Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 7 (1914)
Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Geographische und statistische Angaben

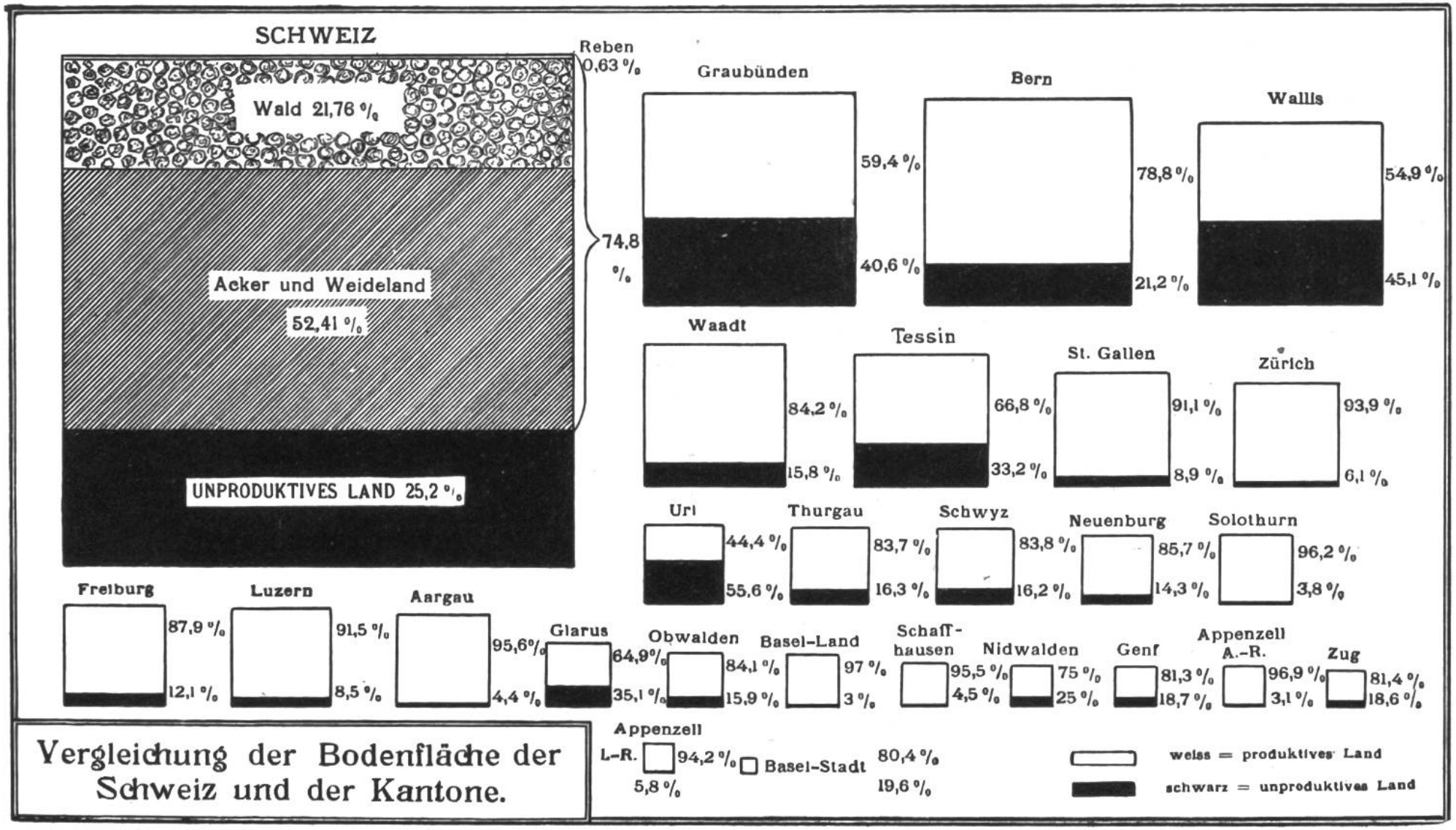
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 01.07.2025

