

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 17 (1924)
Heft: [1]: Schülerinnenkalender

Rubrik: Geographische Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Die Erdachse be- trägt 12 712 km Der Äquatorial- Durchmesser . 12 755 " Der mittlere Erd- radius 6 370 " Der Umfang der Erde (Äquator) 40 070 " Die Oberfläche der Erde 510 000 000 km ²	Die mittl. Entfernung der Erde von der Sonne.. 149 501 000 km Die mittl. Entfernung der Erde vom Mon- de 384 446 " Entfernung der Erde vom nächsten Fix- stern, dem Alpha des Zentauren, 41,1 Bill. "
--	--

Größe und Bevölkerung der Erde.

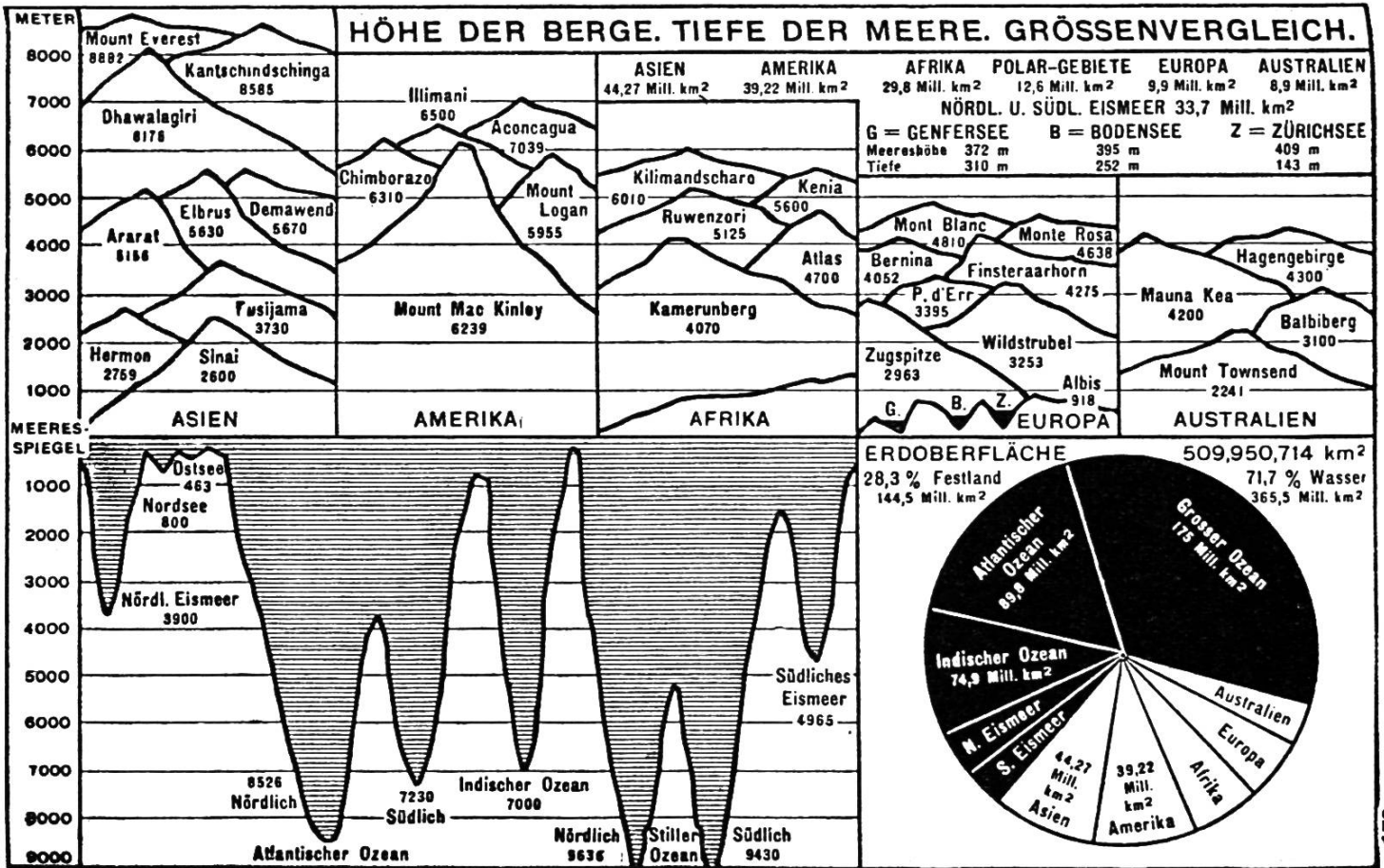
	km ²	Einw.	Einw. auf 1 km ²
Europa	9 897 150	443 520 000	45
Asien	44 163 670	955 478 000	22
Afrika	30 057 500	138 215 000	5
Amerika	39 000 650	174 844 000	4
Australien u. Ozeanien	8 954 420	7 467 000	0,8
Polargebiete	12 669 500	13 000	—
Zusammen	144 742 890	1 719 537 000	

Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

Galera-Tunnel (Peru) 4769 m Pikes Peak-Bahn .. 4330 " Jungfraubahn, Sta- tion Jungfrauoch 3457 " Gornergratbahn .. 3020 " Union-Pazificbahn. 2513 " Berninabahn 2256 " Brienz Roth.-Bahn 2252 " Central-Pazificbahn 2140 "	Pilatus-Bahn 2066 m Wengernalpbahn .. 2064 " Albula-Bahn 1823 " Rigi-Bahn 1750 " Nördl. Pacific-Bahn 1625 " Brenner-Bahn ... 1367 " Mont Cenis-Bahn . 1338 " Arlberg-Bahn 1300 " Gotthard-Bahn ... 1152 "
--	---

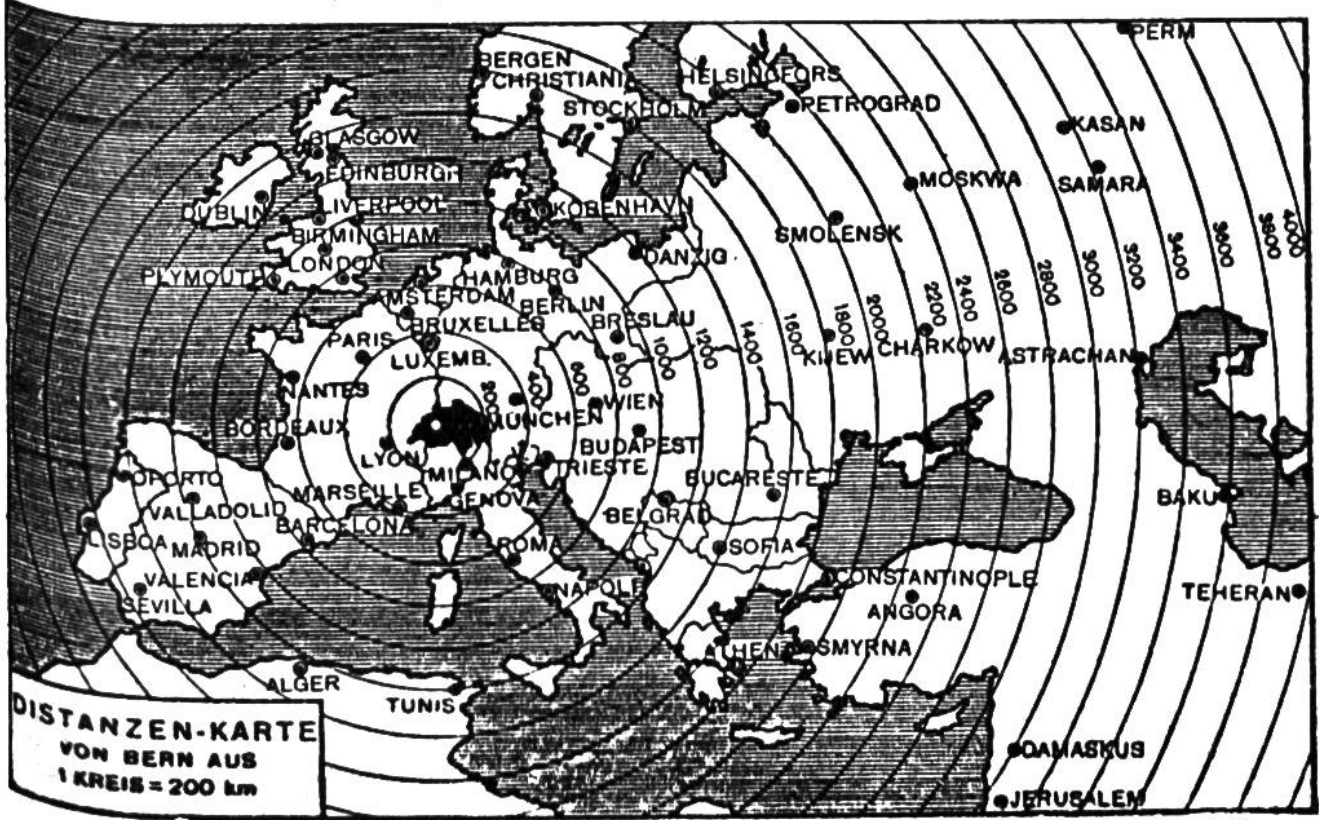
Die längsten Eisenbahntunnels.

