Statistik

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **24 (1931)**

Heft [2]: **Schüler**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

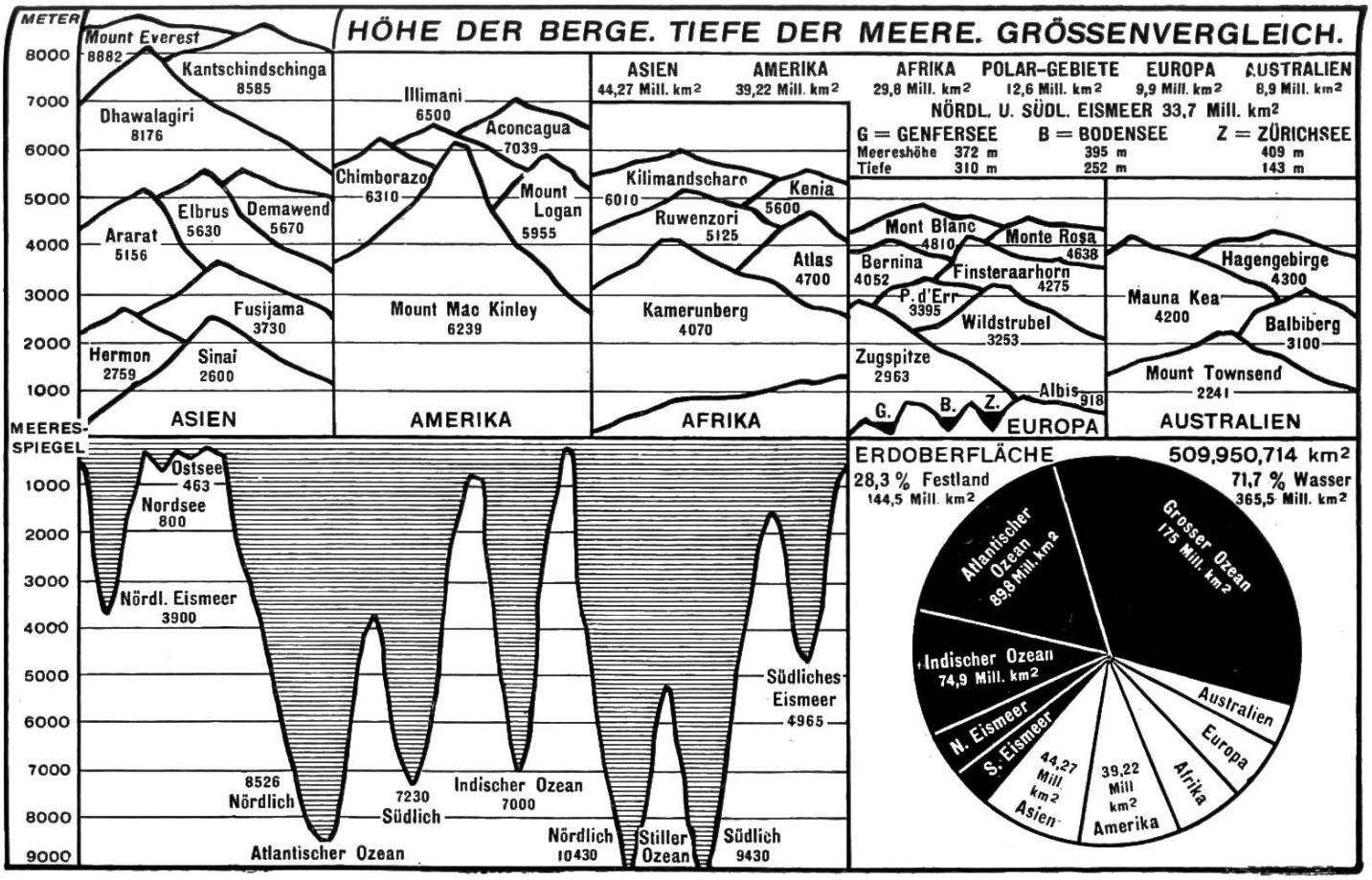
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

