

# Geographische Statistik

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

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

Heft [1]: **Schülerinnenkalender**

PDF erstellt am: **20.06.2024**

## **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.

## 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 <sup>2</sup>	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.

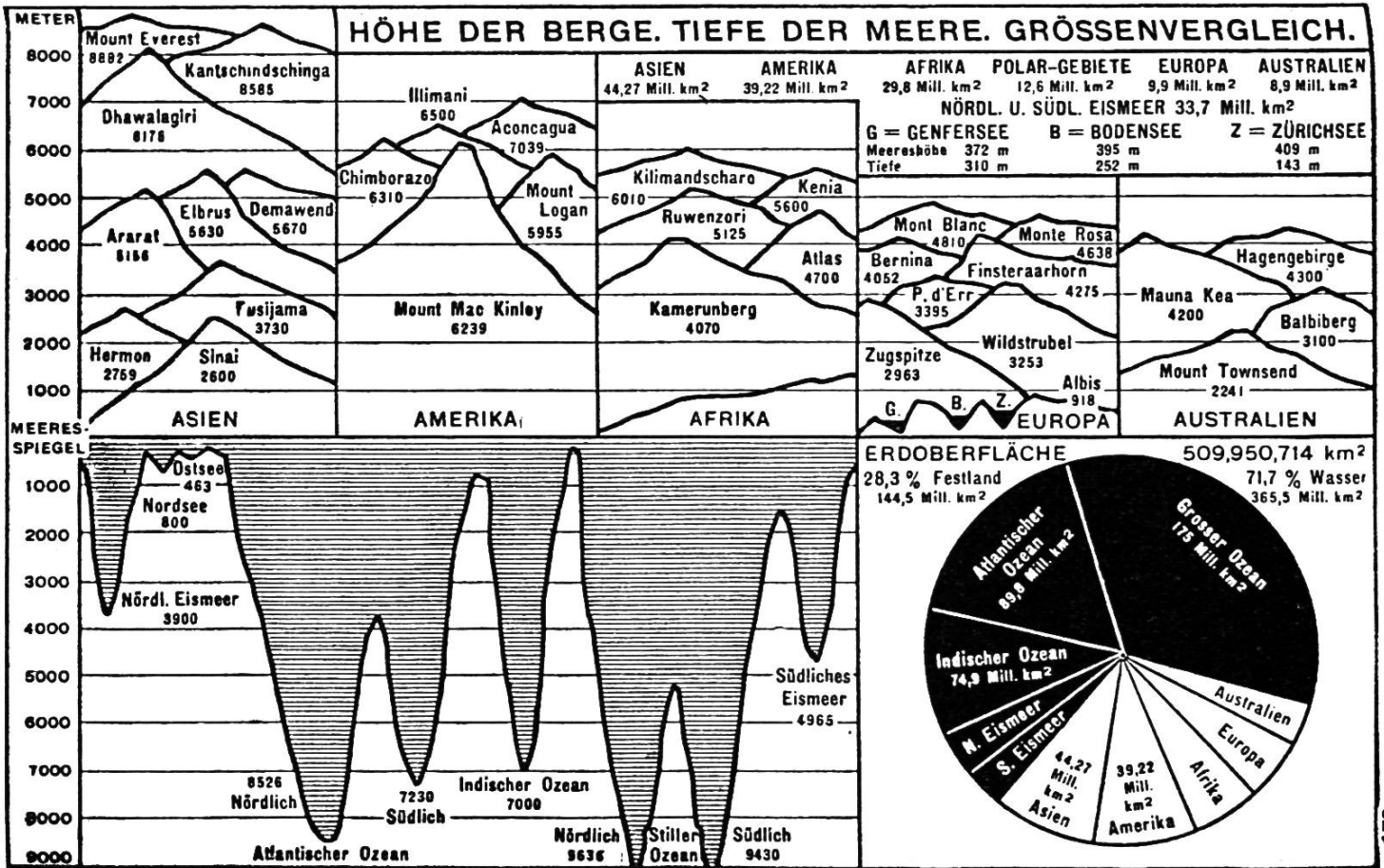
	km <sup>2</sup>	Einw.	Einw. auf 1 km <sup>2</sup>
Europa .....	9 897 150	443 520 000	45
Asien .....	44 163 670	955 478 000	22
Afrika .....	30 057 500	138 215 000	5
Amerika.....	39 000 650	174 844 000	4
Australien u. Ozeanien	8 954 420	7 467 000	0,8
Polargebiete .....	12 669 500	13 000	—
Zusammen	144 742 890	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-Pacificbahn. 2513 " Berninabahn ..... 2256 " Brienz Roth.=Bahn 2252 " Central-Pacificbahn 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 "
--	---

