Geographische Statistik

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **17 (1924)**

Heft [1]: **Schülerinnenkalender**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Die Erdachse beträgt	12 712 km	Die mittl. Entfernung der Erde von der Sonne..	149 501 000 km
Der Äquatorial-Durchmesser .	12 755 „	Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde	384 446 „
Der mittlere Erdradius	6 370 „	Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren,	41,1 Bill. „
Der Umfang der Erde (Äquator)	40 070 „		
Die Oberfläche der Erde	510 000 000 km²		

Größe und Bevölkerung der Erde.

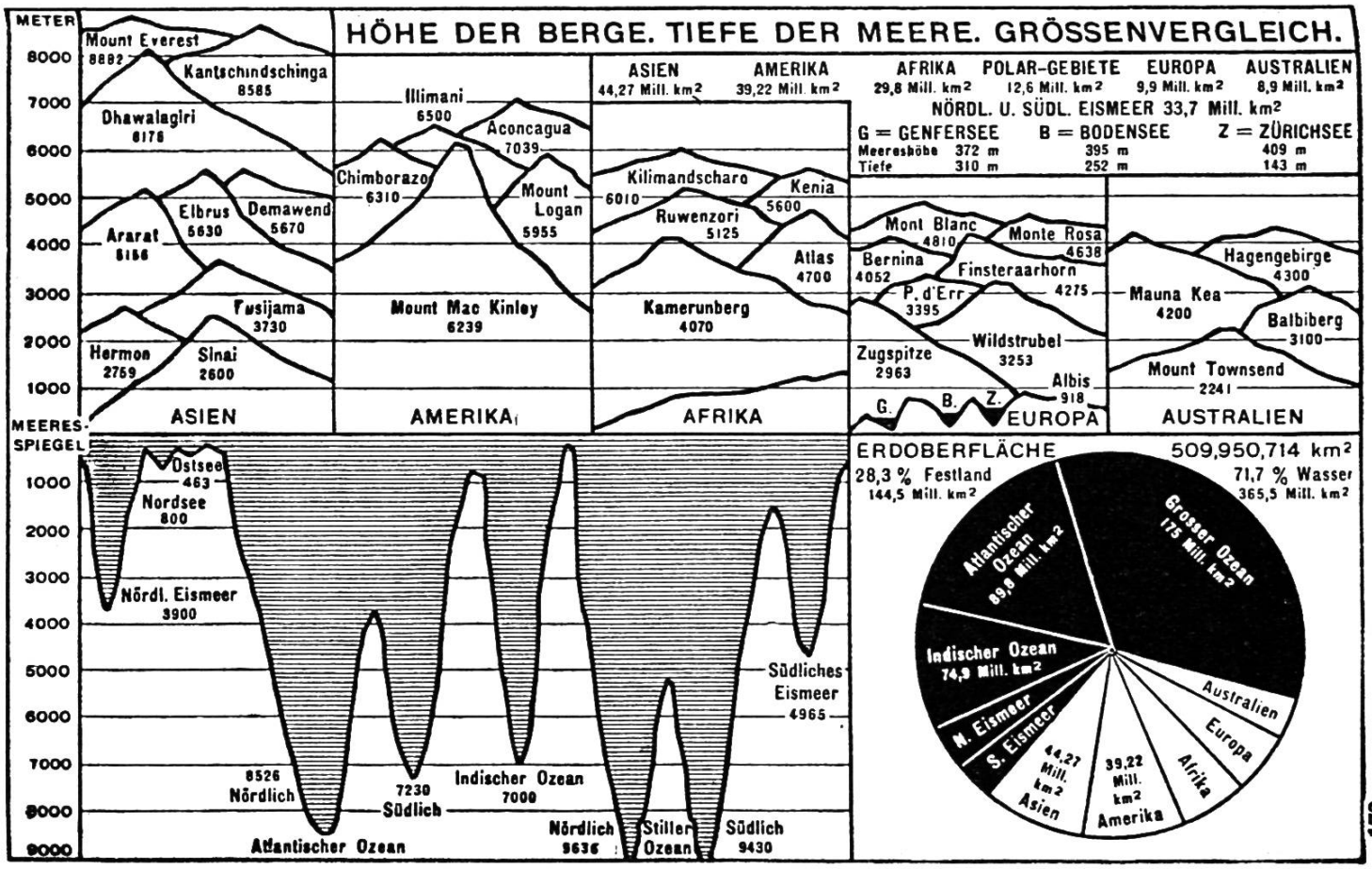
	km²	Einw.	Einw. auf 1 km²
Europa	9 897 150	443 520 000	45
Asien	44 163 670	955 478 000	22
Afrika	30 057 500	138 215 000	5
Amerika.....	39 000 650	174 844 000	4
Australien u. Ozeanien	8 954 420	7 467 000	0,8
Polargebiete	12 669 500	13 000	—
Zusammen	144 742 890	1 719 537 000	

Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

Galera-Tunnel (Peru)	4769 m	Pilatus-Bahn	2066 m
Pikes Peak-Bahn ..	4330 „	Wengernalpbahn ..	2064 „
Jungfraubahn, Station Jungfraujoch	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	1300 „
		Gotthard-Bahn ...	1152 „

Die längsten Eisenbahntunnels.

