

# Geografische und statistische Angaben

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **8 (1915)**

Heft [1]: **Schülerinnen**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **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.

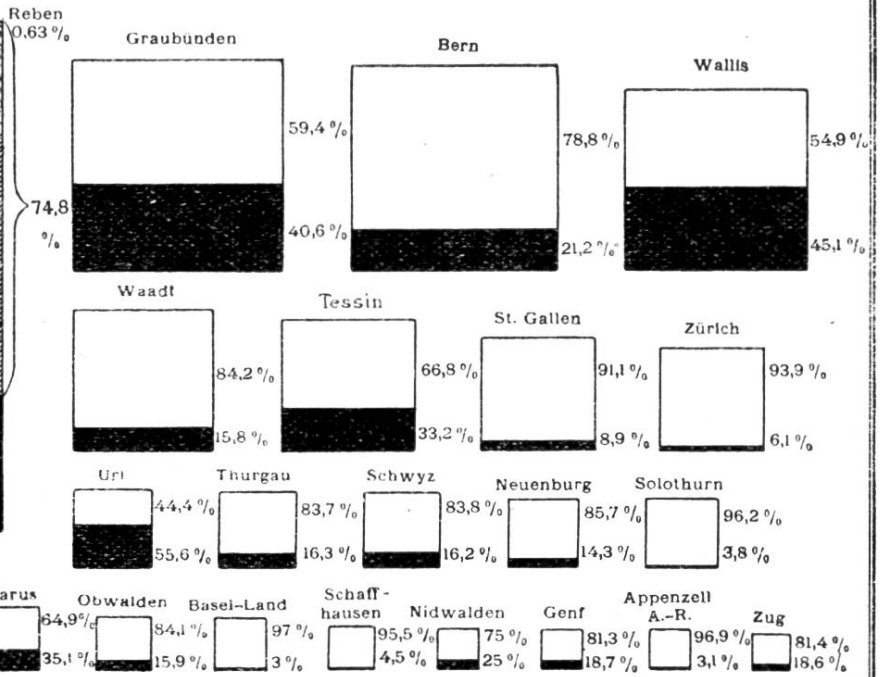
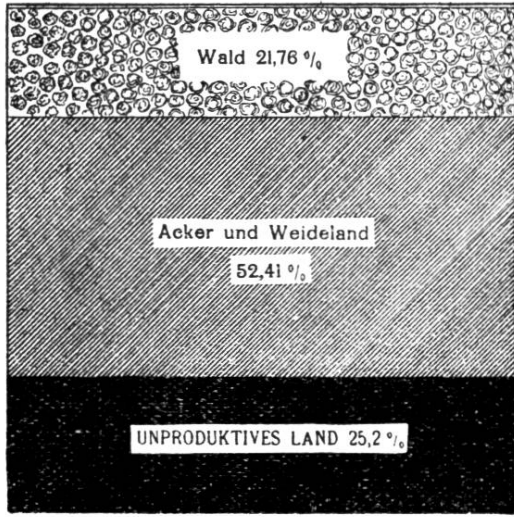
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen 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**