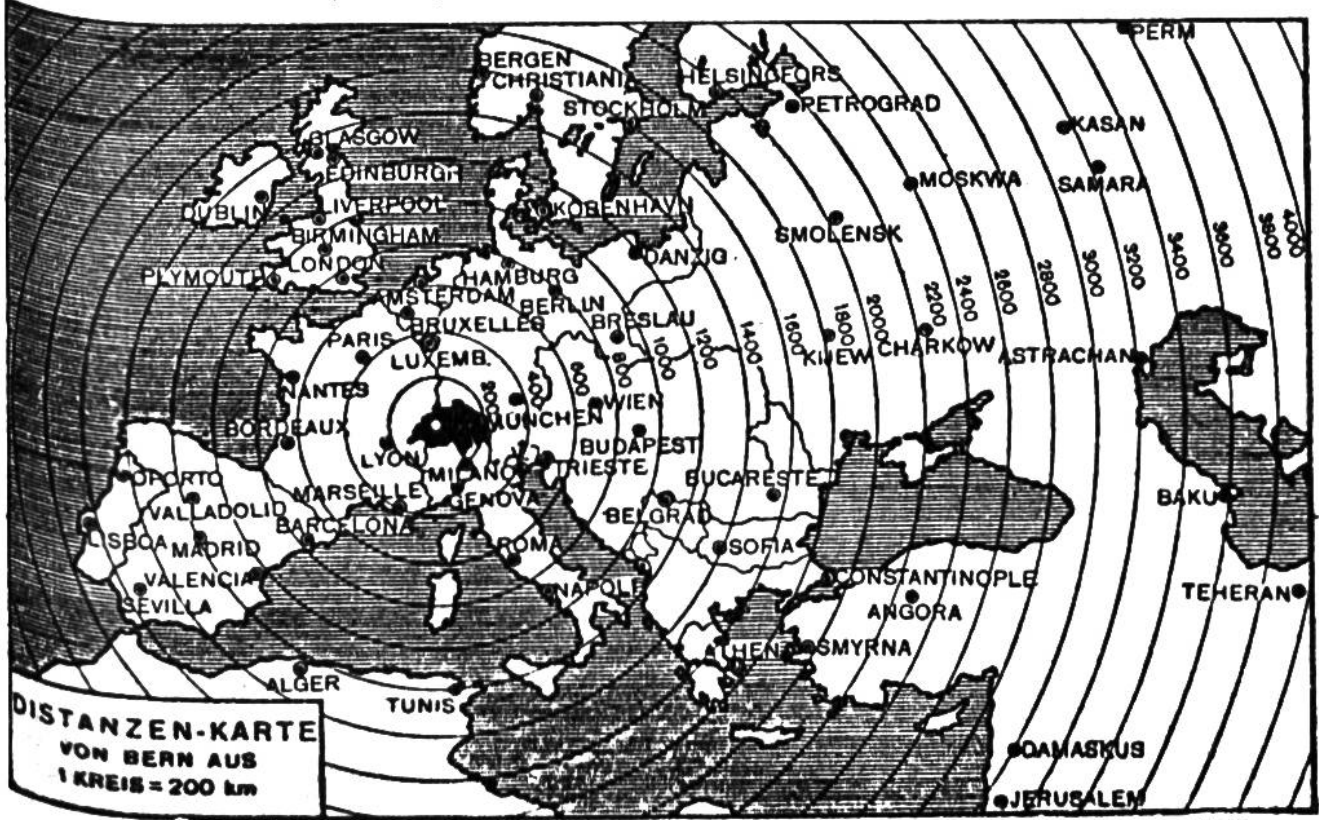
### Die längsten Eisenbahntunnels.