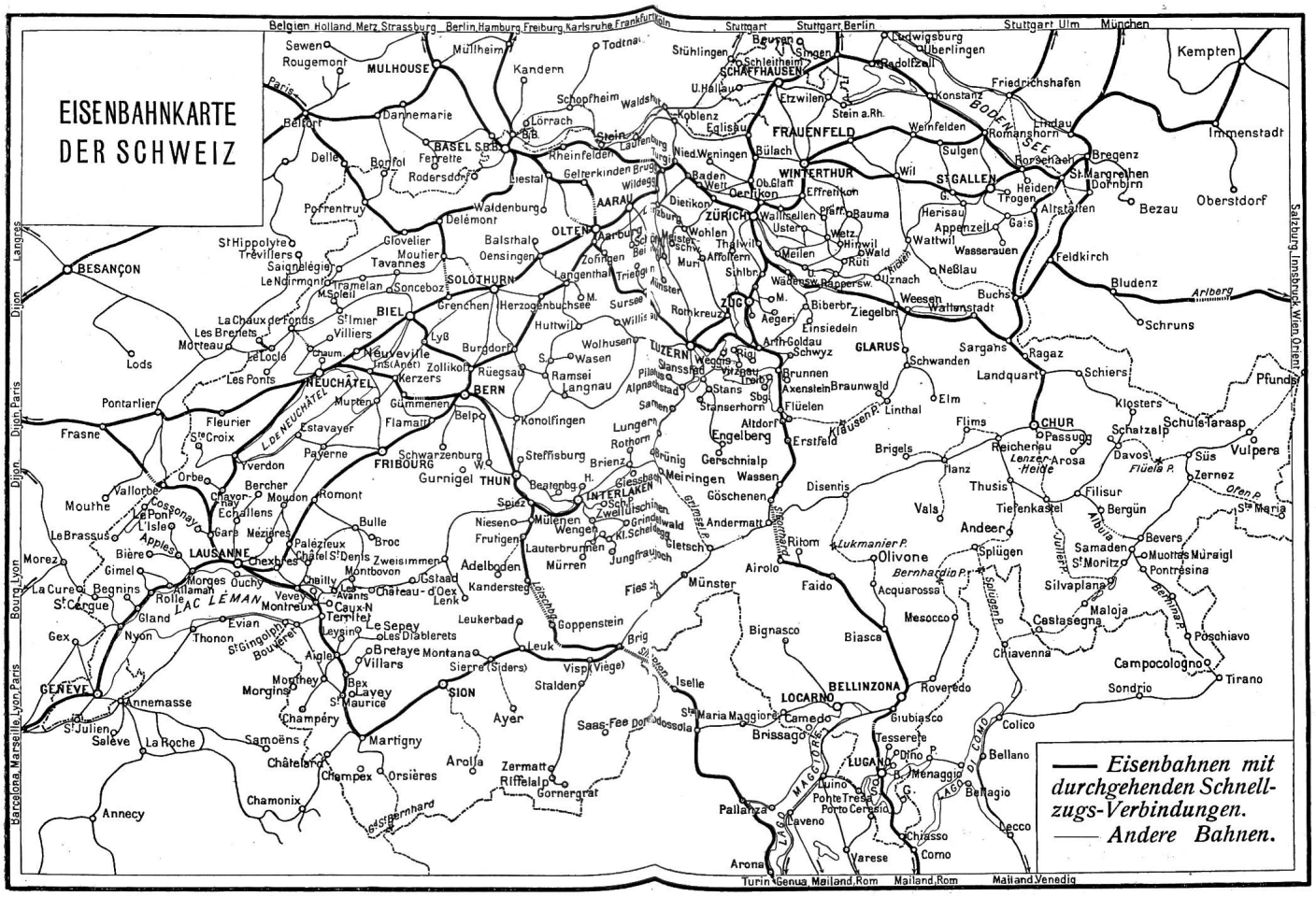
Haftungsausschluss

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


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
Kilimandscharo 6010
Kenia 5600
Ruwenzori 5125
Atlas 4700
Kamerunberg 4070
AFRIKA
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
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 10430
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
Australien
Europa
Afrika
44,27 Mill. km² Asien
39,22 Mill km² Amerika


EISENBAHNKARTE DER SCHWEIZ
Belgien Holland, Metz, Strassburg
Berlin, Hamburg, Freiburg, Karlsruhe, Frankfurt, Köln
Stuttgart
Stuttgart, Berlin
Stuttgart, Ulm
München
Kempten
Immenstadt
Oberstdorf
Bezau
Salzburg, Innsbruck, Wien, Orient
Paris
Dijon, Langres
Dijon, Paris
Dijon, Paris
Bourg, Lyon
Barcelona, Marseille, Lyon, Paris
BESANÇON
MULHOUSE
BASEL S.B.B.
SCHAFFHAUSEN
FRAUENFELD
WINTERTHUR
ST. GALLEN
ZÜRICH
AARAU
OLTEN
SOLOTHURN
BIEL
NEUCHÂTEL
BERN
FRIBOURG
THUN
INTERLAKEN
LUZERN
ZUG
GLARUS
CHUR
LAUSANNE
GENÈVE
SION
LOCARNO
BELLINZONA
LUGANO
LAC LÉMAN
LAC DE NEUCHÂTEL
BODEN SEE
LAGO MAGGIORE
LAGO DI COMO
Gotthard
Simplon
Lötschberg
Gemmi
Furka
Oberalp
Albula
Bernina
Julier
Splügen
Lukmanier
Bernhardin
Flüela
Ofen
Klausen
Arlberg
Lenzerheide
Eisenbahnen mit durchgehenden Schnellzugs-Verbindungen.
Andere Bahnen.
Turin, Genua, Mailand, Rom
Mailand, Rom
Mailand, Venedig