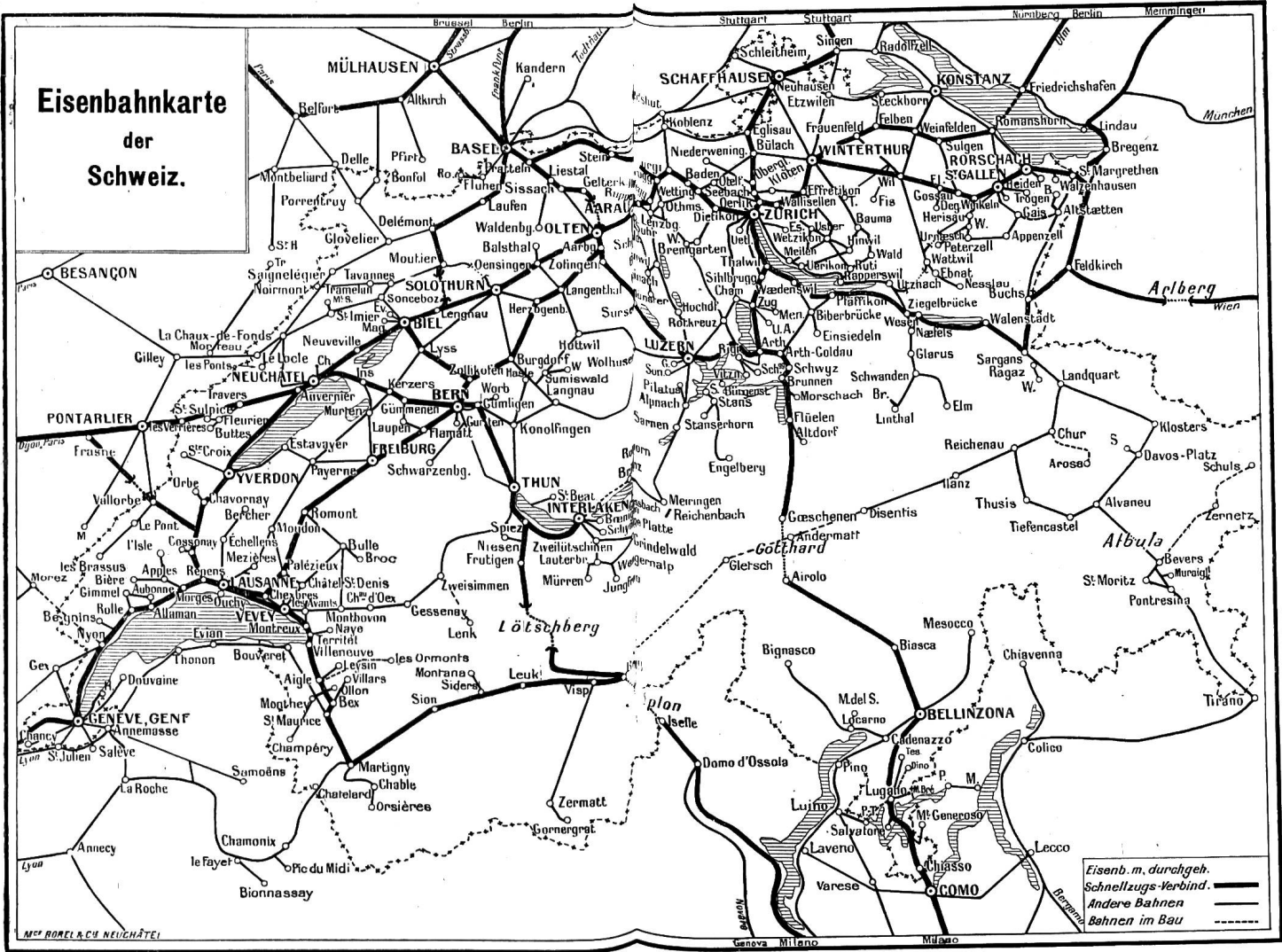
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# SCHWEIZ



Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

weiss = produktives Land  
 schwarz = unproduktives Land



Zürich

# Schweizer Distanzenkarte.

24	Bern																					
10	17	Luern																				
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 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.

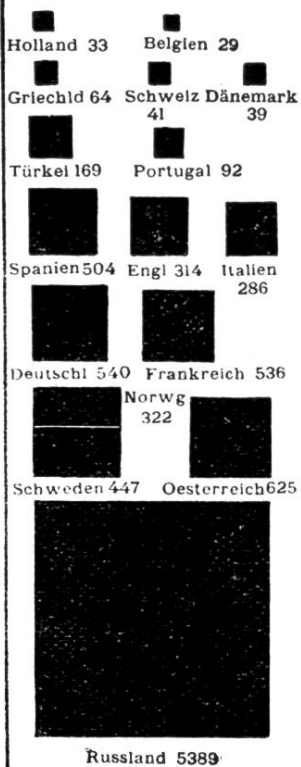
Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km <sup>2</sup>	Einwohner 1910	Hauptorte	Einwohnerzahl		
					1910	1900	1860
Zürich	1351	1724	503	Zürich	191	150	19
Bern	1353	6844	645	Bern	86	64	29
Luzern	1332	1500	167	Luzern	39	29	11
Uri	1291	1076	22	Altdorf	4	3	2
Schwyz	1291	908	58	Schwyz	8	7	5
Unterwalden	1291						
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