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																<b>Schweizer Distanzenkarte.</b>																									
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

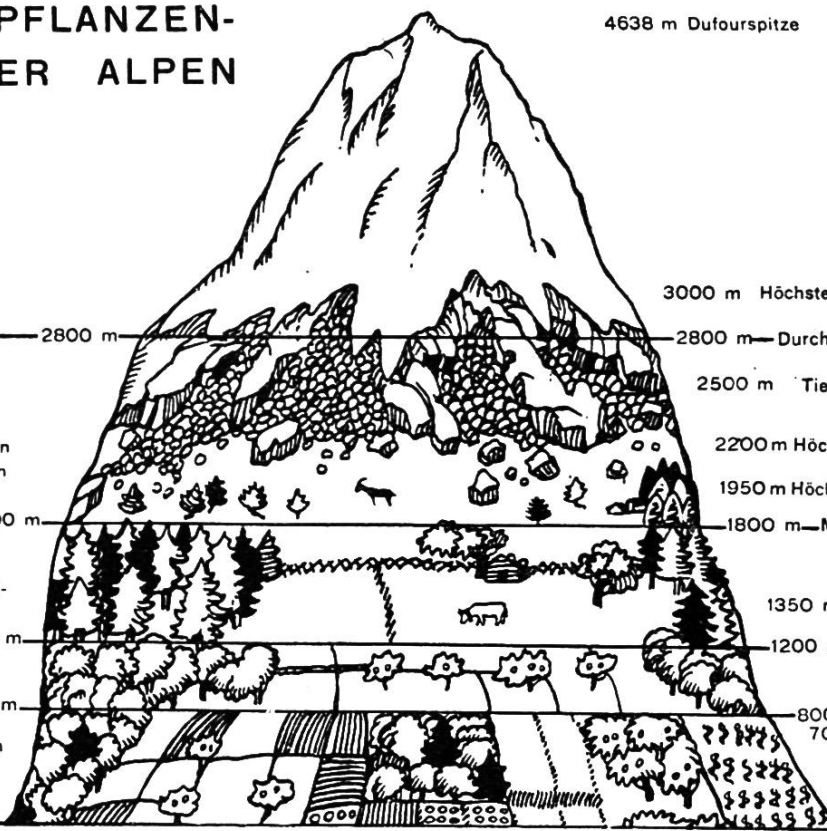
**Bergregion**  
von 800 m – 1200 m  
Matten, Obstbau, Laubwälder

800 m

700 m Höchster Weinbau

**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



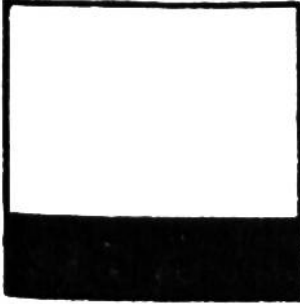


# Vergleichung der Bodenfläche und des Landbaues der Schweiz u. der Kantone.

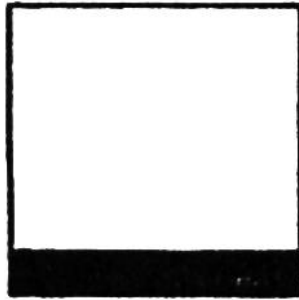
weiss = produktives Land  
p = produktiv

schwarz = unproduktives Land  
u = unproduktiv

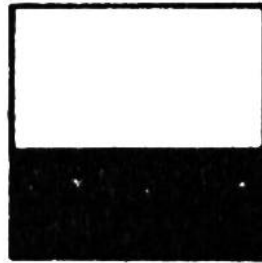
**Graubünden**  
p = produktiv 69,5%  
u = unproduktiv 30,5%



