

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Herausgeber:** Pro Juventute  
**Band:** 8 (1915)  
**Heft:** [1]: Schülerinnen

**Rubrik:** Geografische 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](#)

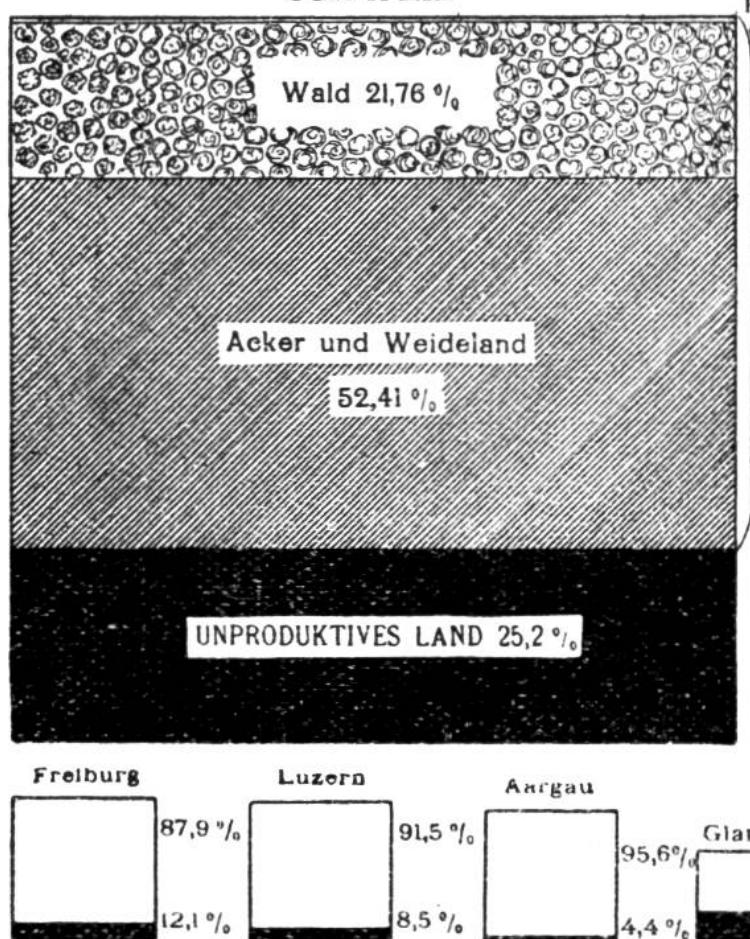
#### **Terms of use**

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:** 23.12.2025

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

## SCHWEIZ



Reben

0,63 %

74,8 %

%

Graubünden

59,4 %

Bern

59,4 %

Wallis

78,8 %

54,9 %

45,1 %

Waadt

84,2 %

Tessin

66,8 %

St. Gallen

91,1 %

Zürich

93,9 %

Uri

83,7 %

Schwyz

83,8 %

Neuenburg

85,7 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

Thurgau

16,3 %

Schaffhausen

16,2 %

Nidwalden

75 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

Obwalden

97 %

Nidwalden

95,5 %

Genf

75 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

Basel-Land

84,1 %

Schaffhausen

95,5 %

Appenzell

81,3 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

Glarus

15,9 %

Nidwalden

25 %

A.-R.

18,7 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

Appenzell

3 %

Genf

25 %

Zug

18,6 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

L.-R.