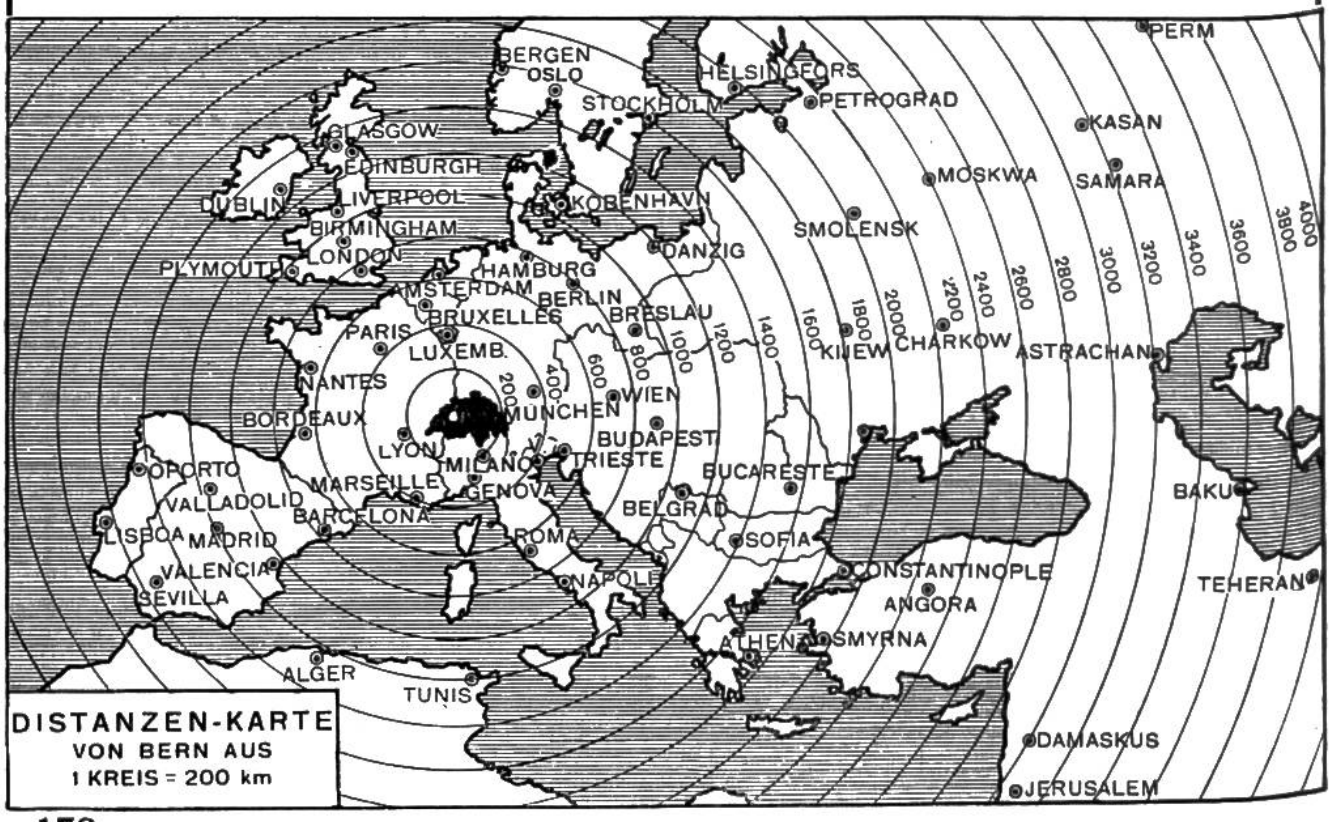
Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Erdachse.....	12712 km	Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne	149501000 km
Äquatorial-Durchmesser.	12755 km	Mittl. Entfernung der Erde vom Monde..	384446 km
Mittl. Erdradius	6370 km	Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren	41,1 Bill. km
Umfang der Erde (Äquator)...	40070 km		
Erdoberfläche	510 Mill. km²		