# Vergleichung der Bodenfläche der hauptsächlichsten Staaten

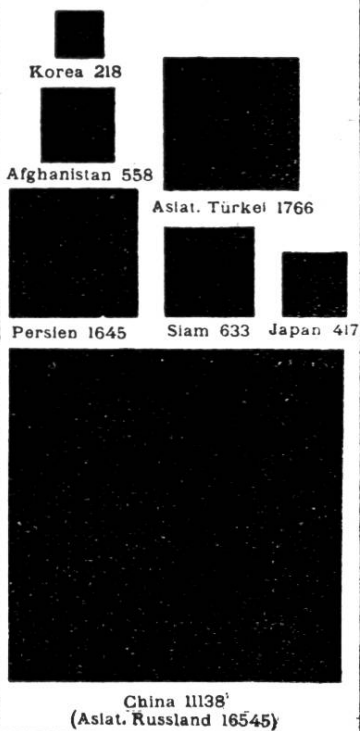
Kolonien nicht inbegriffen

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

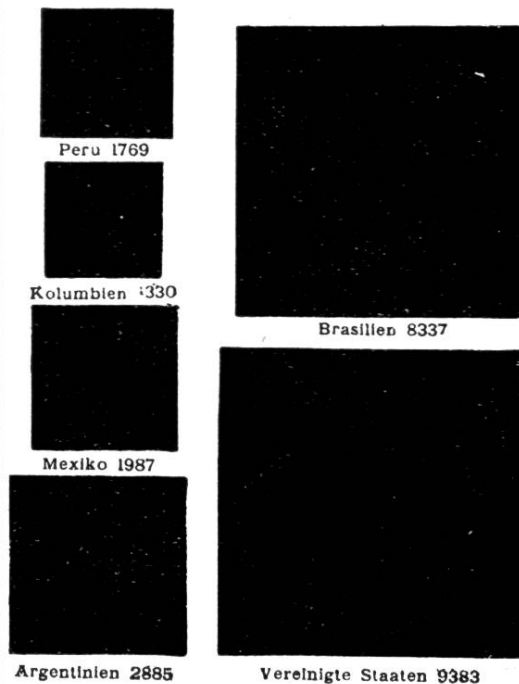
## EUROPA



## ASIEN



## AMERIKA

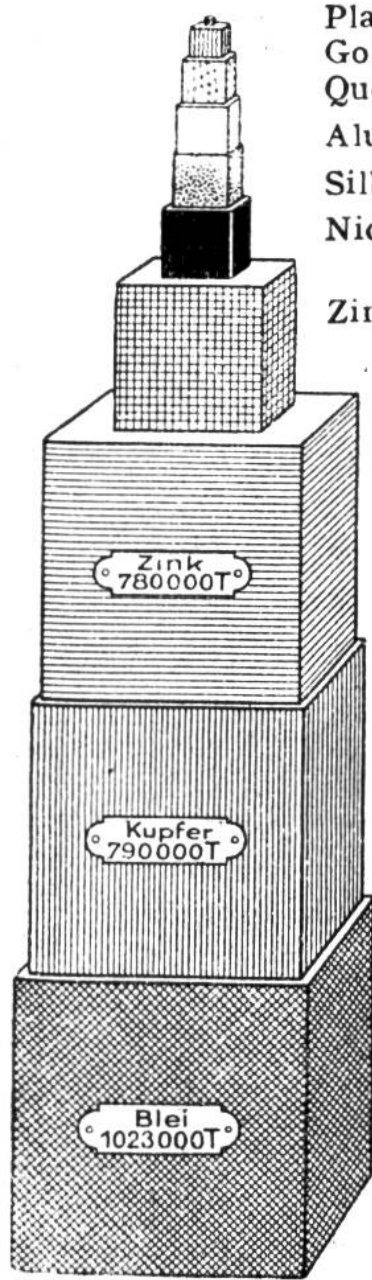


## AFRIKA





# 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

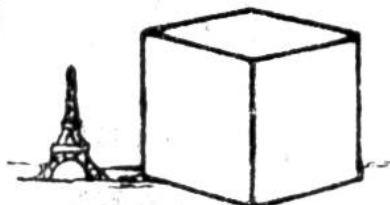
## Gold.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Tonnen.

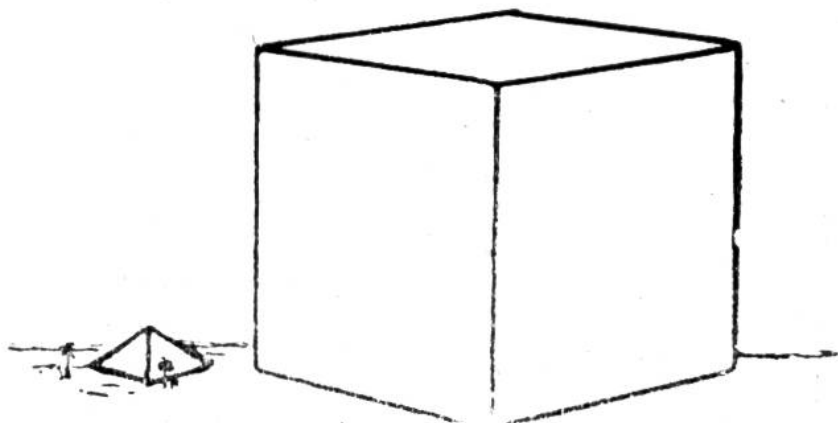
Transvaal.	220	Rhodesia.	19
Ver. St. v. Am.	143	Indien.	16
Australien.	97	Canada	15
Russland.	41	Neu-Seeland.	15
Mexiko	25	Goldküste.	9

**Eisenproduktion**  
48 Millionen Tonnen.

**Kohlenproduktion**  
1068 Mill. Tonnen.

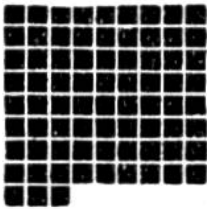


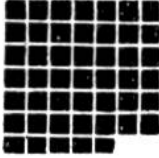


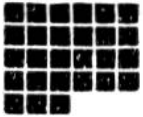


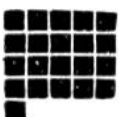





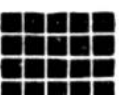






Jährliche Eisenproduktion  
verglichen mit dem  
300 Meter hohen Eiffelturm.

