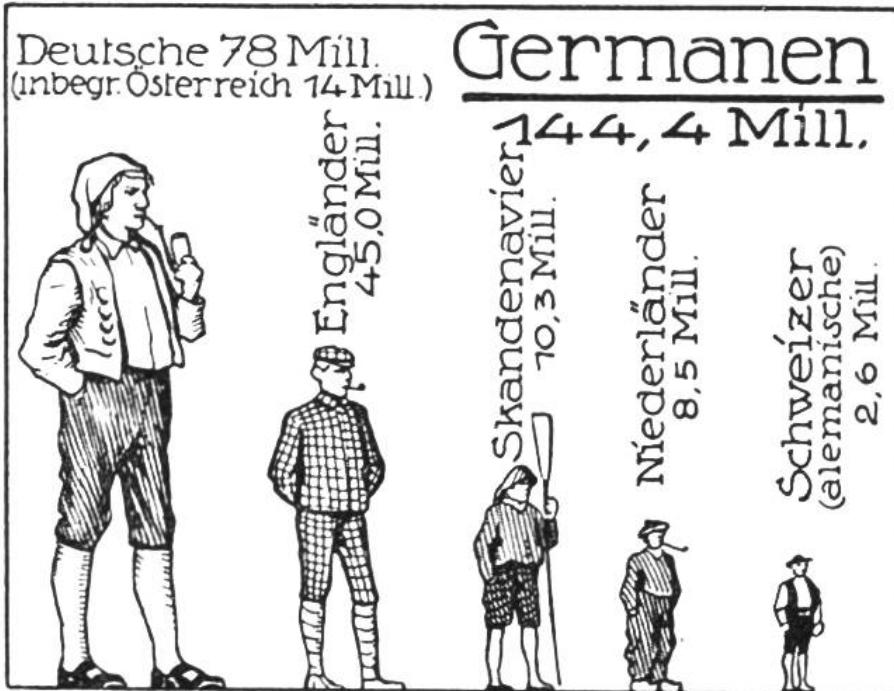
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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







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	

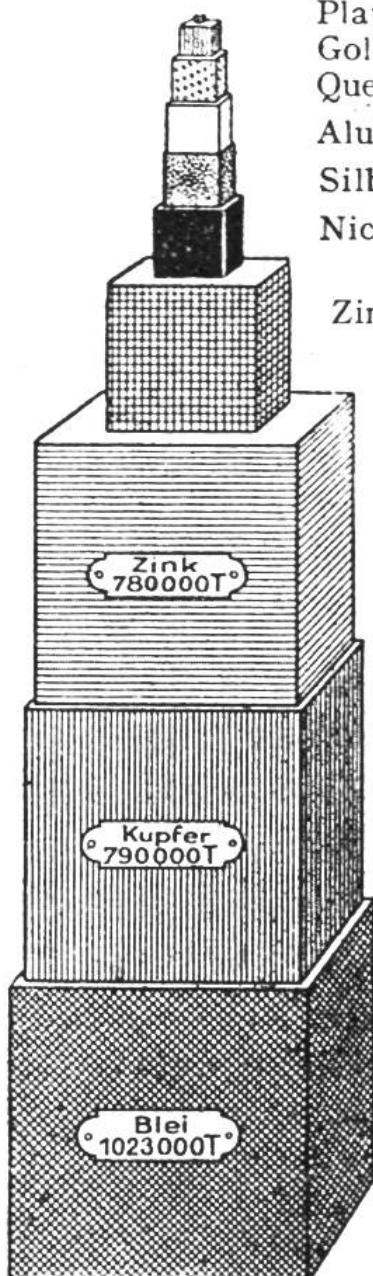
Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

Galera-Tunnel (Peru) 4769 m	Pilatus-Bahn	2066 m
Pikes Peak-Bahn.... 4330 „	Wengernalpbahn ...	2064 „
Jungfraubahn, Sta- tion Jungfraujoch 3457 „	Albula-Bahn	1823 „
Gornergratbahn..... 3020 „	Rigi-Bahn.....	1750 „
Union-Pacificbahn .. 2513 „	Nördl. Pacific-Bahn	1625 „
Berninabahn	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.