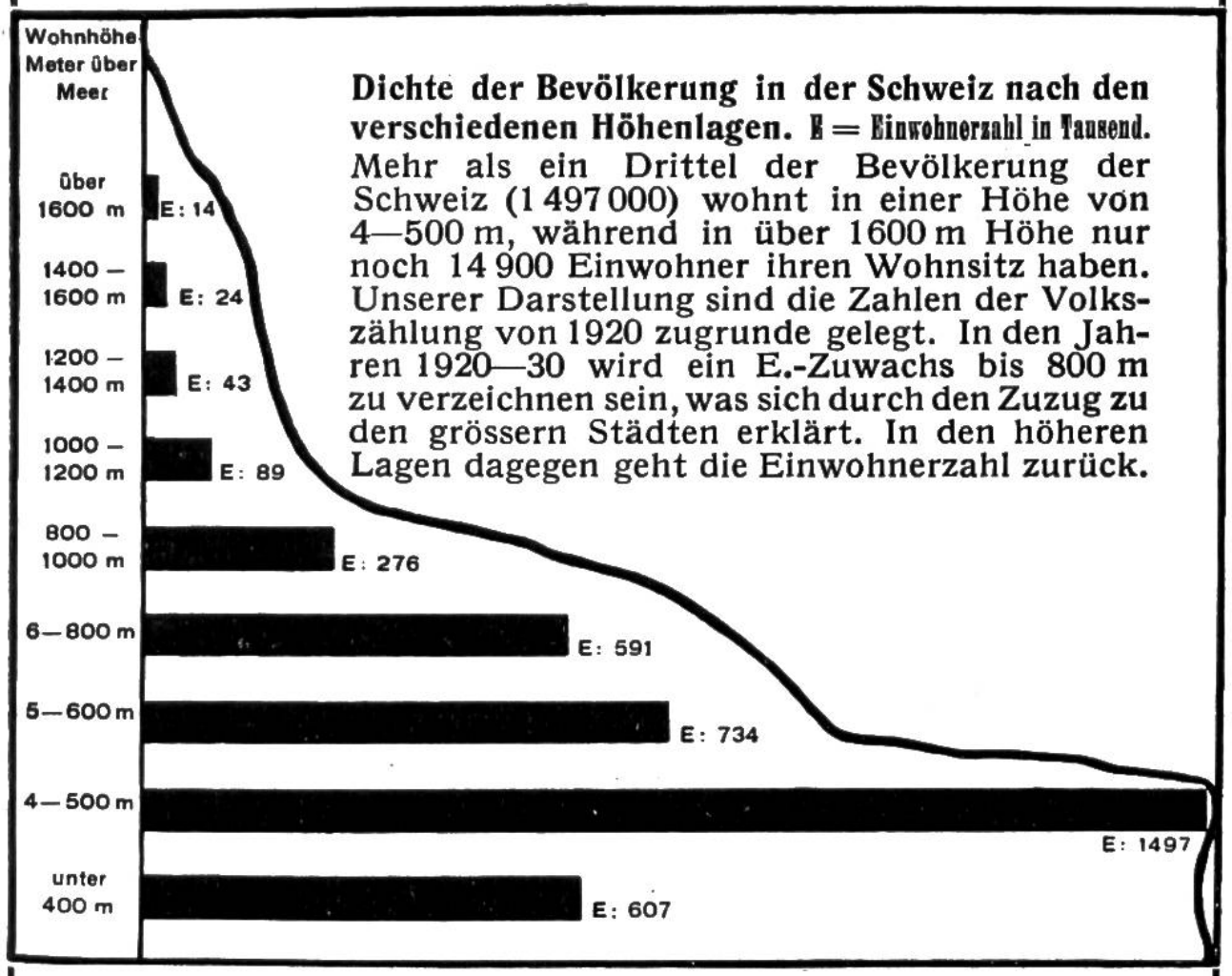
Grösse und Bevölkerung der Erde.

	km²	Einwohner	pro km²
Europa.....	9583000	467100000	48
Asien	44062000	1032400000	23
Afrika.....	28636000	138200000	4
Amerika.....	43169000	233100000	5
Australien u. Ozeanien	8546000	8800000	1
Polargebiete	12670000	13000	—
Zusammen	146666000	1879613000	

Distanzenkarte von Europa von Bern aus.



WIE HOCH WOHNEN DIE SCHWEIZER?



Dichte der Bevölkerung in der Schweiz nach den verschiedenen Höhenlagen. E = Einwohnerzahl in Tausend.

Mehr als ein Drittel der Bevölkerung der Schweiz (1 497 000) wohnt in einer Höhe von 4—500 m, während in über 1600 m Höhe nur noch 14 900 Einwohner ihren Wohnsitz haben. Unserer Darstellung sind die Zahlen der Volkszählung von 1920 zugrunde gelegt. In den Jahren 1920—30 wird ein E.-Zuwachs bis 800 m zu verzeichnen sein, was sich durch den Zuzug zu den grössern Städten erklärt. In den höheren Lagen dagegen geht die Einwohnerzahl zurück.

Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

Galera (Peru)	4834 m	Pilatus-Bahn	2066 m
Pikes Peak (Nord-Amerika)	4312 m	Albula-Bahn	1823 m
Jungfraujoch, Station	3457 m	Rigi-Bahn	1750 m
Gornergratbahn ..	3020 m	Nördl.Pacific-Bahn	1625 m
Union-Pacificbahn	2513 m	Brenner-Bahn	1367 m
Berninabahn	2256 m	Mont Cenis-Bahn .	1338 m
Central-Pacificbahn	2140 m	Arlberg-Bahn	1300 m
		Gotthard-Bahn ...	1152 m
		Brünig-Bahn	1004 m

Die längsten Eisenbahntunnels.

Simplon-Tunnel, I	19803 m	Mont Cenis-T. ..	12849 m
Neuer Apennin-T.	18510 m	Arlberg-Tunnel ..	10250 m
Gotthard-Tunnel	14984 m	Ricken-Tunnel ..	8603 m
Lötschberg-T....	14612 m	Neuer Hauenstein	8134 m
New Cascade-T. (Washingt. USA)	12874 m	Pyrenäen-Tunnel	7600 m
		Jungfraubahn-T.	7400 m

LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

a. **der Erde.** Die Zahlen bedeuten Kilometer. b. **der Schweiz.**

- Themse (Europa) 336
- Po (Europa) 672
- Loire (Europa) 1002
- Rhein (Europa) 1225
- Donau (Europa) 2900
- Wolga (Europa) 3895
- Kongo (Afrika) 4640
- Jangtsekiang (Asien) 5300
- Amazonenstrom (Am.) 5500
- Nil (Afrika) 6000
- Mississippi (Am.) 6970

- Töss 57
- Emme 80
- Tessin bis Lago Magg. 91
- Inn 104
- Thur 125
- Saane 128
- Linth-Limmat 124
- Reuss 158
- Rhone 270
- Aare 295
- Rhein 386

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

EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Flächeninhalt: 41 295 km².