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



Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

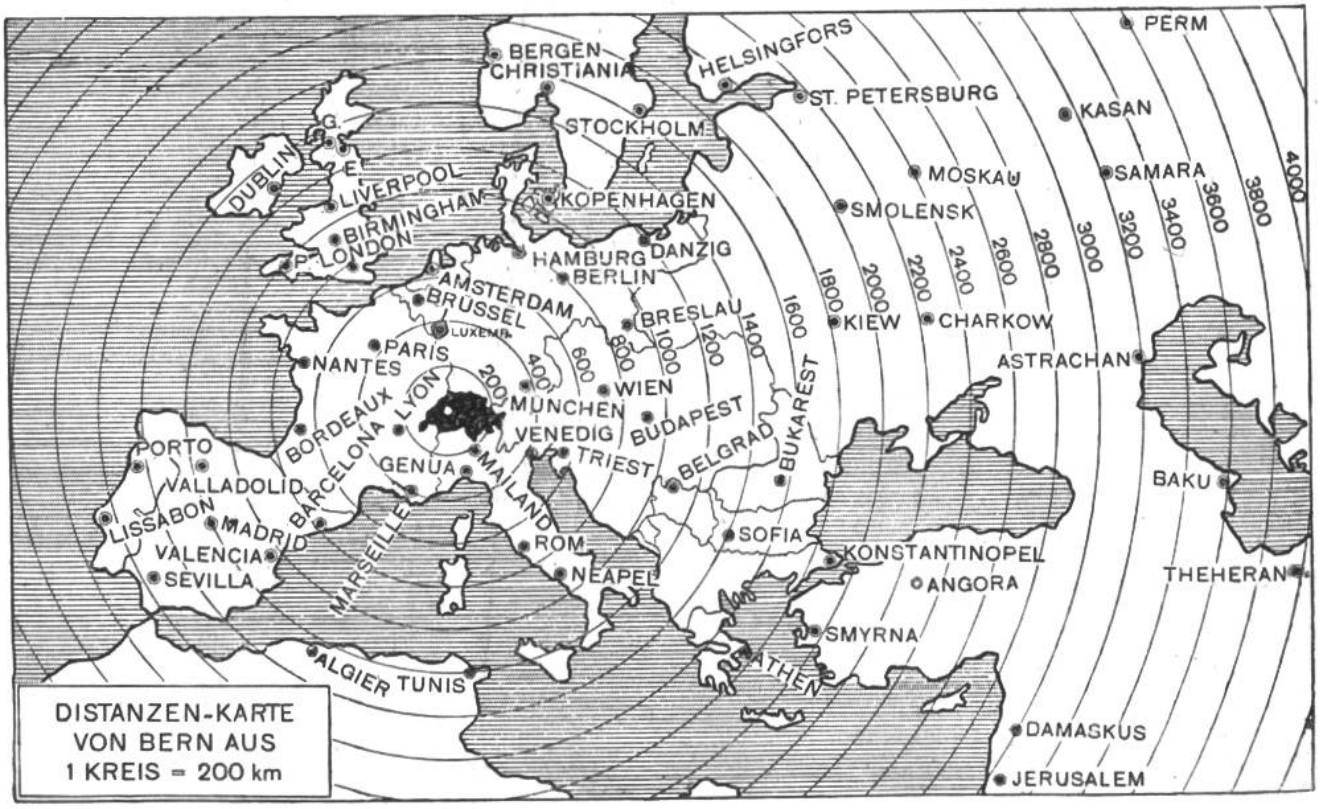
Schweizer Distanzenkarte.

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

Zürich																				
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

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.