Eisenproduktion
48 Millionen Tonnen.

Kohlenproduktion
1068 Mill. Tonnen.

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

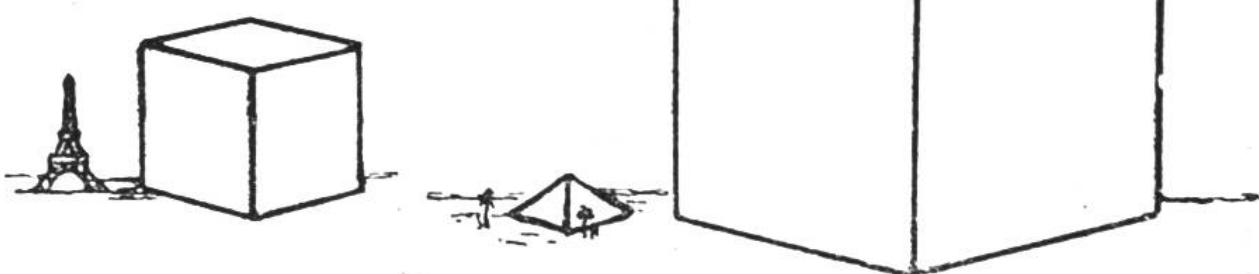
Eisen.

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.

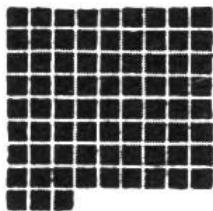
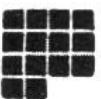
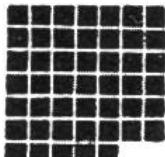
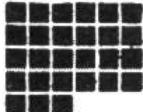
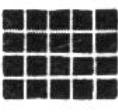
Transvaal	220	Rhodesia	19
Ver. St. v. Am.	143	Indien	16
Australien	97	Canada	15
Russland	41	Neu-Seeland	15
Mexiko	25	Goldküste	9



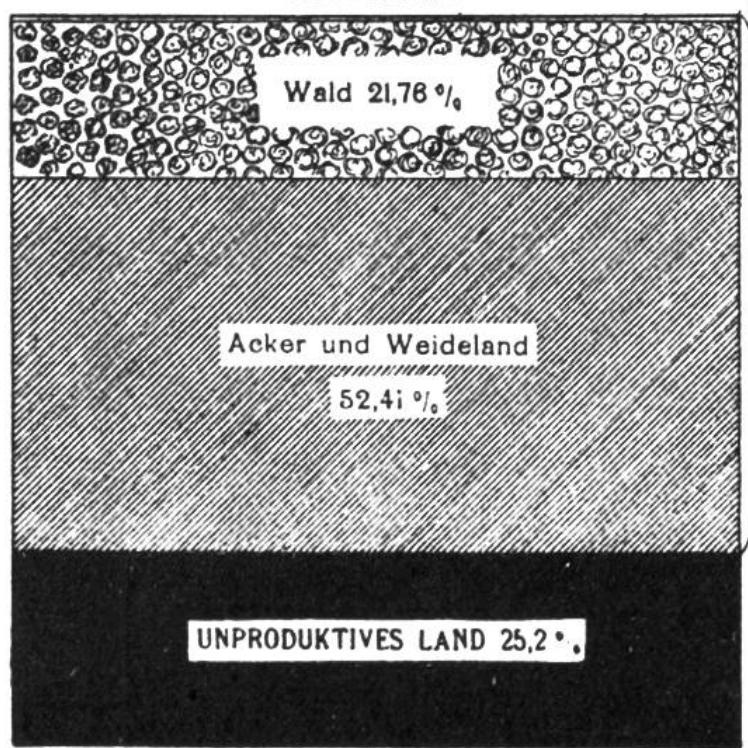
Jährliche Eisenproduktion
verglichen mit dem
300 Meter hohen Eiffelturm.