Wohnbevölkerung 1920: 3.880.320 = 94 auf 1 km².

Ortsanwesende Bevölkerung 1920: 3.886.090.

Geburten (1929) 69.006 (Lebendgeborene), Todesfälle 50.438 (ohne Totgeborene).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1920): Deutsch 2.750.622, französisch 824.320, italienisch 238.544, romanisch 42.940, andere 23.894.

Konfession (Wohnbevölkerung 1920): Protestanten 2.230.597, Katholiken 1.585.311, Israeliten 20.979, andere oder unbekannte Konfession 43.433.

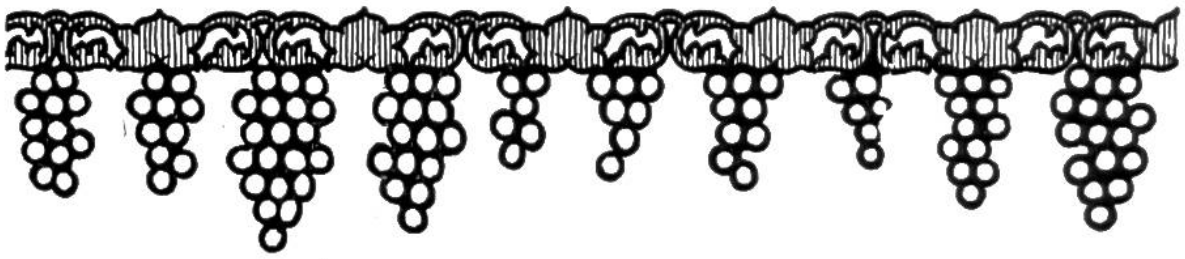
Staatsfinanzen:

1928	1929
Einnahmen Fr. 383.121.338	Einnahmen Fr. 395.956.834
Ausgaben Fr. 359.358.404	Ausgaben Fr. 371.966.066

FLÄCHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Gesch. Wohnbevölkerung 1929 Zahlen = 1000	Hauptorte	Einwohnerzahl Zahlen = 1000		
					1929	1900	1860
Zürich	1351	1729	573	Zürich	232	151	45
Bern	1353	6884	706	Bern	111	64	31
Luzern	1332	1492	186	Luzern	46	29	12
Uri	1291	1074	25	Altdorf*	4	3	2
Schwyz	1291	908	62	Schwyz*	8	7	6
Unterwalden	1291	768					
Obwalden		493	18	Sarnen*	5	4	3
Nidwalden		275	14	Stans*	3	3	2
Glarus	1352	685	34	Glarus*	5	5	5
Zug	1352	240	34	Zug*	9	7	4
Freiburg	1481	1671	150	Freiburg	21	16	10
Solothurn	1481	791	142	Solothurn	13	10	6
Basel-Stadt	1501	37	154	Basel	147	109	39
Basel-Land		427	89	Liestal*	6	5	3
Schaffhausen	1501	298	54	Schaffhausen	22	15	9
Appenzell-	1513	416					
A.-Rhoden		243	55	Herisau	15	13	10
I.-Rhoden		173	14	Appenzell*	5	5	3
St. Gallen	1803	2013	301	St. Gallen	64	54	23
Graubünden	1803	7113	123	Chur	15	12	7
Aargau	1803	1404	256	Aarau	12	8	5
Thurgau	1803	1006	142	Frauenfeld*	9	8	4
Tessin	1803	2813	153	Bellinzona	11	5	3
Waadt	1803	3209	326	Lausanne	79	47	21
Wallis	1815	5235	136	Sitten*	7	6	4
Neuenburg	1815	800	126	Neuenburg	22	21	10
Genf	1815	282	168	Genf mit Vororten	130	105	60

Städte (hier Hauptorte) unter 10 000 Einwohner werden von der jährlichen Statistik nicht erfasst. Bei den mit * bezeichneten Hauptorten sind deshalb die Einwohnerzahlen der Volkszählung 1920 eingesetzt.

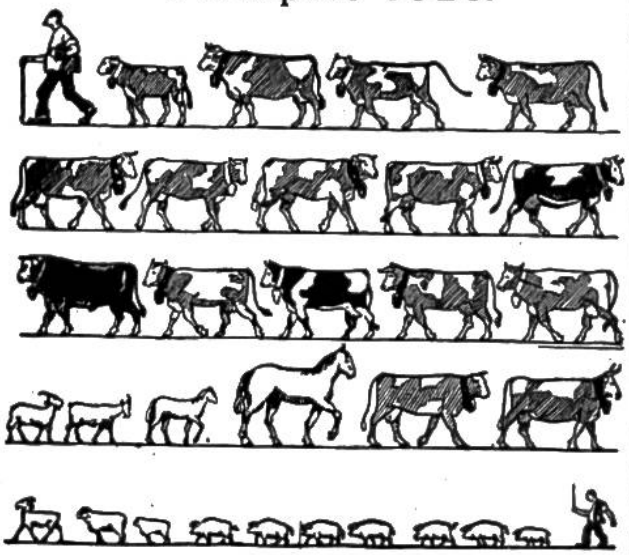


	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Mill. H	0,61	0,48	1,02	0,75	0,31	0,36	0,46	0,31	0,61	0,80
Mill. Fr.	80,6	68,5	66,7	62,7	39,9	36,6	50,2	30,7	55,0	68,0

ERTRAG DES SCHWEIZER. WEINBAUS 1920-1929

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernte-Ertrag dar; jede Beere bedeutet 50 000 Hektoliter.