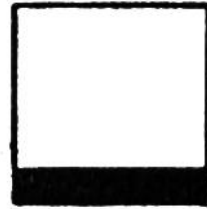
**Bern**  
p 81,1 u 18,9



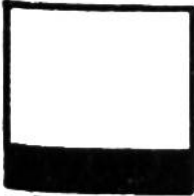
**Wallis**  
p 55,8 u 44,2



**Waadt**  
p 85,2 u 14,8



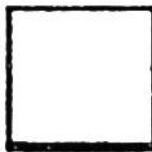
**Tessin**  
p 74,1 u 25,9



**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



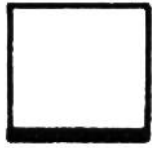
**Uri**  
p 52,6 u 47,4



**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



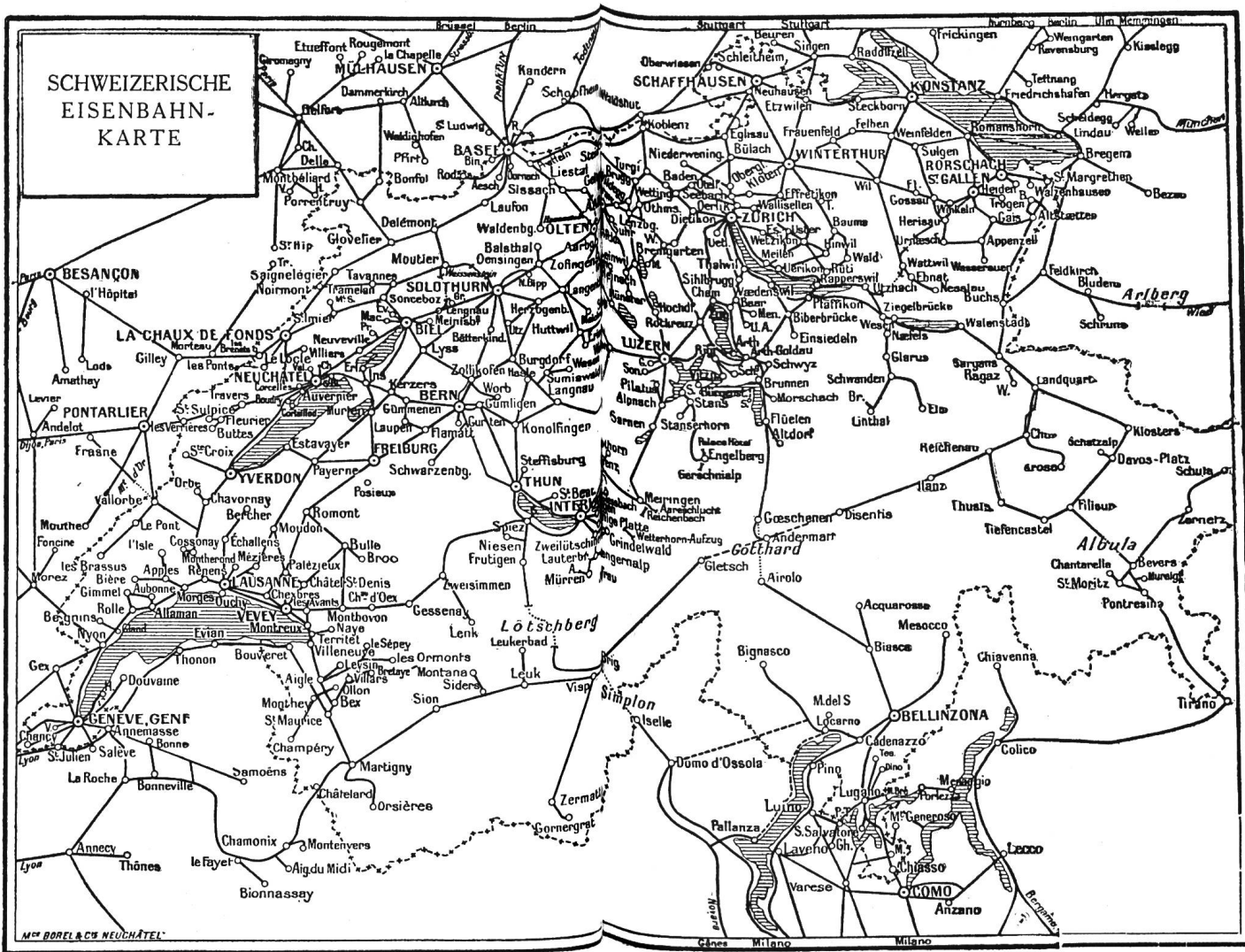
**Appenzell A.-R.**  
p 96,0 u 4,0



**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)



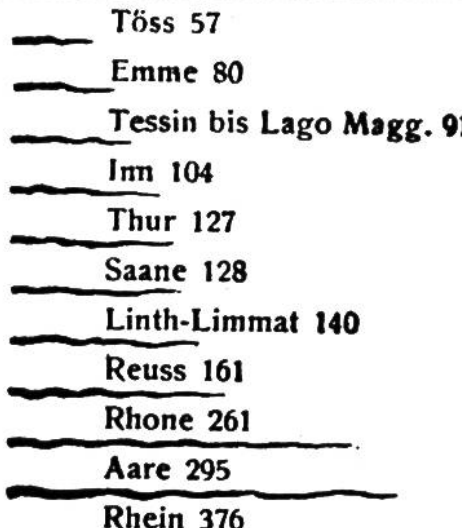
M<sup>o</sup> BOREL & CH NEUCHÂTEL

## Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

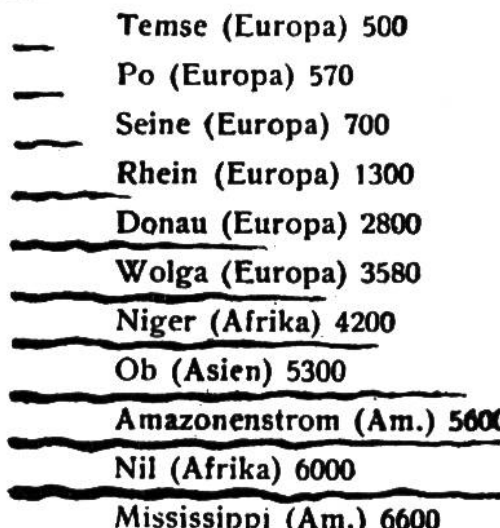
Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km <sup>2</sup>	Einwohner 1920 Zahlen = 1000	Hauptorte	Einwohnerzahl Zahlen = 1000		
					1920	1900	1860
Zürich.....	1351	1724	539	Zürich.....	207	150	19
Bern.....	1353	6844	674	Bern.....	105	64	29
Luzern.....	1332	1500	177	Luzern.....	44	29	11
Uri.....	1291	1076	24	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	Strauenfeld.....	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 km<sup>2</sup>.

Wohnbevölkerung 1920:  
gepr. Ergebnisse 3,880,320 = 94  
auf 1 km<sup>2</sup>. —