Simplon-Tunnel	19 731 m	Arlberg-Tunnel .	10 250 m
Gotthard-Tunnel	14 984 „	Neuer Hauenstein-Tunnel	8 134 „
Lötschberg-Tunnel	14 605 „	Jungfraubahntunnel	7 400 „
Mont Cenis-Tunnel	12 849 „		

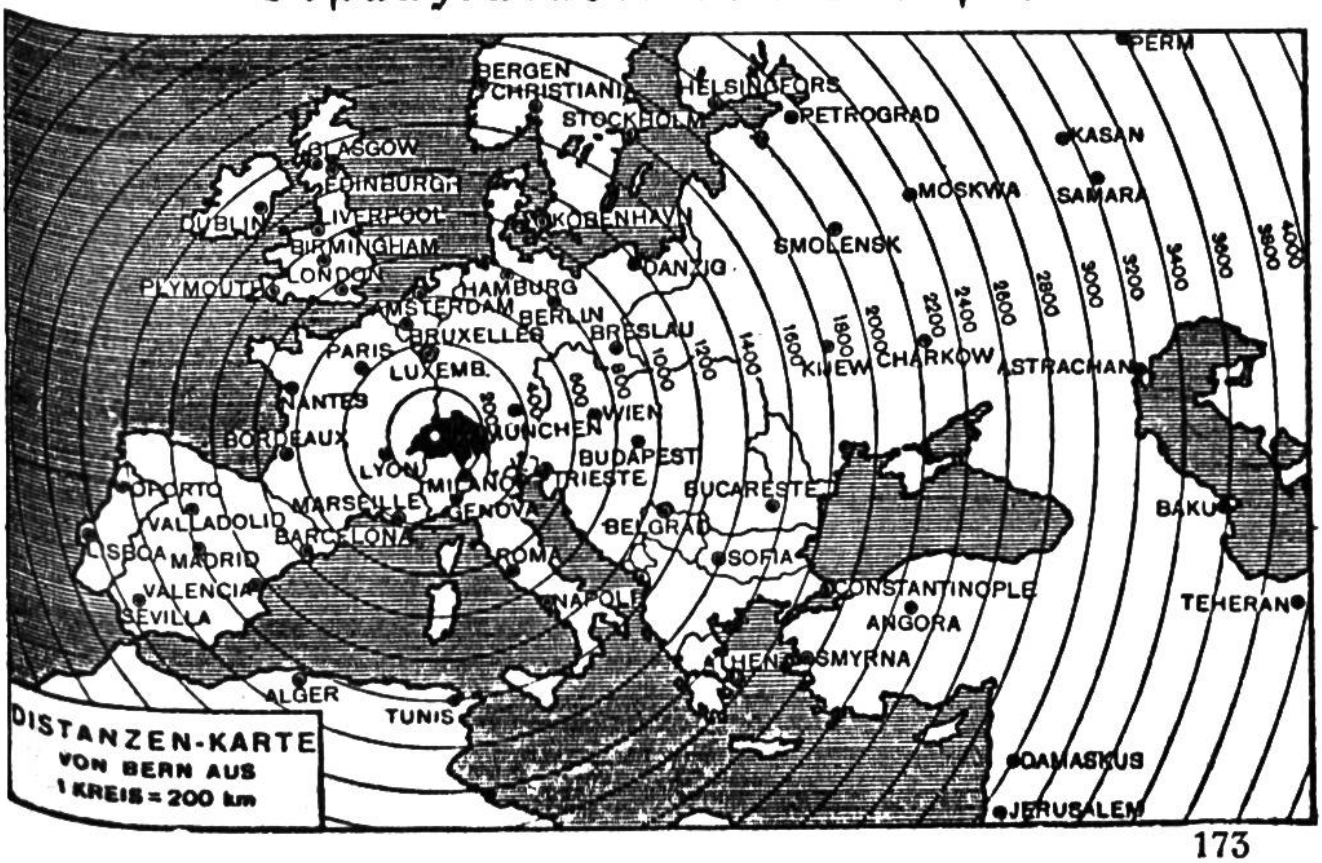

HÖHE DER BERGE. TIEFE DER MEERE. GRÖSSENVERGLEICH.
METER
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
MEERES-SPIEGEL
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000
Mount Everest 8882
Kantschindschinga 8585
Dhawalagiri 8176
Ararat 5156
Elbrus 5630
Demawend 5670
Fusijama 3730
Hermon 2759
Sinai 2600
ASIEN
Illimani 6500
Aconcagua 7039
Chimborazo 6310
Mount Logan 5955
Mount Mac Kinley 6239
AMERIKA
ASIEN 44,27 Mill. km²
AMERIKA 39,22 Mill. km²
AFRIKA 29,8 Mill. km²
POLAR-GEBIETE 12,6 Mill. km²
EUROPA 9,9 Mill. km²
AUSTRALIEN 8,9 Mill. km²
NÖRDL. U. SÜDL. EISMEER 33,7 Mill. km²