Viehbestand in der Schweiz.
21. April 1926.



Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 St. seiner Art dar.

Rindvieh.....	1 587 399	St.
Pferde, Maultiere und Esel.....	144 465	„
Ziegen	289 258	„
Schafe	169 723	„
Schweine	637 098	„

Jährliche Milchproduktion in der Schweiz
(Produktion und Preis pro 1929)

870 000 Milchkühe
195 000 Milchziegen

ergaben 25 575 000 Zent. Milch.

Wert der jährlichen Milchproduktion 552 000 000 Franken.

Verwendung der jährlichen Milchproduktion der Schweiz.

zum Konsum in frischem Zustande 11 000 000 q = 43,0%
zur Aufzucht und Mast 4 750 000 q = 18,6%
zur technisch. Verarbtg. 9 825 000 q = 38,4%

Ertrag der Ernten an Getreide und Kartoffeln in der Schweiz.

Anbaufläche u. Ertrag pro 1929.
Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

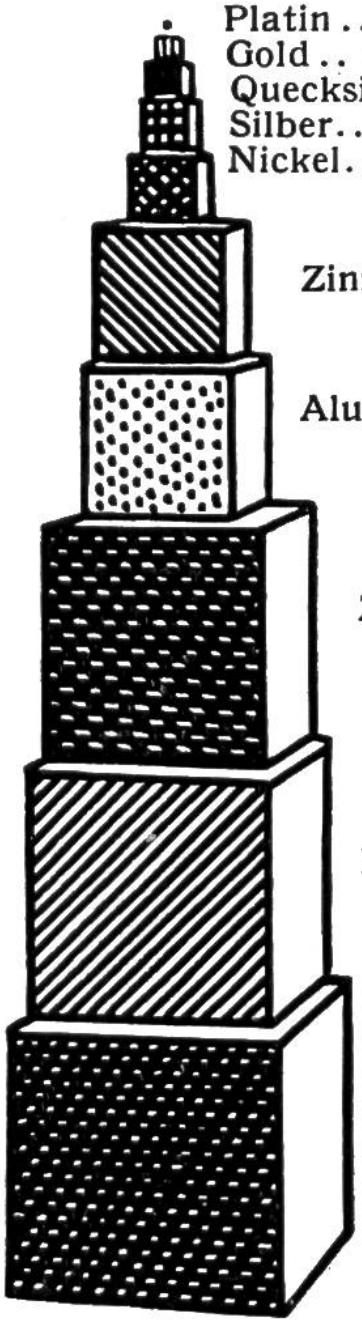
Getreideart	Anbaufläche ha	Ertrag q
Winterweizen	48 950	1 085 000
Sommerweizen	2 523	44 500
Korn (Dinkel)	13 735	325 000
Winterroggen	18 500	390 000
Sommerroggen	1 392	22 500
Mischelfrucht.	5 243	121 000
Wintergerste .	1 115	23 000
Sommergerste	5 382	99 000
Hafer	20 430	420 000
Mais.....	1 330	40 000
Total	118 600	2 570 000
Kartoffeln ...	47 900	8 300 000

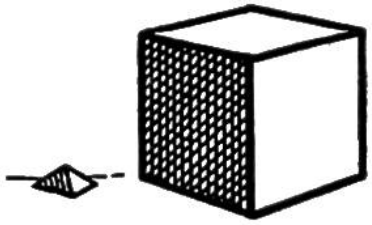
MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

PETROLEUM 190 Millionen T Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeuten Mill. Tonnen.

Vereinigte Staaten	135		
Mexiko	16	Persien	3
Russland	12	Niederl.-Indien	2
Rumänien	4	Venezuela	2

METALL-PRODUKTION

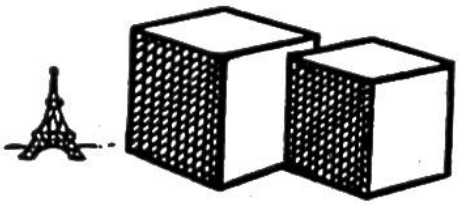




Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

Kohlen-Weltproduktion 1929: 1 500 Millionen T. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeuten Mill. Tonnen.