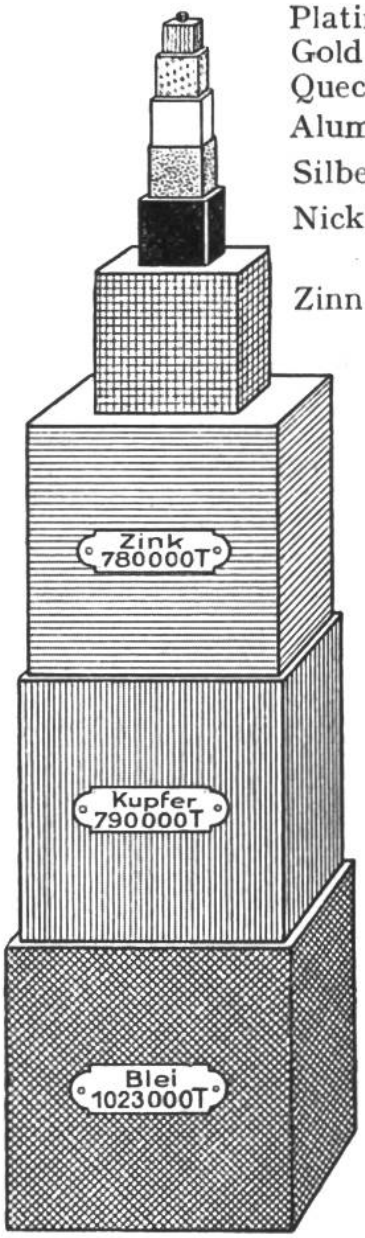
- Themse (Europa) 500
- Seine (Europa) 700
- Rhein (Europa) 1300
- Donau (Europa) 2800
- Wolga (Europa) 3580
- Niger (Afrika) 4200
- Ob (Asien) 5300
- Amazonenstrom (Am.) 5600
- Nil (Afrika) 6000
- Mississippi (Am.) 6600

Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

* Zahlen = 1000.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	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

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

Eisenproduktion
48 Millionen Tonnen.

Kohlenproduktion
1068 Mill. Tonnen.

Kohlen.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Mill. Tonnen.

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

Eisen.

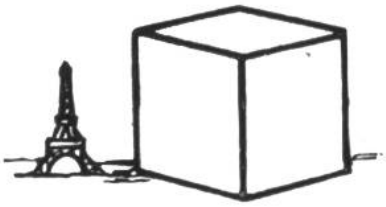
Hauptproduktionsländer. Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver. St. v. Am.	16,2	Frankreich	3,6
Deutschland	6,7	Russland	2,8
Grossbritan.	5,5	Luxemburg	2,1
Spanien	4,2	Oester.-Ungarn	1,9

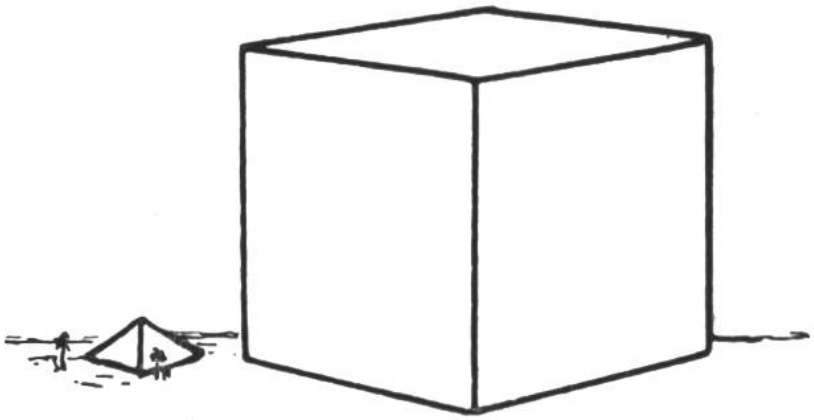
Gold.

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

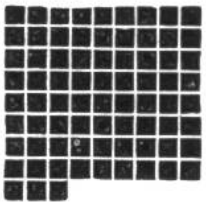


Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

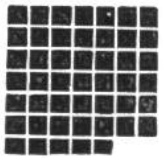


Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

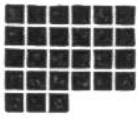
Die grössten Städte der Erde. Ein ■ = 100.000 Einwohner.



London 7,537,196

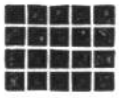


New-York 4,766,883



Paris o. Vororte 2,722,731

Tokio 2,186,079
Chicago 2,185,283



Berlin o. Vororte 2,064,153
Wien 2,030,834

Peking 1,650,000

Philadelphia 1,549,008

Moskau 1,459,800
St. Petersburg 1,454,700

Buenos-Aires 1,272,124
Osaka (Japan) 1,226,590

Konstantinopel 1,106,000

Siangtan (China) 1,000,000
Singan (China) 1,000,000
Tschangtschau 1,000,000

Hamburg 936,000
Budapest 935,132
Canton 900,000

Glasgow 872,021
Rio de Janeiro 858,000
Kalkutta 847.796
Hankau 820,000
Tientsin 800,000