G = GENFERSEE B = BODENSEE Z = ZÜRICHSEE
Meereshöhe 372 m 395 m 409 m
Tiefe 310 m 252 m 143 m
Kilimandscharo 6010
Kenia 5600
Ruwenzori 5125
Atlas 4700
Kamerunberg 4070
AFRIKA
Mont Blanc 4810
Monte Rosa 4638
Bernina 4052
Finsteraarhorn 4275
P. d'Err 3395
Wildstrubel 3253
Zugspitze 2963
Albis 918
G. B. Z.
EUROPA
Hagengebirge 4300
Mauna Kea 4200
Balbiberg 3100
Mount Townsend 2241
AUSTRALIEN
Ostsee 463
Nordsee 800
Nördl. Eismeer 3900
8526 Nördlich
7230 Südlich
Atlantischer Ozean
Indischer Ozean 7000
Nördlich 9636
Stiller Ozean
Südlich 9430
Südliches Eismeer 4965
ERDOBERFLÄCHE 509,950,714 km²
28,3 % Festland 144,5 Mill. km²
71,7 % Wasser 365,5 Mill. km²
Atlantischer Ozean 89,8 Mill. km²
Grosser Ozean 175 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

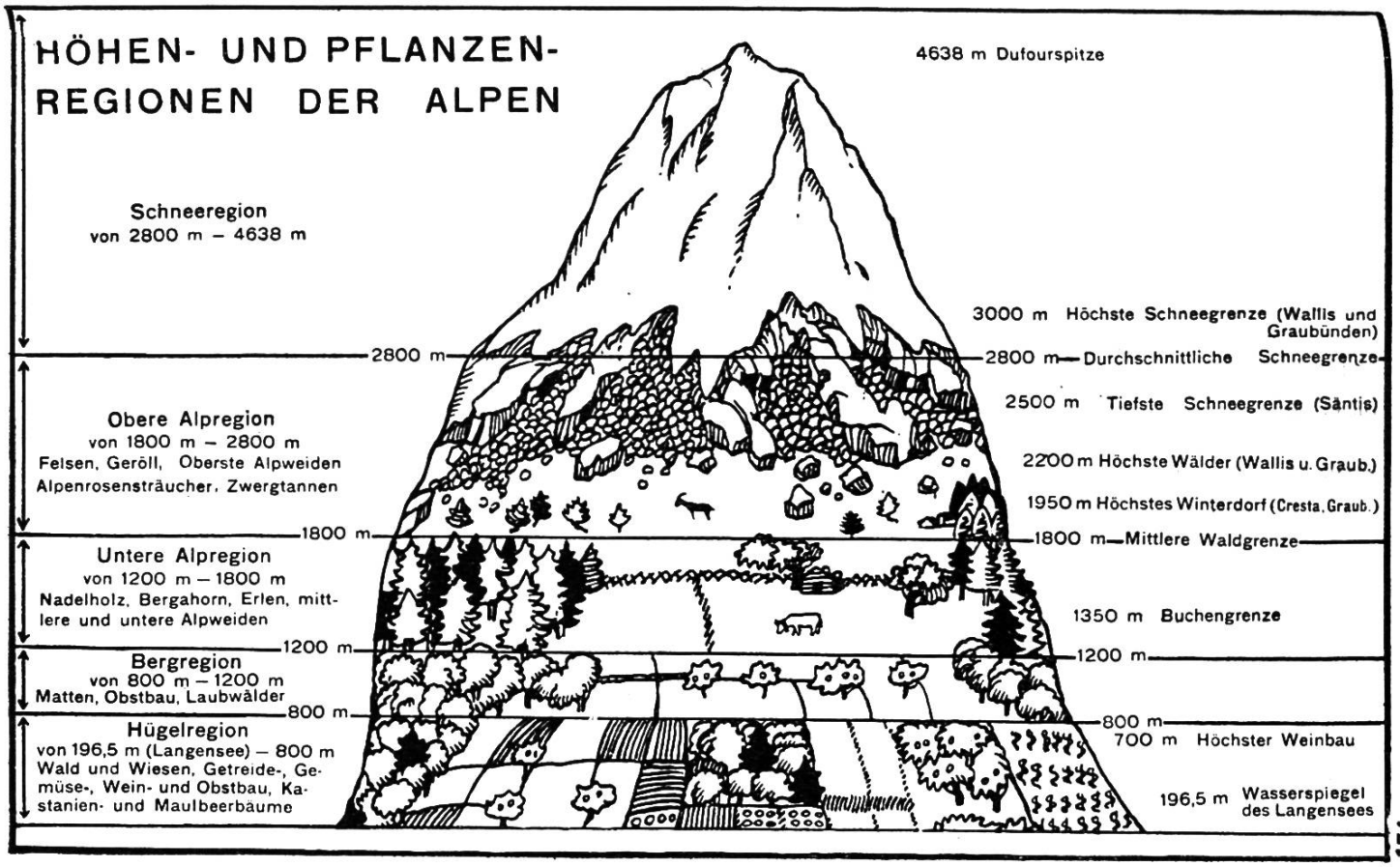
Schweizer Distanzenkarte.