94,2 %

Appenzell

81,3 %

96,9 %

81,4 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

Basel-Stadt

19,6 %

Appenzell

80,4 %

Appenzell

80,4 %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

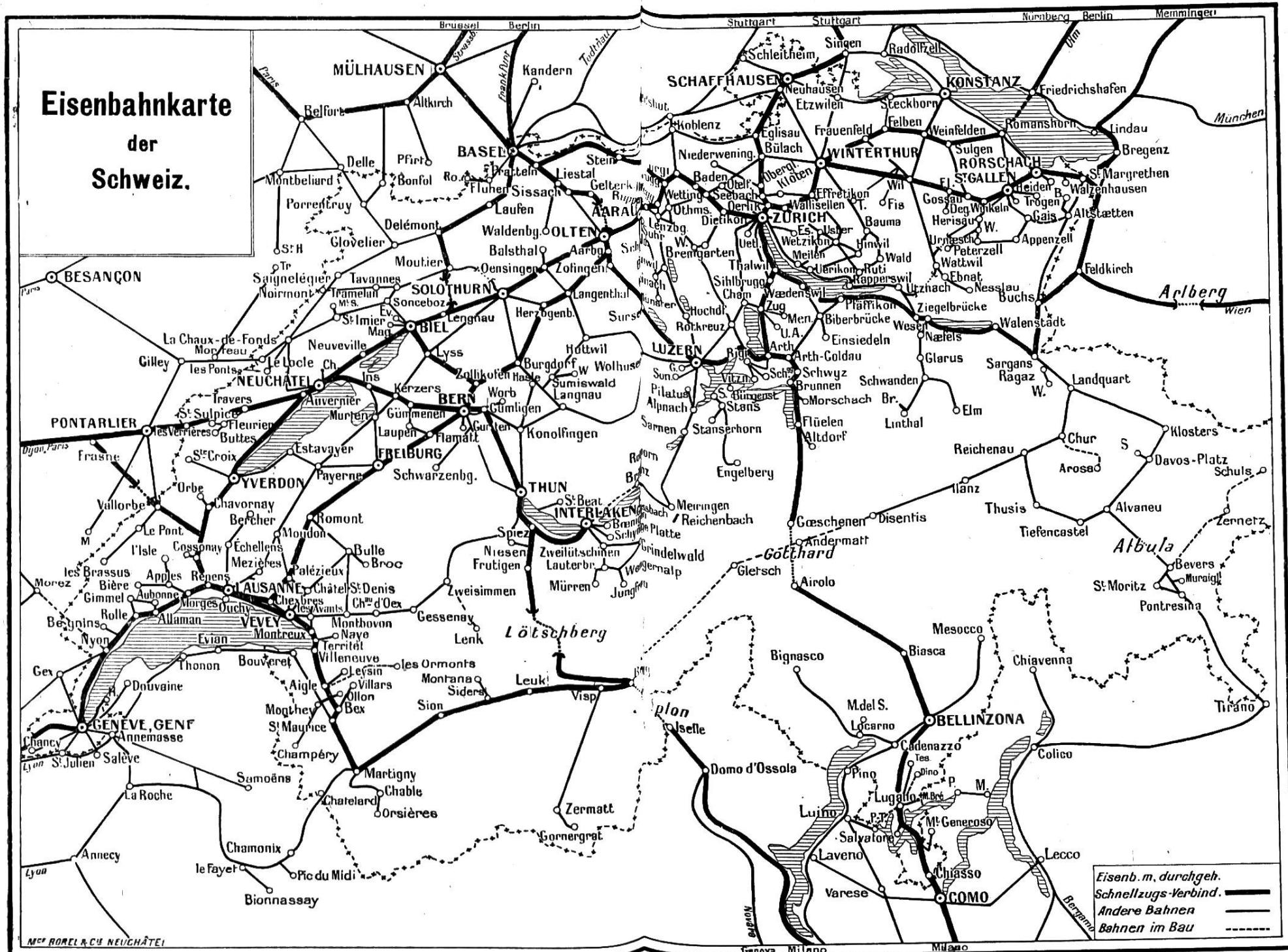
%

weiss = produktives Land

schwarz = unproduktives Land

Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

# Eisenbahnkarte der Schweiz.

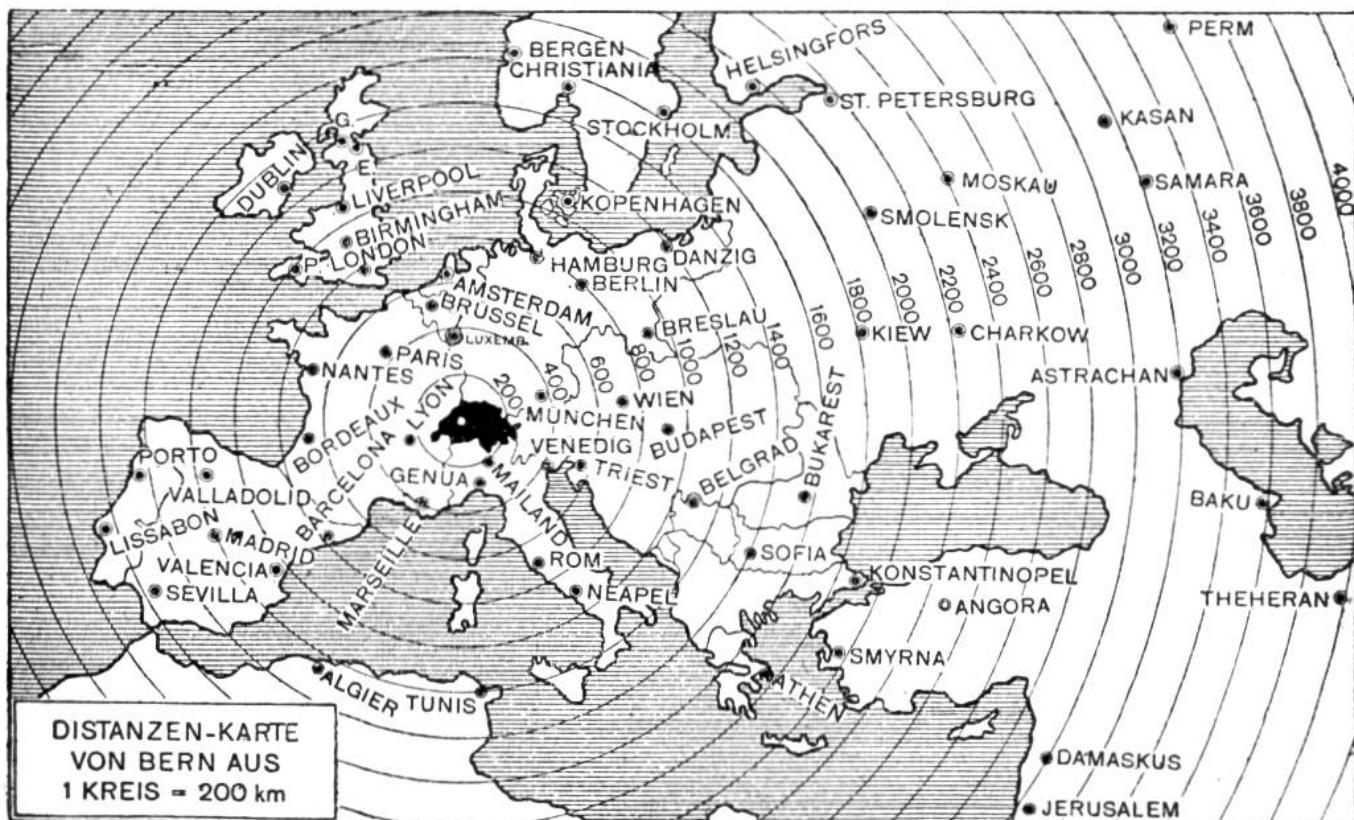


Zürich

# Schweizer Distanzenkarte.

24	Bern	Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen anderen Städten <i>in Wegstunden</i> an.																															
10	17	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	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.																														
10	23	7	5	Schwyz	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.																												
14	21	5	10	8	Sarnen	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.																											
13	36	17	12	10	18	Glarus	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.																										
6	22	5	11	6	8	Zug	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.																										
30	6	23	32	29	27	42	28	Freiburg	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.																								
19	7	17	26	23	22	32	18	13	Solothurn	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.																							
16	20	18	28	26	29	39	19	24	13	Basel	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.																						
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24	18	Schaffhausen	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.																					
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Herisau	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.																				
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2	St. Gallen	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.																			
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	Chur	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.																		
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	Aarau	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.																	
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	Frauenfeld	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.																
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47	47	49	27	41	44	Bellinzona	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.															
40	17	33	43	40	38	52	38	12	21	34	50	54	54	63	32	47	61	Lausanne	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.														
40	24	35	35	38	30	49	39	26	31	43	64	57	60	61	39	51	42	10	Sitten	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.													
30	10	28	37	35	33	43	29	7	11	24	34	44	44	53	21	37	64	14	33	Neuenburg	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.												
53	29	46	55	53	51	65	51	24	34	46	57	66	67	76	44	60	66	13	24	22	Genf	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.											