Vereinigte Staaten	1 500		
Deutschland (Steinkohle und Braunkohle)	325	Japan	34
England	250	Belgien	27,5
Frankreich	56	Russland	25
Polen	40	Saargebiet	14
Tschechosl.	35	Holland	11



Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

STAHL ..... 119 Millionen T
GUSSEISEN 98 Millionen T

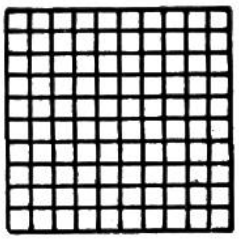
In Mill. T:	Gusseisen	Stahl
Verein. Staaten	43,6	56,3
Deutschland	13,3	16,2
Frankreich	10,3	9,5
England	7,5	9,8
Russland	4	4,6
Belgien	4	4,1
Luxemburg	2,8	2,6
Saargebiet	2,0	2,2
Japan	1,5	2,2
Tschechoslow.	1,6	2,1
Italien	0,6	2,1
Kanada	1,2	1,5
Spanien	0,7	1
Polen	0,7	—

GOLD. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen = Tonnen.

Transvaal, Natal, Kapkolonie	310	U. S. A.	70	Mexiko	23	Indien	12
		Kanada	55	Australien	20	Goldküste	9
		Russland	30	Rhodesia	18	Japan	8

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

Flächenmasse.

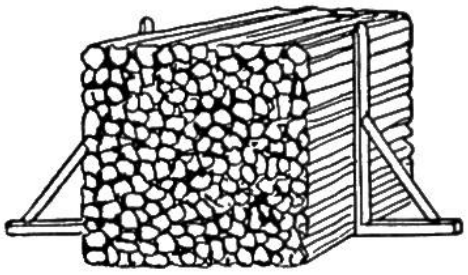


Die Flächen-Einheit bildet der Quadratmeter (m^2), ein Quadrat, dessen Seiten 1 m lang sind.

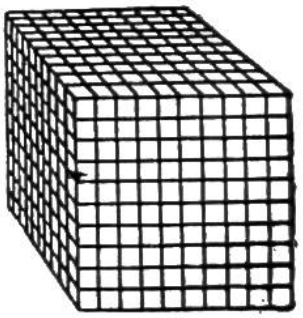
1 m^2 = 100 dm^2
1 dm^2 = 100 cm^2
1 cm^2 = 100 mm^2
1 a (Ar) = 100 m^2
1 ha (Hektar) = 100 a
1 km^2 (Quadratkilometer) = 1 000 000 m^2
1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren.

Körper- und Hohlmasse.

Die Einheit ist der Kubikmeter (m^3), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.

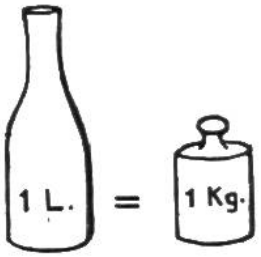


Ster = 1 m^3
1 m^3 = 1000 dm^3
1 dm^3 = 1000 cm^3
1 cm^3 = 1000 mm^3
1 l (Liter) = 1 dm^3
1 hl (Hektoliter) = 100 l
1 m^3 = 1000 l



Gewichte.

Die Einheit ist das Kilogramm (kg) = 1000 gr. 1 Kilogramm ist das Gewicht eines Liters destillierten Wassers bei + 4° Celsius.



1000 kg = 1 t (Tonne). 1 kg = 2 Pfund (altes Mass).

Papiermasse.

1 Ballen = 10 Ries, 1 Ries = 20 Buch, 1 Buch = 25 Bogen, 1 Lage = 10 Bogen, 1 Buch engl. Schreibpapier = 24 Bogen, 1 engl. Ries = 480 Bogen.

Masse bei stückweise gezählten Dingen.

1 Dutzend = 12 Stück
1 Gross = 12 Dutzend
1 Schock = 60 Stück
1 Mandel = 15 Stück

ENGLISCHE MASSE.

1. Längenmass.

1 Yard = 0,9144 Meter. 1 Yard = 3 Fuss. 1 Fuss = 12 Zoll. 1 Meile = 1760 Yards oder = 1609,3 Meter. 1 geograph. Meile = 7,42 km. 1 Seemeile = 1 Knoten = 1,855 km.

2. Flüssigkeitsmass.

1 Gallon = 4,543 Liter. 1 Gallon hat 4 Quarts. 1 Quart = 2 Pints.

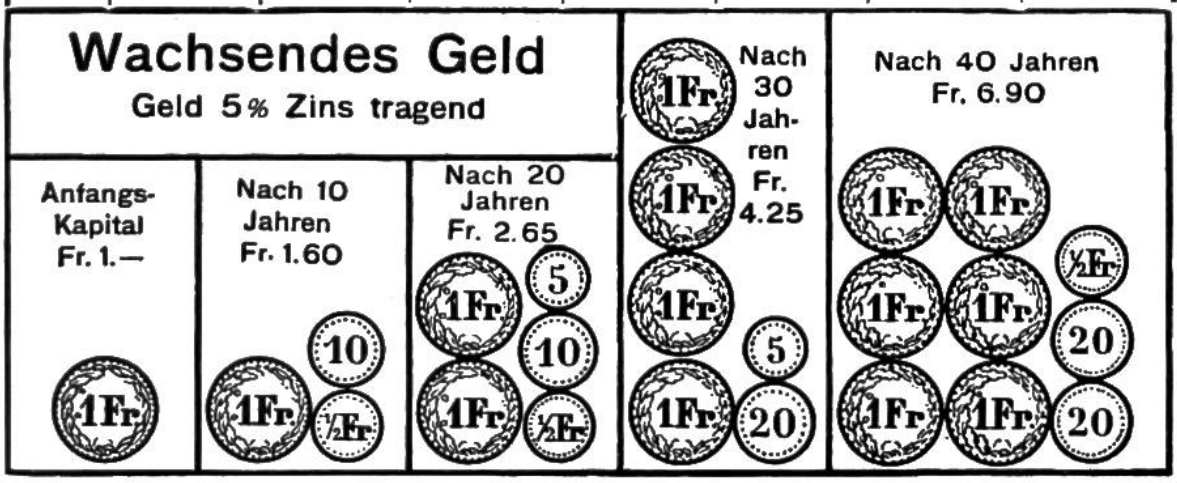
3. Gewicht.