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. Die Entfernung Zürich-Genf ist z. B. im untersten Quadrate links zu finden: 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.




HÖHEN- UND PFLANZEN-
REGIONEN DER ALPEN
4638 m Dufourspitze
Schneeregion
von 2800 m – 4638 m
3000 m Höchste Schneegrenze (Wallis und Graubünden)
2800 m
2800 m Durchschnittliche Schneegrenze
2500 m Tiefste Schneegrenze (Säntis)
Obere Alpregion
von 1800 m – 2800 m
Felsen, Geröll, Oberste Alpweiden
Alpenrosensträucher, Zwergtannen
2200 m Höchste Wälder (Wallis u. Graub.)
1950 m Höchstes Winterdorf (Cresta, Graub.)
1800 m
1800 m Mittlere Waldgrenze
Untere Alpregion
von 1200 m – 1800 m
Nadelholz, Bergahorn, Erlen, mittlere und untere Alpweiden
1350 m Buchengrenze
1200 m
1200 m
Bergregion
von 800 m – 1200 m
Matten, Obstbau, Laubwälder
800 m
800 m
700 m Höchster Weinbau
Hügelregion
von 196,5 m (Langensee) – 800 m
Wald und Wiesen, Getreide-, Gemüse-, Wein- und Obstbau, Kastanien- und Maulbeerbäume
196,5 m Wasserspiegel des Langensees

Vergleichung der Bodenfläche und des Landbaues der Schweiz u. der Kantone.

weiss = produktives Land schwarz = unproduktives Land
p = produktiv u = unproduktiv