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
 Tokio 2,186,079 Chicago 2,185,283	 Siangtan (China) 1,000,000 Singan (China) 1,000,000 Tschangtschau 1,000,000	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
 Berlin o. Vororte 2,064,153 Wien 2,030,834	 Hamburg 936,000 Budapest 935,132 Canton 900,000	Marseille 517,498 Kopenhagen 514,134 Madras 509,346
 Peking 1,650,000	 Glasgow 872,021 Rio de Janeiro 858,000	Ein Vergleich mit den Schweizer Städten.
 Philadelphia 1,549,008	Kalkutta 847,796 Hankau 820,000 Tientsin 800,000	Zürich 204,177 Basel 138,118 Genf 138,688 Bern 95,029

SCHWEIZ



Reben
0,63 %

Graubünden

Bern

Wallis

Wald 21,78 %

59,4 %

78,8 %

54,9 %

74,8
%

40,6 %

21,2 %

45,1 %

Waadt

Tessin

St. Gallen

Zürich

84,2 %

66,8 %

91,1 %

93,9 %

15,8 %

33,2 %

8,9 %

6,1 %

Uri

Thurgau

Schwyz

Neuenburg

Solothurn

55,6 %

16,3 %

16,2 %

14,3 %

96,2 %

3,8 %

Freiburg

Luzern

Aargau

Glarus

Obwalden

Basel-Land

Schaff-
hausen

Nidwalden

Genf

Appenzell
A.-R.

Zug

87,9 %

91,5 %

95,6 %

64,9 %

84,1 %

97 %

95,5 %

81,3 %

81,4 %

12,1 %

8,5 %

4,4 %

35,1 %

15,9 %

3 %

4,5 %

25 %

18,6 %

Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

Appenzell
A.-R.

94,2 %
5,8 %

Basel-Stadt
80,4 %
19,6 %

■ 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 %	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 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

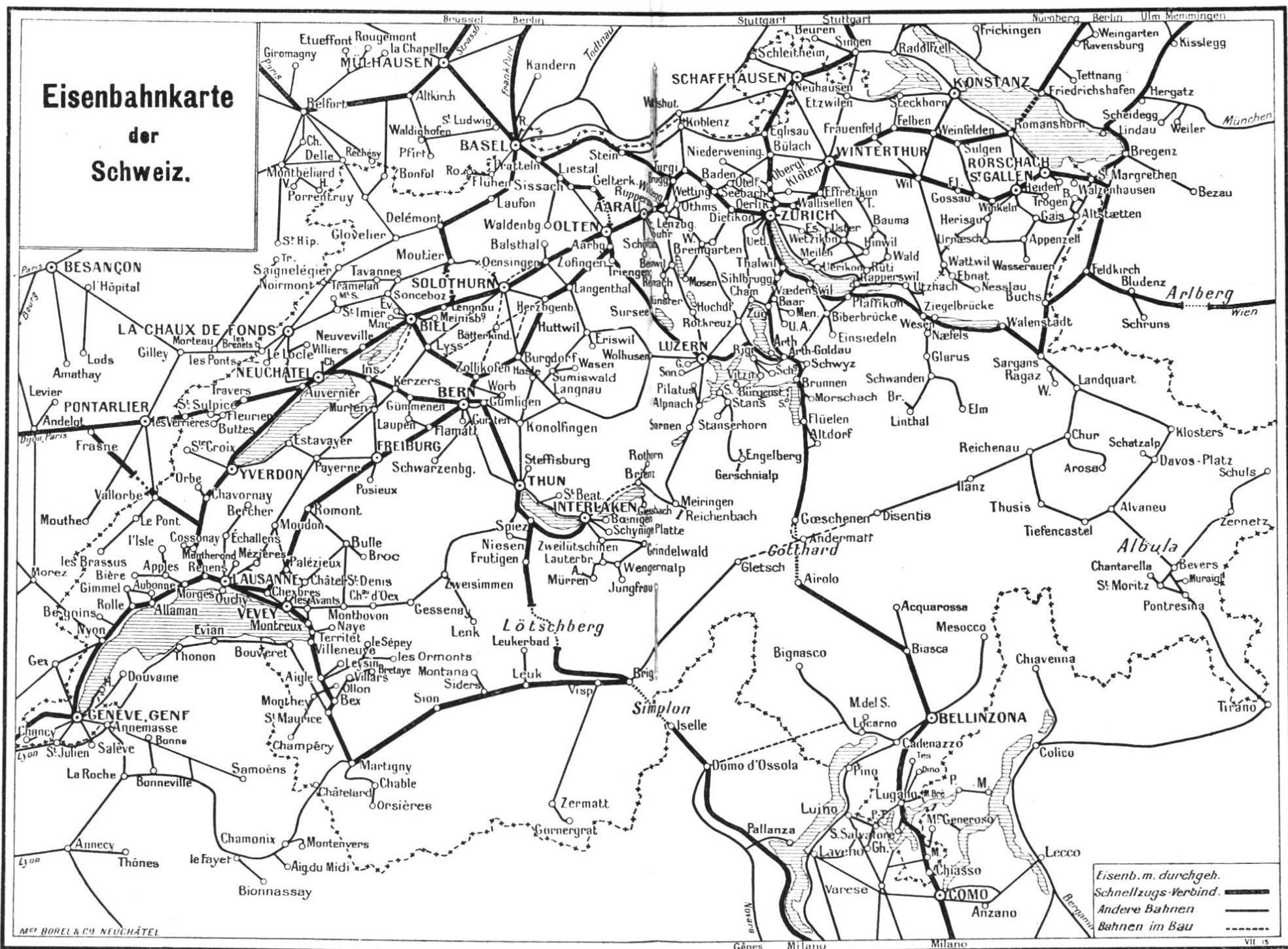
	Studierende	Zuhörer	Total
Eidg. Polytechnikum Zürich	967	409	1,254
	Schweiz.	Ausl.	
			2,630