1 ℔ = 453,6 Gramm. 1 Tonne = 20 hundred weights. 1 hundred weight = 4 Quarters, 1 Quarter = 28 Pfd.

ZINSESZINS-TABELLE.

Anwachsen von 100 Fr. durch die Zinse innert 12 Jahren. Nach dieser Aufstellung kann leicht die Zunahme eines beliebigen Sparbetrages oder einer Schuld ausgerechnet werden.

Jahr	3½%	4%	4½%	5%	5½%	6%	6½%
1	103.50	104.—	104.50	105.—	105.50	106.—	106.50
2	107.12	108.16	109.20	110.25	111.30	112.36	113.41
3	110.87	112.48	114.11	115.76	117.42	119.10	120.78
4	114.75	116.98	119.25	121.55	123.88	126.25	128.60
5	118.77	121.66	124.62	127.63	130.69	133.82	136.93
6	122.92	126.52	130.22	134.—	137.88	141.84	145.83
7	127.23	131.58	136.08	140.71	145.46	150.35	155.30
8	131.68	136.84	142.21	147.74	153.46	159.37	165.39
9	136.29	142.31	148.61	155.13	161.90	168.93	176.13
10	141.06	148.01	155.29	162.89	170.80	179.07	187.57
11	146.—	153.93	162.28	171.03	180.19	189.81	199.75
12	151.10	160.09	169.59	179.58	190.10	201.20	212.73



MÜNZ-TABELLE.

Land	Benennung der Münzen	Münz-Parität	Kurswert in Fr. 31. I. 1914	Kurswert in Fr. 31. I. 1930
Ägypten	1 Äg. Pfd. (£ E.) à 100 Piaster à 10 Millièmes	25.868	26.—	25.75
Argentinien .	1 Peso Gold	5.—	5.—	5.—
„	1 „ Papier	2.20	2.20	2.05
Belgien	1 Franc à 100 Centimes..	1.—	1.—	—.14
Brasilien ...	1 Milreis à 1000 Reis	2.83	ca. 1.60	—.59
Bulgarien ...	1 Lewa à 100 Stotinki...	1.—	1.—	—.037
Dänemark ..	1 Krone à 100 Öre	1.40	1.38	1.38½
Deutschland.	1 Rentenmark od. Reichsmark	123.457	—	1.23½
Estland	1 Estkrone à 100 Cents ..	—	—	1.38
Finnland ...	1 Mark à 100 Penny	—	—	—.13
Frankreich ..	1 Franc à 100 Centimes..	1.—	1.—	—.20
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta..	1.—	1.—	—.066
Grossbritann.	1 £ Sterling à 20 s. à 12 d. ...	25.22	25.18	25.19
Italien	1 Lira à 100 Centesimi ..	1.—	1.—	—.27
Lettland ...	1 Lat à 100 Santimi.....	—	—	—.99
Litauen	1 Lit à 100 Centu	—	—	—.51
Niederlande .	1 Gulden à 100 Cents ...	2.10	2.09	2.08
Norwegen ..	1 Krone à 100 Öre	1.40	1.38	1.38
Österreich...	1 Schilling à 100 Groschen	—	—	—.72½
Polen.....	1 Zloty à 100 Grosky....	58.139	—	—.58
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos.	5.60	4.85	—.21
Rumänien ..	1 Leu à 100 Bani	1.—	—.98	—.03
Russland ...	1 Tschervonez	—	—	nom. 26.60
Schweden ..	1 Krone à 100 Öre	1.40	1.38	1.39
Schweiz	1 Franken à 100 Rappen.	1.—	1.—	1.—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos .	1.—	0.94	—.69
Tschechoslow..	1 Tschechische Krone ...	15.366	—	—.15
Türkei	1 T Pfd. (£T) à 100 Piast. à 40 Para	23.—	23.—	2.40
Ungarn	1 Pengö à 100 Groschen .	90.64	—	—.90
V.St. Amerika	1 Dollar ($) à 100 Cents .	5.18	5.18	5.16
Japan	1 Gold-Yen à 100 Sen ...	2.55	2.55	2.52
Jugoslavien .	1 Dinar à 100 Para	1.—	—	—.09