Graubünden
p = produktiv 69,5%
u = unproduktiv 30,5%

Bern
p 81,1 u 18,9

Wallis
p 55,8 u 44,2

Waadt
p 85,2 u 14,8

Tessin
p 74,1 u 25,9

St. Gallen
p 88,7 u 11,3

Zürich
p 90,7 u 9,3

Thurgau
p 82,5
u 17,5

Schwyz
p 78,7
u 21,3

Uri
p 52,6
u 47,4

Freiburg
p 88,5 u 11,5

Luzern
p 91,1 u 8,9

Aargau
p 95,3 u 4,7

Glarus
p 72,3
u 27,7

Neuenb.
p 86,6
u 13,4

Soloth.
p 96,9
u 3,1

Obwalden
p 85,9
u 14,1

Basel-Land
p 96,2 u 3,8

Schweiz

Genf
p 81,5 u 18,5

a

b

Schaffhausen
p 95,4 u 4,6

Appenzell I.-R.
p 86,9 u 13,1

c

Nidwalden
p 76,8 u 23,2

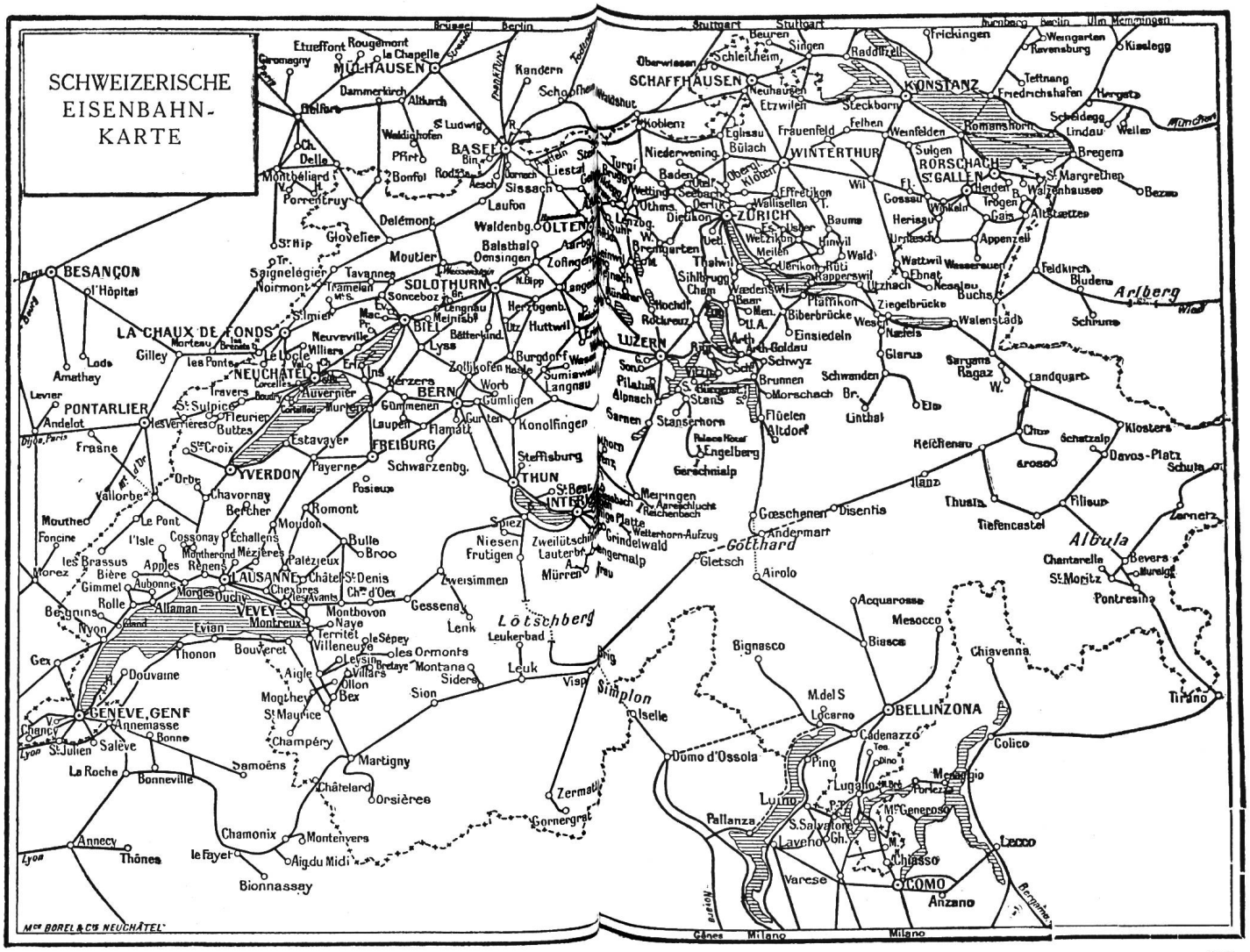
Zug
p 83,6 u 16,4

Appenzell A.-R.
p 96,0 u 4,0

d

Basel-Stadt
p 63,9 u 36,1

a = Reben 0,5%; b = Wald 23,2%; c = Acker u. Weideland 53,9%; d = unproduktiv 22,4% (Stein, Fels, Sumpf, Seen)


SCHWEIZERISCHE EISENBAHN-KARTE
MULHOUSEN
BASEL
SCHAFFHAUSEN
KONSTANZ
WINTERTHUR
RORSCHACH
St. GALLEN
ZÜRICH
BESANÇON
LA CHAUX DE FONDS
NEUCHÂTEL
BIEL
SOLOTHURN
LUZERN
BERN
PONTARLIER
YVERDON
FREIBURG
THUN
INTERLAKEN
LAUSANNE
VEVEY
GENÈVE, GENF
BELLINZONA
COMO
Arlberg
Albula
Gotthard
Lötschberg
Simplon
Mc BOREL & Cie NEUCHÂTEL

Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Einwohner 1920 Zahlen = 1000	Hauptorte	Einwohnerzahl Zahlen = 1000 1920	1900	1860
Zürich	1351	1724	539	Zürich	207	150	19
Bern	1353	6844	674	Bern	105	64	29
Luzern	1332	1500	177	Luzern	44	29	11
Uri	1291	1076	24	Altdorf	4	3	2
Schwyz	1291	908	60	Schwyz	8	7	5
Unterwalden	1291						
Obwalden		474	18	Sarnen	5	3	3
Nidwalden		290	14	Stans	3	2	2
Glarus	1352	691	34	Glarus	5	4	4
Zug	1352	239	32	Zug	9	6	3
Freiburg	1481	1674	143	Freiburg	21	15	10
Solothurn	1481	791	131	Solothurn	13	10	5
Basel-Stadt	1501	35	141	Basel	136	109	37
Basel-Land		427	82	Liestal	6	5	3
Schaffhausen	1501	294	50	Schaffhausen	20	15	8
Appenzell-	1513						
A.-Rhoden		242	55	Herisau	15	13	9
J.-Rhoden		172	15	Appenzell	5	4	3
St. Gallen	1803	2019	296	St. Gallen	70	45	20
Graubünden	1803	7132	120	Chur	16	11	6
Aargau	1803	1404	241	Aarau	11	7	5
Thurgau	1803	1011	136	Frauenfeld	9	7	3
Tessin	1803	2800	152	Bellinzona	10	4	2
Waadt	1803	3252	317	Lausanne	69	46	20
Wallis	1815	5224	128	Sitten	7	6	4
Neuenburg	1815	807	131	Neuenburg	23	20	10
Genf	1815	282	171	Genf mit Vororten	135	104	59

Längenvergleich der größten Ströme.

a. der Schweiz.
Die Zahlen bedeuten Kilometer.

- Töss 57
- Emme 80
- Tessin bis Lago Magg. 91
- Inn 104
- Thur 127
- Saane 128
- Linth-Limmat 140
- Reuss 161
- Rhone 261
- Aare 295
- Rhein 376

b. der Erde.
Die Zahlen bedeuten Kilometer.

- Temse (Europa) 500
- Po (Europa) 570
- 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

Einige Zahlen aus der Statistik der Schweiz.

Nach den Angaben des Eidg. statistischen Bureau.

Flächeninhalt: 41 298 km².

Wohnbevölkerung 1920: gepr. Ergebnisse 3,880,320 = 94 auf 1 km². —

Ortsanwes. Bevölkerung 1920 (vorläuf. Ergebnisse):
3,887,352, wovon
1,872,687 männlich
und 2,014,665 weiblich.

Geburten (1921) 83,173 (inkl. Totgeburten)
Todesfälle 51,883 (inkl. Totg.)

Muttersprache (Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch 2,594,186, Französisch 793,264, Italienisch 302,578, Romanisch 40,234, andere 23,031.

Konfessionen (Vorläufige Ergebnisse der Volkszählung 1920) Ortsanw. Bevölkerung Protestanten 2,218,589, Katholiken 1,586,826, Israeliten 20,955, andere oder keine 60,982.

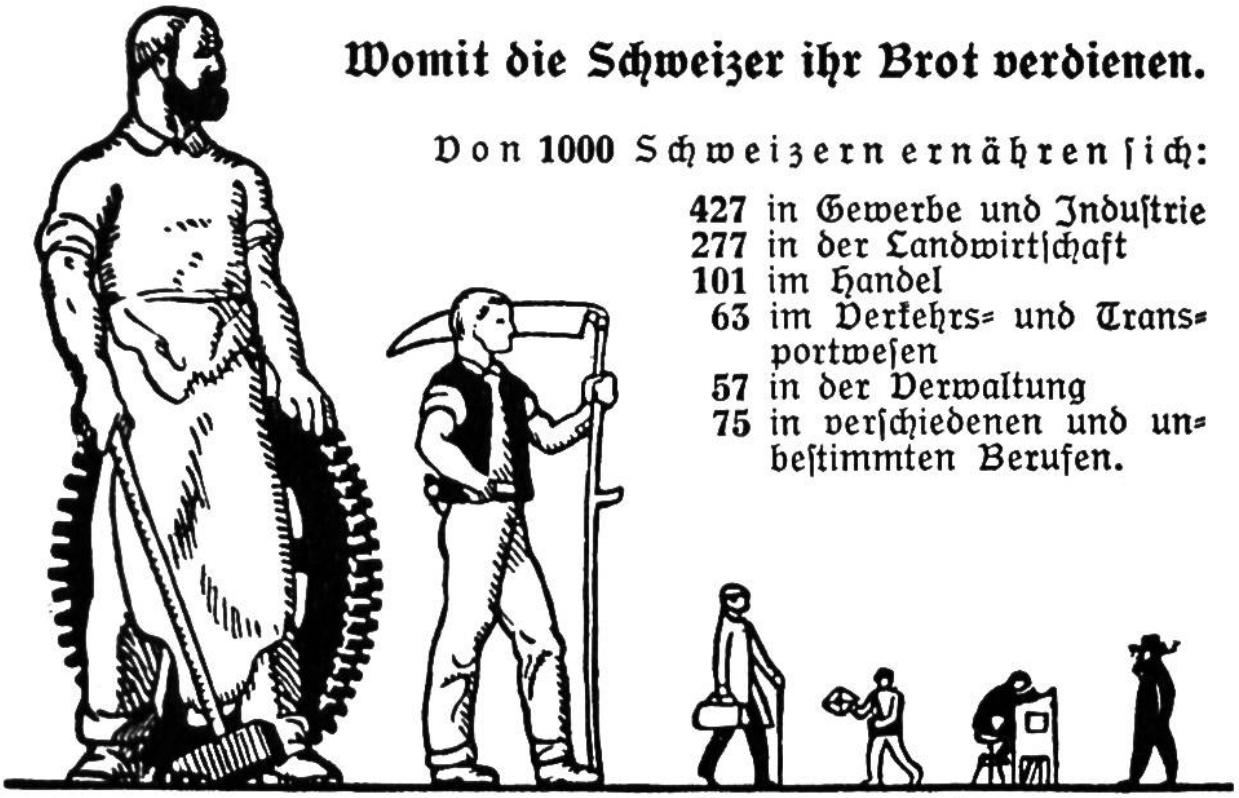
Staatsfinanzen:

1922	1921
Einnahmen 425,863,979	Einnahmen 380,859,356
Ausgaben 505,271,646	Ausgaben 508,431,226

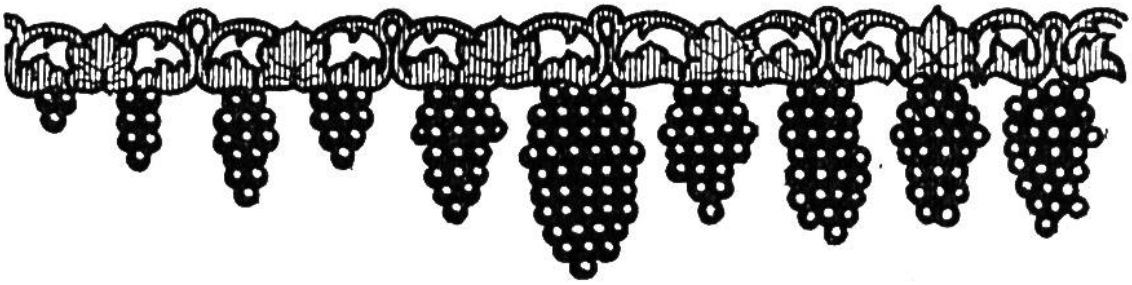
Womit die Schweizer ihr Brot verdienen.

Von 1000 Schweizern ernähren sich:

427 in Gewerbe und Industrie
277 in der Landwirtschaft
101 im Handel
63 im Verkehrs- und Transportwesen
57 in der Verwaltung
75 in verschiedenen und unbestimmten Berufen.



	Gewerbe u. Industrie	Urproduktion	Handel Verkehr	übrige Berufsarten	ohne Beruf
Total %	42,7	27,7	16,2	6,8	6,5
Personen	1,604,043	1,040,087	612,191	253,456	243,516

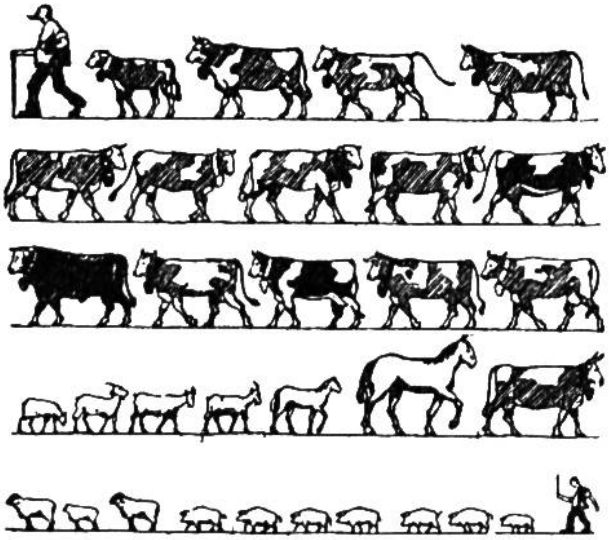


	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Mill. Fr.	9,5	20,8	40,5	26,6	62,5	128,0	65,0	80,6	73,0	81,0
Mill. H	0,18	0,36	0,66	0,3	0,61	0,78	0,59	0,61	0,49	1,08

ERTRAG DES SCHWEIZER. WEINBAUS 1913—1922

Unsere Zeichnung stellt den Wert der Ernten in Franken dar; jede Beere bedeutet 3 Millionen Franken.

Viehbestand in der Schweiz.
21. April 1921.



Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100,000 Stück seiner Art dar.

Rindvieh	1,425,341	Stück
Pferde, Maultiere und Esel	138,886	„
Ziegen	330,048	„
Schafe	245,344	„
Schweine	640,091	„

Jährliche Milchproduktion in der Schweiz.
(Produktion und Preis pro 1922)

760,000 Milchkühe
240,000 Milchziegen

ergaben 23,700,000 Zentner Milch.