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.



Schweizer Distanzenkarte.

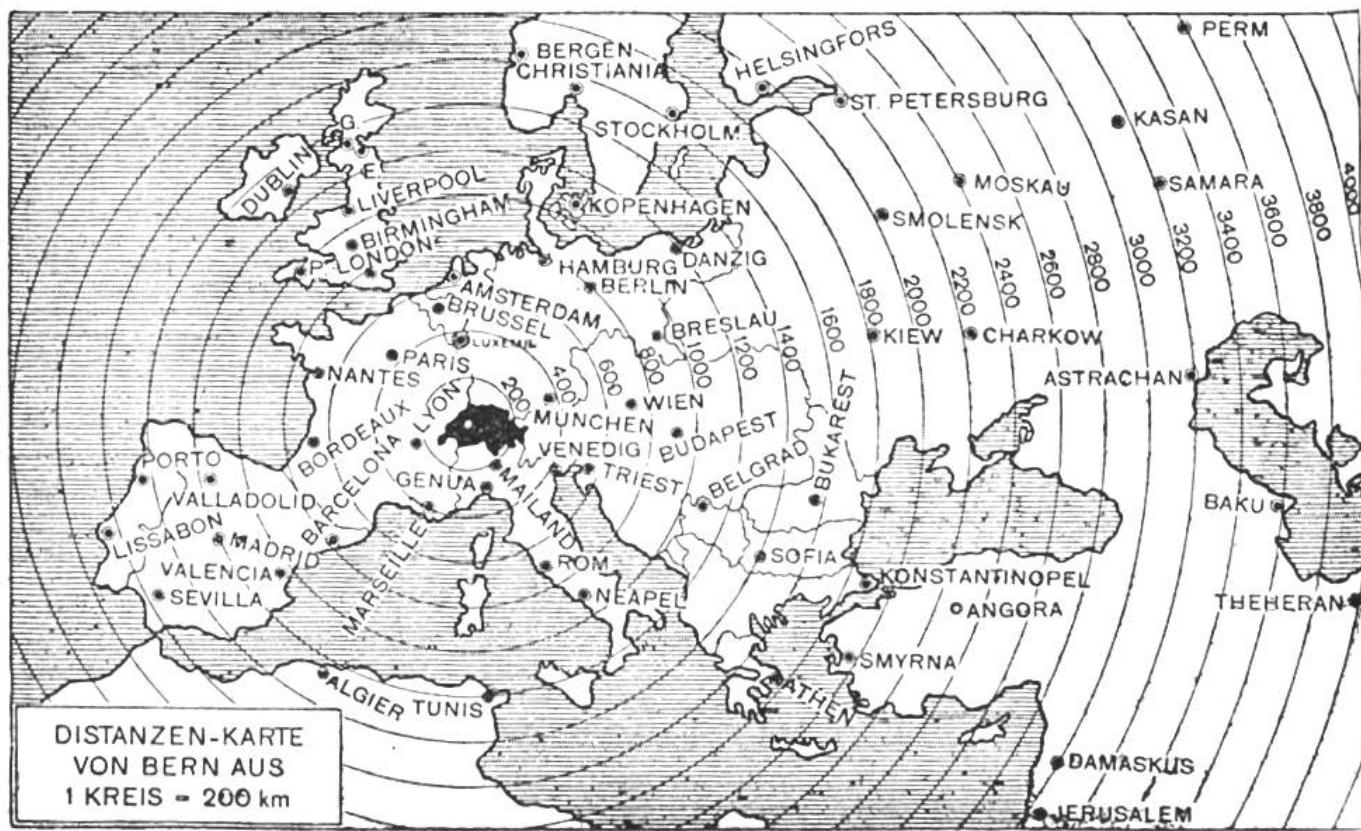
Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen andern Städten *in Wegstunden* an.