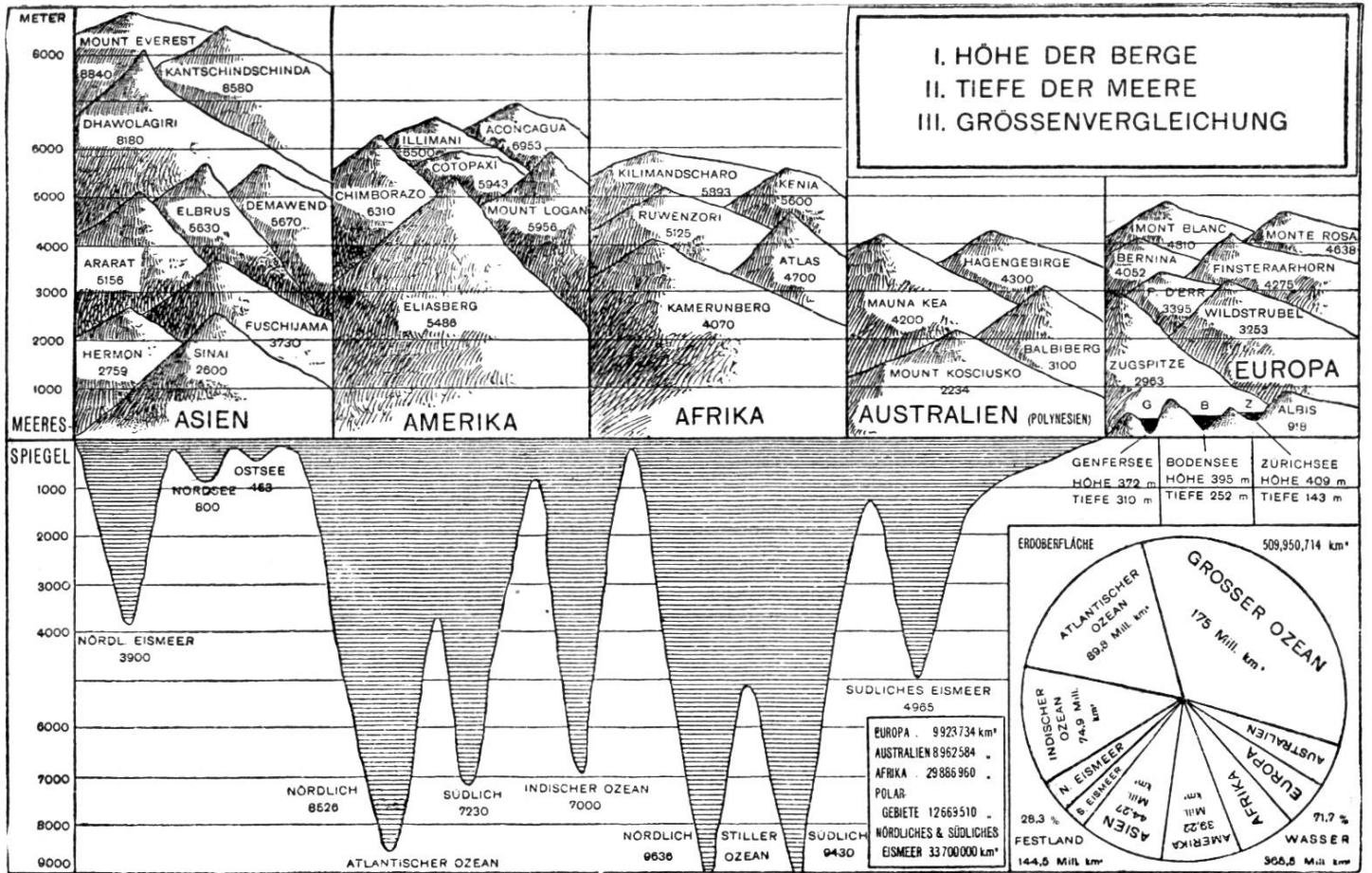


Jährliche Kohlenproduktion,  
verglichen mit der 137 Meter  
hohen Cheopspyramide.

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

 <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>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>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	<p>Ein Vergleich mit den Schweizer Städten.</p>  <b>Zürich</b> 204,177  <b>Basel</b> 140,127  <b>Genf</b> 136,708  <b>Bern</b> 95,952
 <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>Peking</b> 1,650,000	 <b>Glasgow</b> 872,021 <b>Rio de Janeiro</b> 858,000 <b>Kalkutta</b> 847,796 <b>Hankau</b> 820,000 <b>Tientsin</b> 800,000	
 <b>Philadelphia</b> 1,549,008		





## 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 .....
Station Jungfrauoch 3457 ..	Rigi-Bahn .....
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 .....
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): Protestanten 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 %/0	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 Töcherschulen (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	—	905
Schweiz., Ausl.	448	1,064	1,512
Total	1,353	1,064	2,417

### Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

Im Jahre 1913 sind 6191 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert.

	Reiseziel:	Übr. Südamerika
V. St. N.-A. 4,367	Brasilien 257	Australien 114
Übr. N.-A. 396	Uruguay 49	Afrika 41
Zentralamerika 9	Argentinien 874	Asien 46