Wert der jährlichen Milchproduktion 550,000,000 Franken.

Verwendung der jährlichen Milchproduktion der Schweiz:

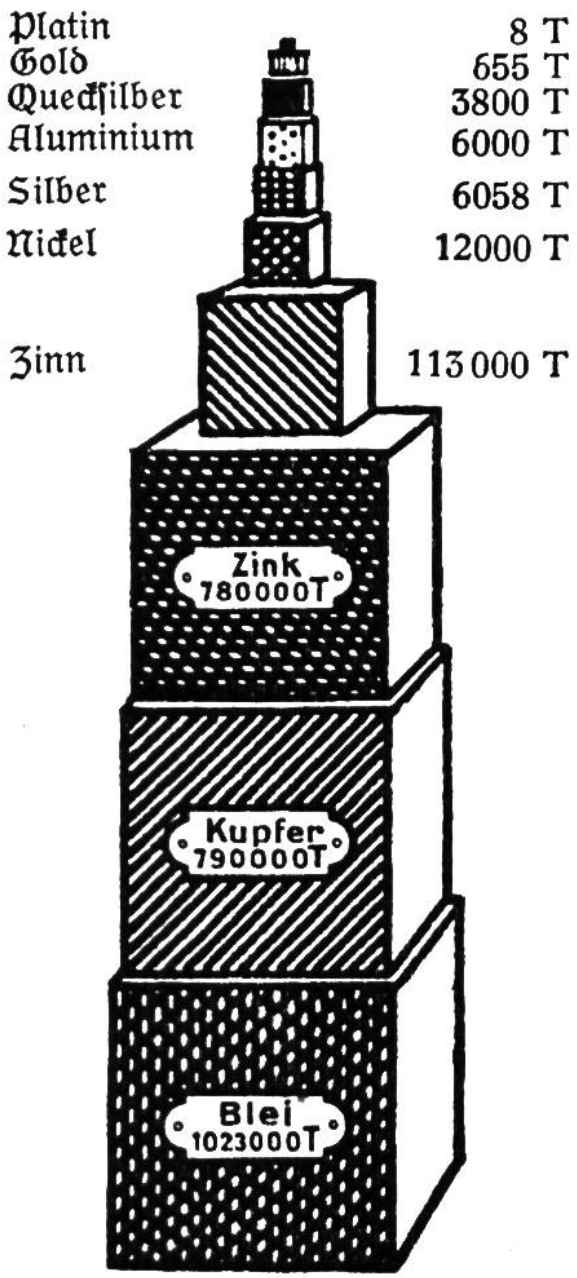
zum Konsum in frischem Zustande	10,500,000 q	= 44,4%
zur Aufzucht und Mast	4,300,000 q	= 18,1%
zur technisch. Verarbeit.	8,900,000 q	= 37,6%

Ertrag der Ernten an Getreide und Kartoffeln in der Schweiz.

Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

Getreideart	Anbaufläche ha	Normalertrag q
Winterweizen ..	40,000	870,000
Sommerweizen	1,750	35,000
Korn (Spelz) ..	16,800	340,000
Winterroggen ..	18,700	395,000
Sommerroggen	700	11,000
Mischelfrucht ..	5,900	125,000
Wintergerste ...	900	18,000
Sommergerste .	5,600	110,000
Hafer.....	20,500	448,000
Mais	1,600	46,000
Total	112,450	2,398,000
Kartoffeln	45,300	7,000,000

Mineralproduktion der Erde in einem Jahre.



Eisenproduktion ... 48 Mill. T
Kohlenproduktion . 1068 Mill. T

Gold.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Tonnen.

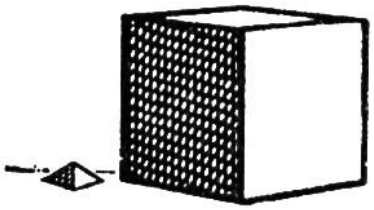
Transvaal	220	V.St.v.Am.	143
Australien	97	Rußland	41
Mexiko	25	Rhodesia	19
Indien	16	Kanada	15
Neuseeland	15	Goldküste	9

Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 m hohen Eiffelturm.

Eisen.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver. St. v. Amerika	16,2
Deutschland	6,7
Großbritannien	5,5
Spanien	4,2
Frankreich	3,6
Rußland	2,8
Luxemburg	2,1



Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 m hohen Cheopspyramide.

Kohlen.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver. St. v. Amerika	377
Großbritannien	265
Deutschland	215
Frankreich	37
Rußland	25
Belgien	23
Japan	14