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

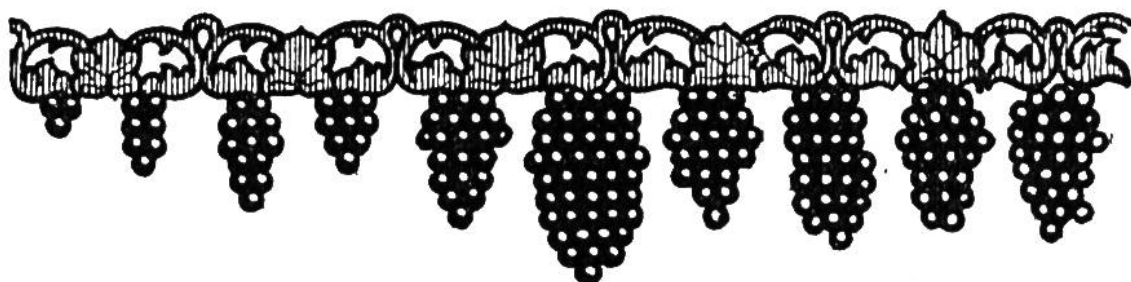
Kauf-  
leute

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

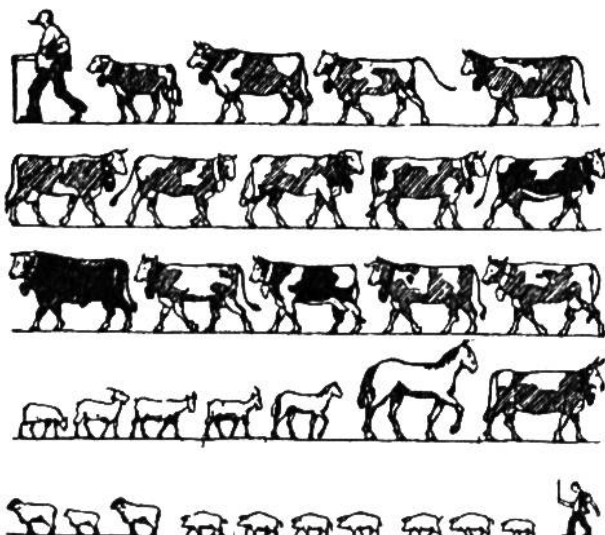


	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Mill. Fr.	9,5	20,8	40,5	26,6	62,5	128,0	65,0	80,6	73,0	81,0
Mill. H	0,18	0,36	0,66	0,3	0,61	0,78	0,59	0,61	0,49	1,08

## 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.

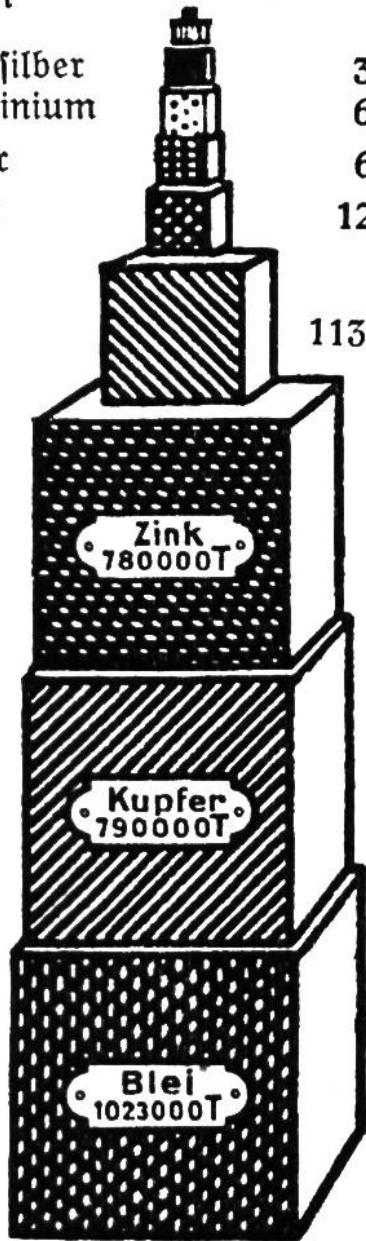
Getreideart	Anbaufläche ha	Normalertrag q
Winterweizen	40,000	870,000
Sommerweizen	1,750	35,000
Korn (Speiß)	16,800	340,000
Winterroggen	18,700	395,000
Sommerroggen	700	11,000
Mischelfrucht	5,900	125,000
Wintergerste	900	18,000
Sommergerste	5,600	110,000
Hafer	20,500	448,000
Mais	1,600	46,000

**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

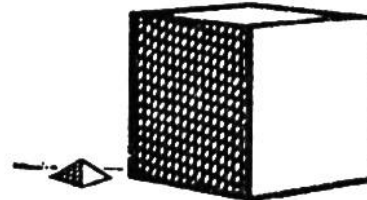


Jährliche Eisenproduktion  
verglichen mit dem 300 m  
hohen Eiffelturm.

### 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