## 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.

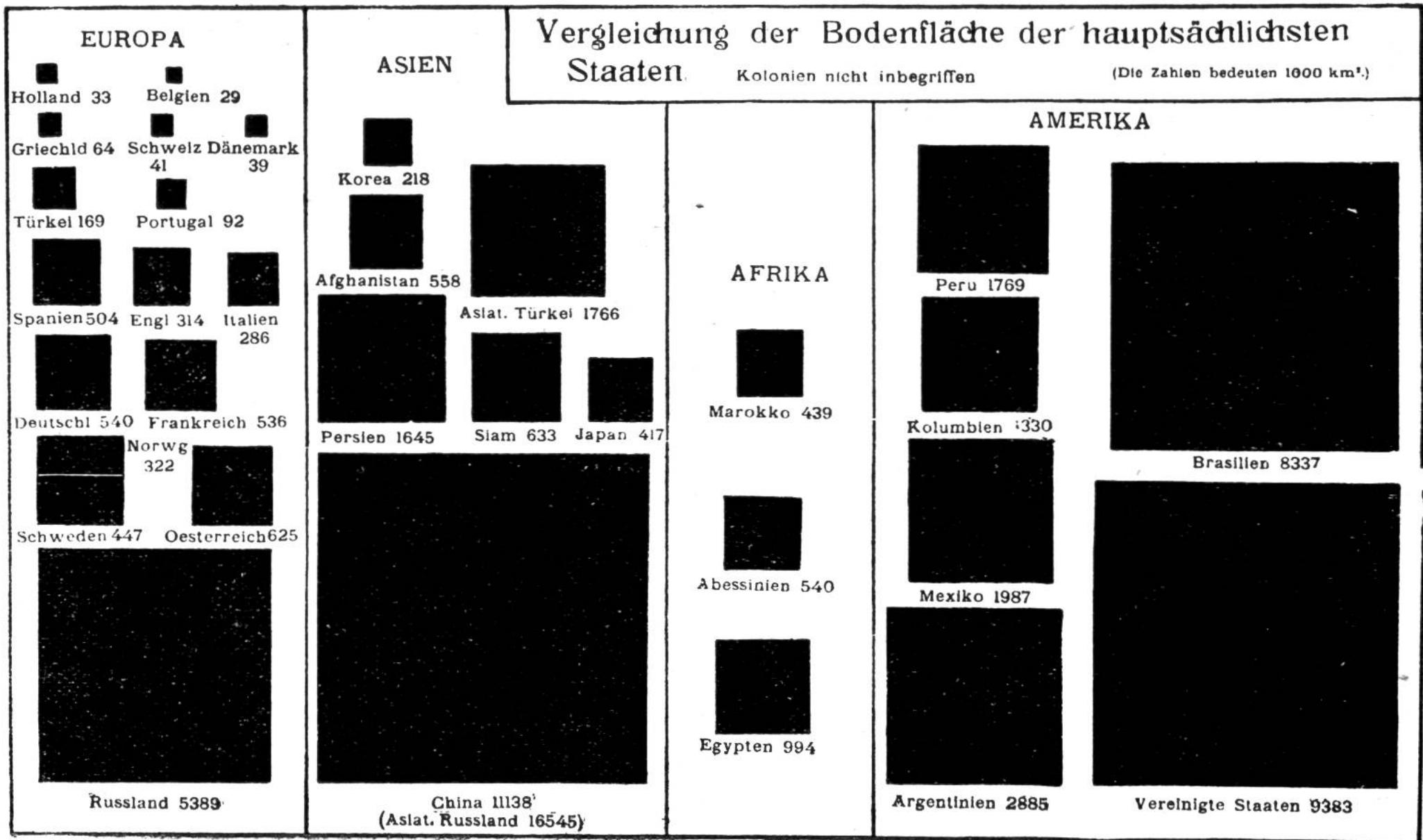
Die Zahlen bedeuten Kilometer.