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



Zürich																	Schweizer Distanzenkarte.																						
24	Bern																Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder																						
10	17	Luzern															Kantonshauptstadt von allen andern Städten																						
15	27	10	Altdorf														in Wegstunden an. Die Entfernung steht																						
10	23	7	5	Schwyz													jeweilen in dem Quadrat, welches die																						
14	21	5	10	8	Sarnen												senkrechten Linien unter der erstge-																						
13	36	17	12	10	18	Glarus											nannten Stadt mit den wagrechten																						
6	22	5	11	6	8	13	Zug										Linien der zweitgenannten Stadt																						
30	6	23	32	29	27	42	28	Freiburg									bilden. Die Entfernung Zü-																						
19	7	17	26	23	22	32	18	13	Solothurn								rich=Genf ist z. B. im un-																						
16	20	18	28	26	29	39	19	24	13	Basel							tersten Quadrate																						
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24	18	Schaffhausen						links zu fin-																						
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Herisau					den: 53																						
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2	St. Gallen				Stunden.																						
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

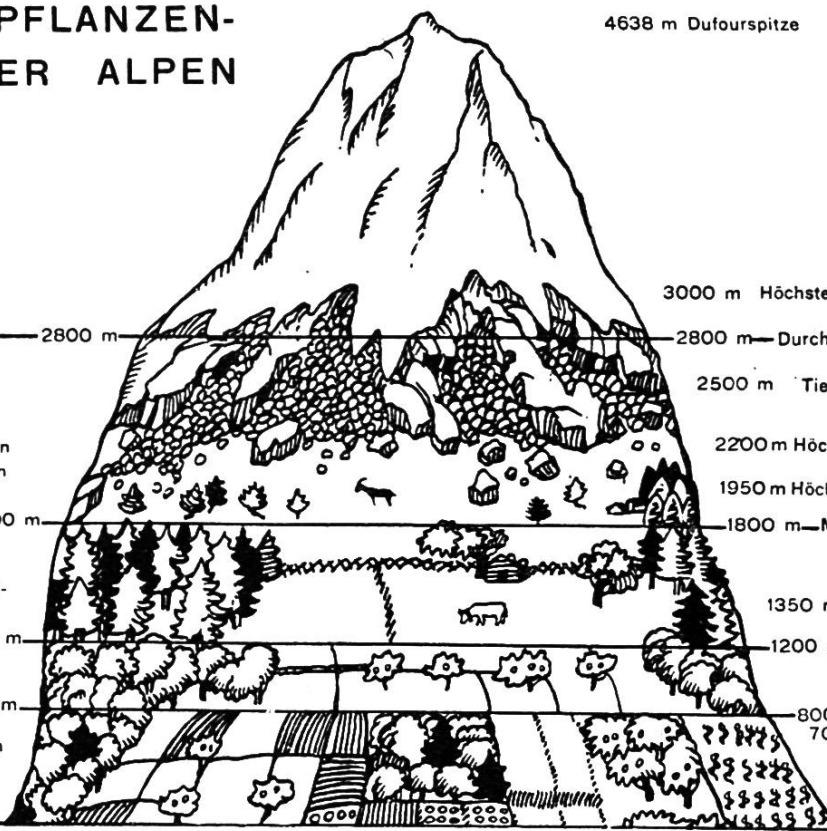
800 m
700 m Höchster Weinbau

800 m

800 m

Hügelregion
von 196,5 m (Langensee) – 800 m
Wald und Wiesen, Getreide-, Gemüse-, Wein- und Obstbau, Kastanien- und Maulbeerbäume

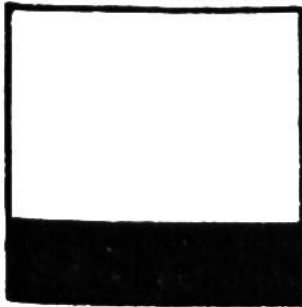
196,5 m Wasserspiegel des Langensees



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

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

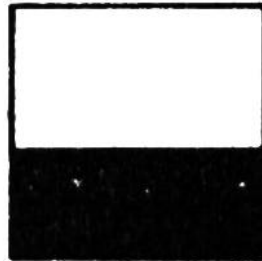
Graubünden
 p = produktiv 69,5%
 u = unproduktiv 30,5%



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



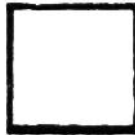
Freiburg
 p 88,5 u 11,5



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



Gené
 p 81,5 u 18,5



Schaffhausen
 p 95,4 u 4,6



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



Nidwalden
 p 76,8 u 23,2



Zug
 p 83,6 u 16,4



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



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)

Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km ²	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	Straubfeld.....	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 Dororten	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
 Amazonasstrom (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, Ka-
tholiken 1,586,826, Israeliten
20,955, andere oder keine
60,982.

Staatsfinanzen:

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

Womit die Schweizer ihr Brot verdienen.

Don 1000 Schweizern ernähren sich:

- 427 in Gewerbe und Industrie
- 277 in der Landwirtschaft
- 101 im Handel
- 63 im Verkehrs- und Trans-
portwesen
- 57 in der Verwaltung
- 75 in verschiedenen und un-
bestimmten Berufen.