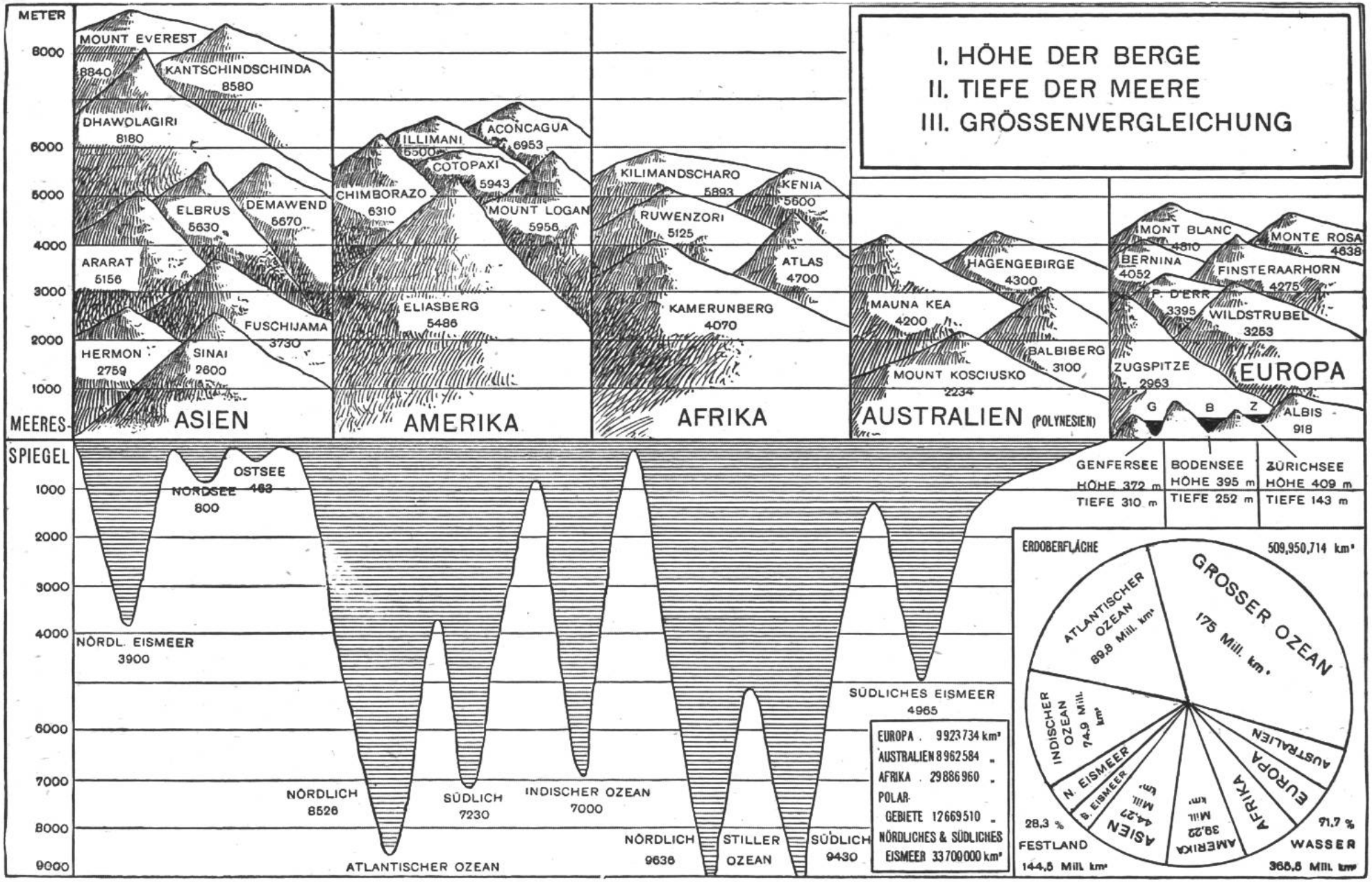
Bombay 776,006
Warschau 764,054
Liverpool 760,357

St. Louis 687,029
Manchester 655,435
Kairo 654,476
Schanghai 651,000
Brüssel 634,807
Futschau 624,000
Boston 616,072

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

Ein Vergleich mit den Schweizer Städten.