—	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

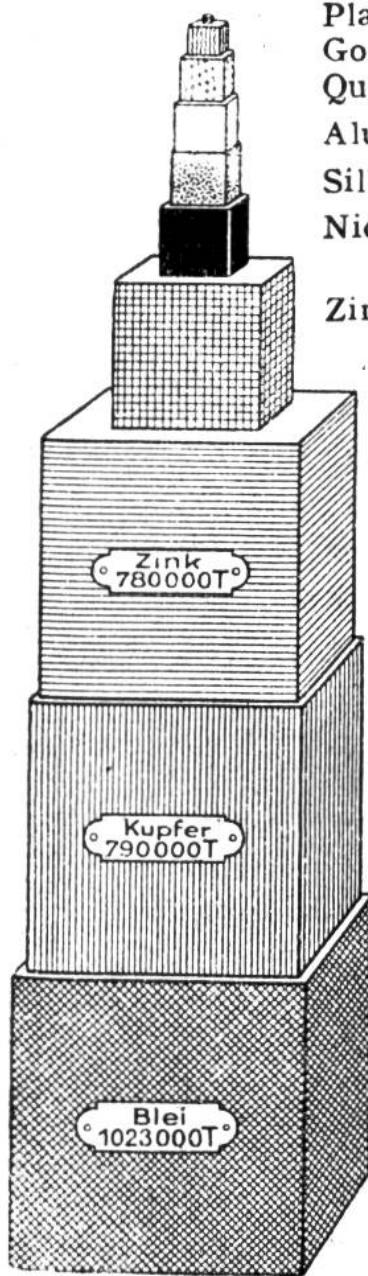
## Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

\* Zahlen = 1000.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km <sup>2</sup>	Einwohner 1910	Hauptorte	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	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



# Mineralproduktion der Erde in einem Jahre.



Eisenproduktion  
48 Millionen Tonnen.

Kohlenproduktion  
1068 Mill. Tonnen.

	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.

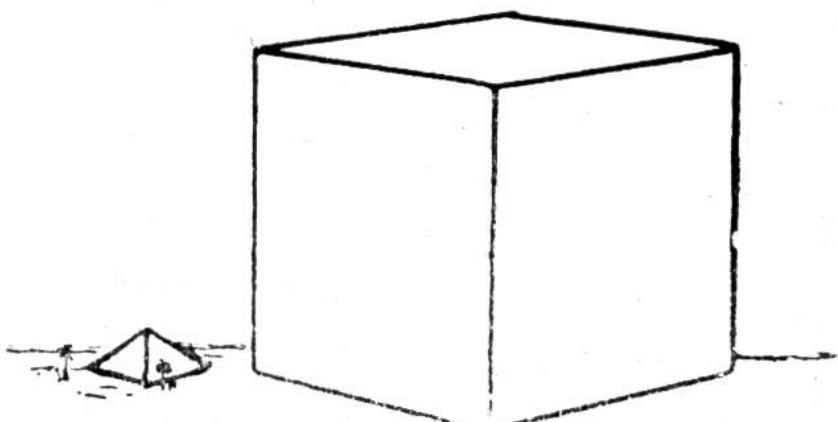
Hauptproduktionsländer. Zahlen = Mill. Tonnen.

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.

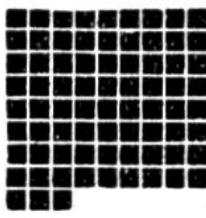
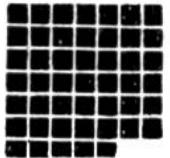
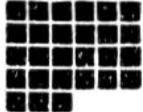
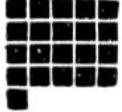
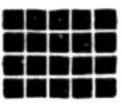
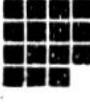
Transvaal . . . . .	Rhodesia . . . . .	19
Ver. St. v. Am. 143	Indien . . . . .	16
Australien . . . . .	Canada . . . . .	15
Russland . . . . .	Neu-Seeland . . . . .	15
Mexiko . . . . .	Goldküste . . . . .	9