Gewerbe, Industrie

Landwirte

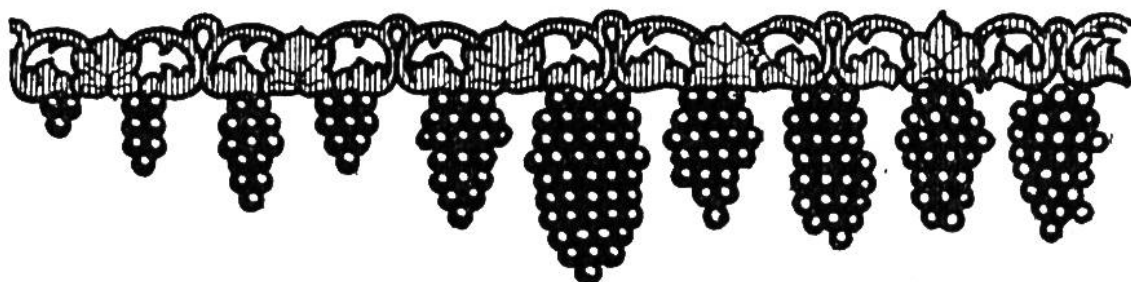
Kauf-
leute

Ver-
kehr

Verwal-
tung

versch.
Berufe

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

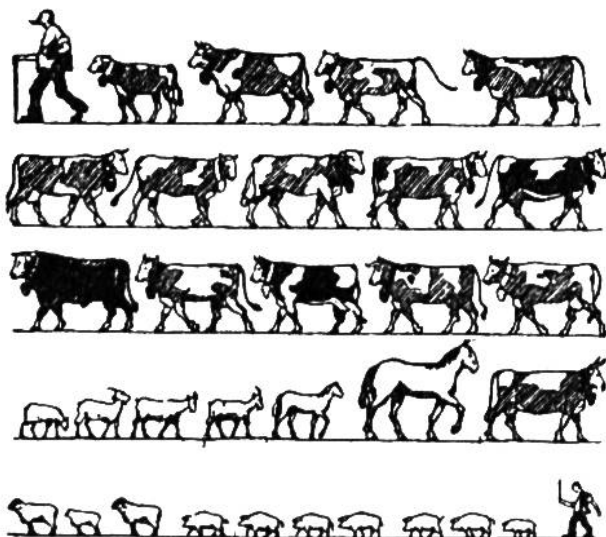


	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Mill. Fr.	9,5	20,8	40,5	26,6	62,5	128,0	65,0	80,6	73,0	81,0
Mill. H	0,18	0,36	0,66	0,3	0,61	0,78	0,59	0,61	0,49	1,08

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. Verarbeitung	8,900,000 q = 37,6%

Ertrag der Ernten an Getreide und Kartoffeln in der Schweiz.

Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

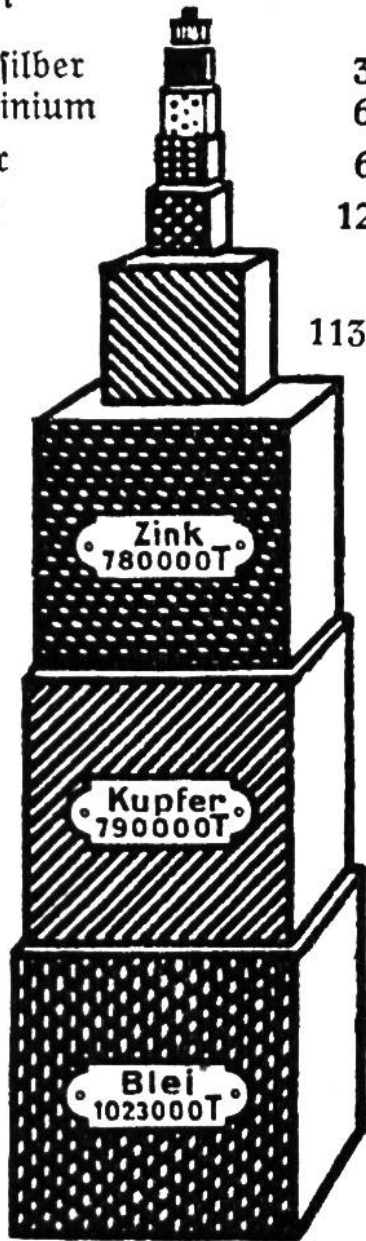
Getreideart	Anbaufläche ha	Normalertrag q
Winterweizen	40,000	870,000
Sommerweizen	1,750	35,000
Korn (Speiß)	16,800	340,000
Winterroggen	18,700	395,000
Sommerroggen	700	11,000
Mischelfrucht	5,900	125,000
Wintergerste	900	18,000
Sommergerste	5,600	110,000
Hafer	20,500	448,000
Mais	1,600	46,000

Total 112,450 2,398,000

Kartoffeln 45,300 7,000,000

Mineralproduktion der Erde in einem Jahre.

Platin	8 T
Gold	655 T
Quecksilber	3800 T
Aluminium	6000 T
Silber	6058 T
Nickel	12000 T
Zinn	113 000 T



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

Gold.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Tonnen.

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

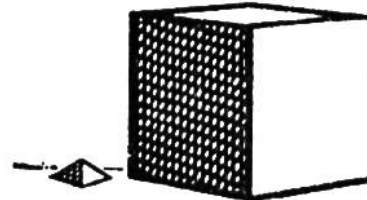


Jährliche Eisenproduktion
verglichen mit dem 300 m
hohen Eiffelturm.

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