■■ **Zürich** 201,300
■■ **Basel** 137,200
■■ **Genf** 135,200
■ **Bern** 92,100


I. HÖHE DER BERGE
II. TIEFE DER MEERE
III. GRÖSSENVERGLEICHUNG
METER
8000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
MEERES-
SPIEGEL
1000
2000
3000
4000
6000
7000
8000
9000
MOUNT EVEREST 8840
KANTSCHINDSCHINDA 8580
DHAWOLAGIRI 8180
ELBRUS 5630
DEMAWEND 5670
ARARAT 5156
FUSCHIJAMA 3730
HERMON 2759
SINAI 2600
ASIEN
ILLIMANI 6500
ACONCAGUA 6953
COTOPAXI 5943
CHIMBORAZO 6310
MOUNT LOGAN 5956
ELIASBERG 5486
AMERIKA
KILIMANDSCHARO 5893
KENIA 5600
RUWENZORI 5125
ATLAS 4700
KAMERUNBERG 4070
AFRIKA
HAGENGEBIRGE 4300
MAUNA KEA 4200
BALBIBERG 3100
MOUNT KOSCIUSKO 2234
AUSTRALIEN (POLYNESIEN)
MONT BLANC 4810
MONTE ROSA 4638
BERNINA 4052
FINSTERAARHORN 4275
P. D'ERR 3395
WILDSTRUBEL 3253
ZUGSPITZE 2963
ALBIS 918
EUROPA
G
B
Z
GENFERSEE HÖHE 372 m TIEFE 310 m
BODENSEE HÖHE 395 m TIEFE 252 m
ZÜRICHSEE HÖHE 409 m TIEFE 143 m
OSTSEE 163
NORDSEE 800
NÖRDL. EISMEER 3900
NÖRDLICH 8526
SÜDLICH 7230
ATLANTISCHER OZEAN
INDISCHER OZEAN 7000
NÖRDLICH 9636
STILLER OZEAN
SÜDLICH 9430
SÜDLICHES EISMEER 4965
EUROPA 9923734 km²
AUSTRALIEN 8962584 „
AFRIKA 29886960 „
POLAR-GEBIETE 12669510 „
NÖRDLICHES & SÜDLICHES EISMEER 33700000 km²
ERDOBERFLÄCHE 509,950,714 km²
GROSSER OZEAN 175 Mill. km²
ATLANTISCHER OZEAN 89,8 Mill. km²
INDISCHER OZEAN 74,9 Mill. km²
N. EISMEER
S. EISMEER
ASIEN 44,27 Mill. km²
AMERIKA 39,22 Mill. km²
AFRIKA
EUROPA
AUSTRALIEN
28,3 % FESTLAND 144,5 Mill. km²
71,7 % WASSER 365,5 Mill. km²

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 km²
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.

	km²	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. Pacificbahn	1625 ,,
Union-Pacificbahn	2513 ,,	Brennerbahn	1367 ,,
Brienzer Roth.-Bahn	2252 ,,	Mont Cenis-Bahn	1338 ,,
Central-Pacificbahn	2140 ,,	Arlberg-Bahn	1276 ,,
		Gotthard-Bahn	1152

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 km².

Bevölkerung: (1910) 3.735,049 — 90 auf 1 km². — Geburten (1911) 94,185, Todesfälle 59,619.

Nationalitäten (Provisor. Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch-Schweizer 2.599,154, Französ.-Schweizer 796,244, Italienisch-Schweizer 301,325, Romanen 39,834, andere 28,445.

Konfessionen (Provisor. Zahlen der Volkszählung 1910): Protestanten 2.108,590, Katholiken 1.590,792, Israeliten 19,023, andere 46,597.

Staatsfinanzen { Einnahmen: (1912) Fr. 102.388,649
Ausgaben: (1912) „ 100.933,098

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 1912/13.

	Studenten	Studentinnen	Total
Bern	1,263	230	1,493
Zürich	1,162	231	1,383
Genf	1,024	477	1,501
Lausanne	789	267	1,056
Basel	757	42	799
Freiburg	578	25	603
Neuenburg	146	90	236
Total	5.719	1,352	7,071

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

Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

Im Jahre 1912 sind 5871 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert. **Reiseziel:**

V. St. N.-A.	4,195	Brasilien	228	Übr. Südamerika	38
Übr. N.-A.	222	Uruguay	21	Australien	113
Zentralamerika	16	Argentinien	969	Afrika	32
				Asien	37