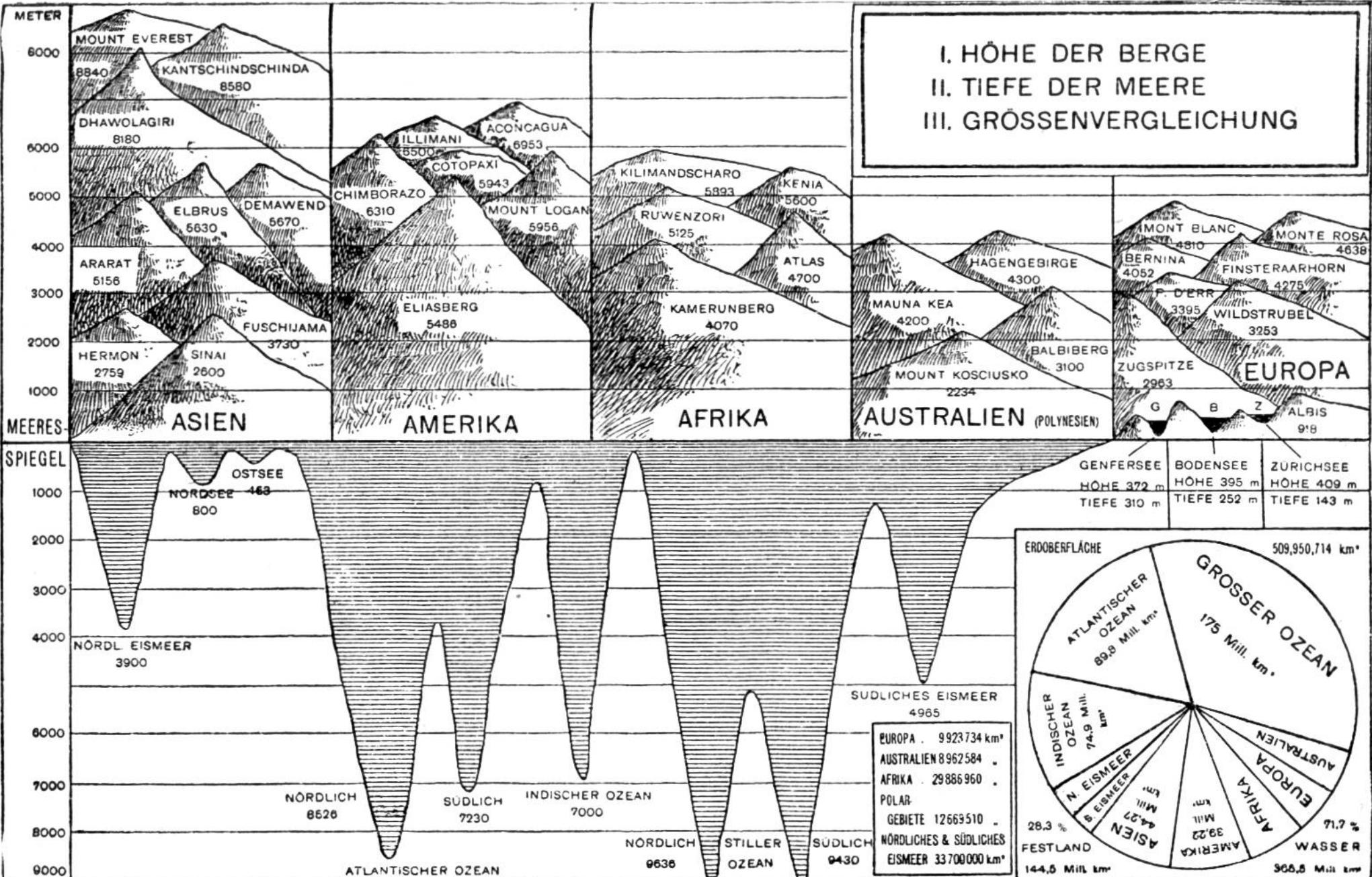


Jährliche Eisenproduktion  
verglichen mit dem  
300 Meter hohen Eiffelturm.

Jährliche Kohlenproduktion,  
verglichen mit der 137 Meter  
hohen Cheopspyramide.

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

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



## 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, dem Alpha des Zentauren .....	41,1 Trillionen km

## Grösse und Bevölkerung der Erde.

	km <sup>2</sup>	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 (i. Bau) 4166 ..	Albula-Bahn ..... 1823 ..
Station Jungfraujoch 3457 ..	Rigi-Bahn ..... 1750 ..
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 ..... 1267 ..
	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): Protestantten 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 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 (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 Töchterschulen (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:	Übr. Südamerika	12
V. St. N.-A. 4,367	Brasilien	257
Übr. N.-A. 396	Uruguay	49
Zentralamerika 9	Argentinien	874
	Australien	114
	Afrika	41
	Asien	46