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.

5.3 Stunden.

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				
39	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 St. Gallen
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33 Chur
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14 Aarau
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6 Frauenfeld
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47 Bellinzona
40	17	33	43	40	38	52	38	12	21	34	50 Lausanne
40	24	35	35	38	30	49	39	26	31	43	64 Sitten
30	10	28	37	35	33	43	29	7	11	24	34 Neuenburg
53	29	46	55	53	51	65	51	24	34	46	57 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-Limmatt	135
—	Rhone bis Genf	240
—	Aare bis Rhein	282
—	Rhein bis Basel	375

b. der Erde.

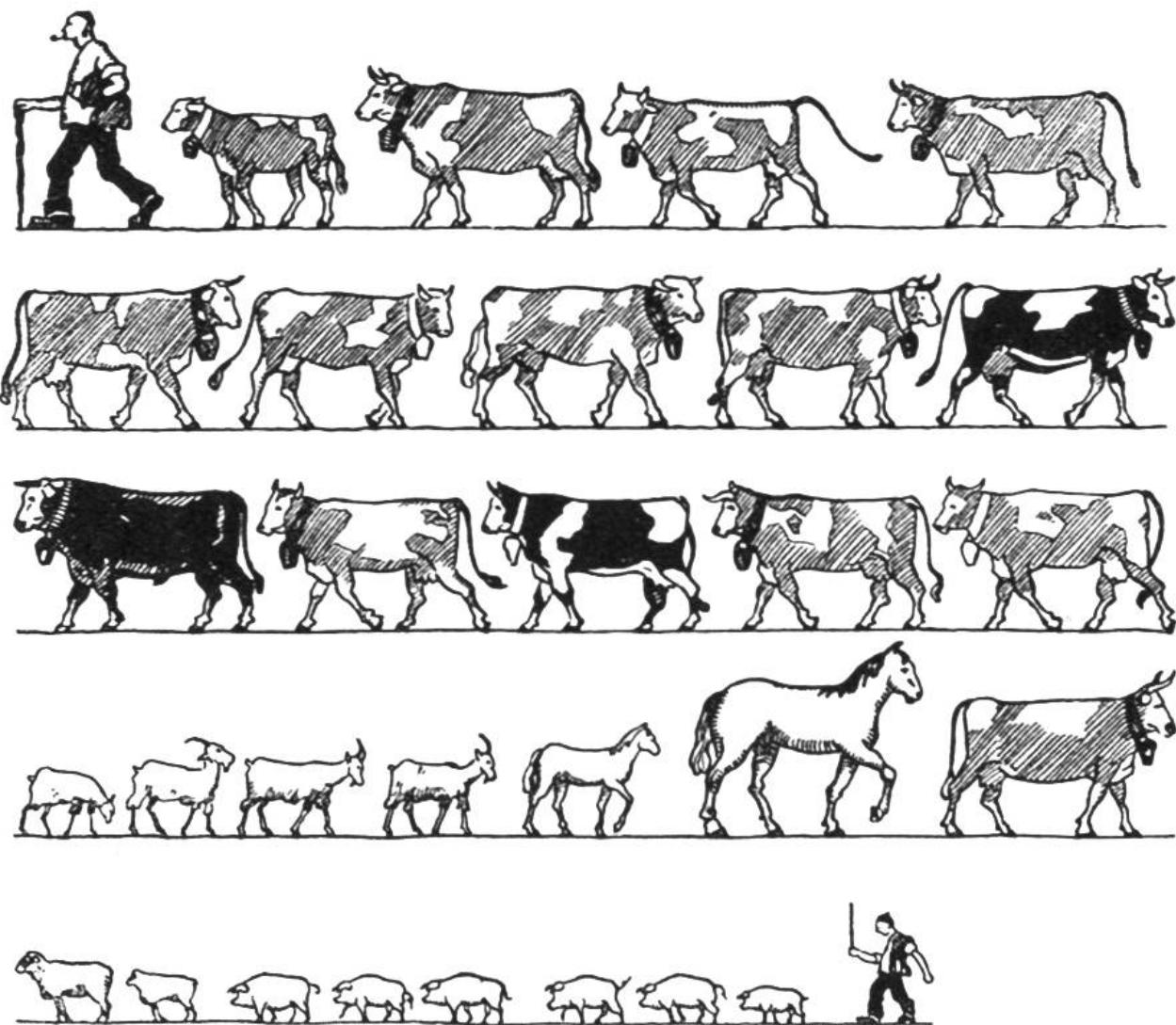
Die Zahlen bedeuten Kilometer.

—	Themse (Europa)	500
—	Seine (Europa)	700
—	Rhein (Europa)	1800
—	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 ²	Einwohner 1910	Hauptorte	Einwohner- zahl		
					1910	1900	1860
Zürich	1351	1724	503	Zürich	*	*	*
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

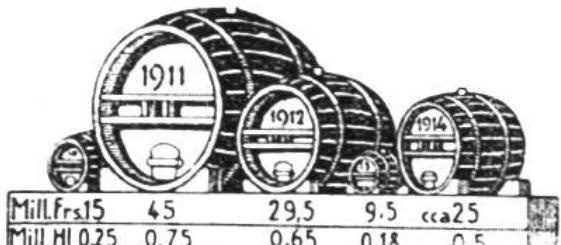
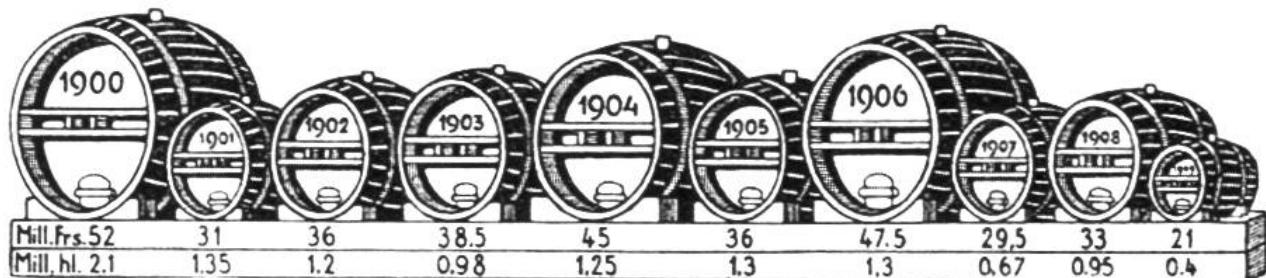
796,533 Milchkühe
250.644 Milchziegen

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 Franken 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