

# Geographische und statistische Angaben

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **10 (1917)**

Heft [1]: **Schüler**

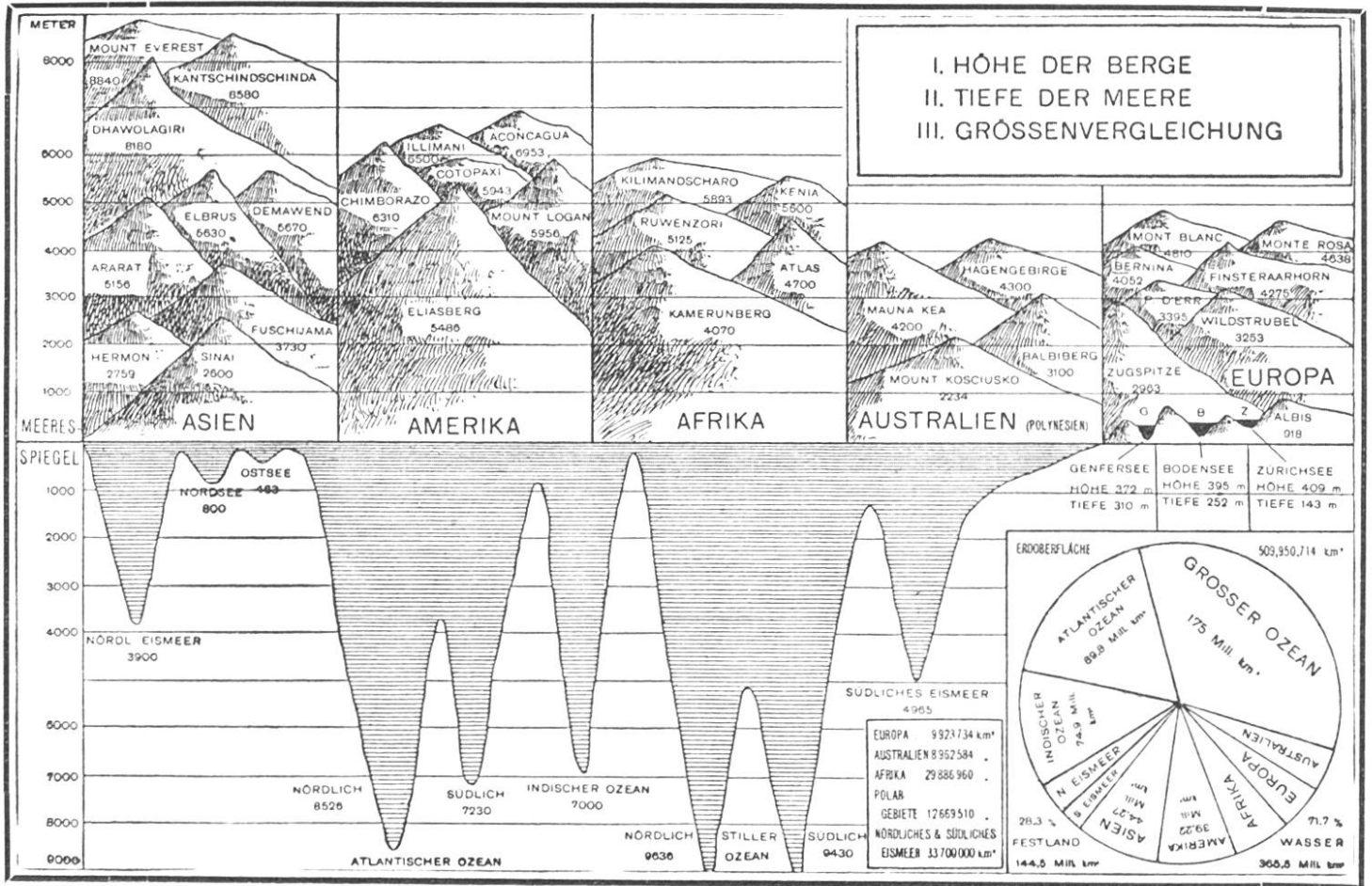
PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **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.



Zürich

# SCHWEIZER DISTANZENKARTE.

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	

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, z. B. Zürich-Genf ist im untersten Quadrate links: 53 Stunden.

## DISTANZENKARTE VON EUROPA.



## EINIGE ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

Die Erdachse be- trägt ..... 11,712 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 Trill. ..
--	--

### 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 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 Pikes Peak-Bahn ... 4330 .. Jungfraubahn, Sta- tion Jungfrauoch 3457 .. Gornergratbahn.... 3020 .. Union-Pacificbahn.. 2513 .. Berninabahn ..... 2256 .. Brienzer 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..... 1267 .. Gotthard-Bahn..... 1152 ..
--	--

### DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

Simplon-Tunnel ... 19,731 m St. Gotthard-Tunnel 14,984 .. Lötschberg-Tunnel 14,605 .. Mont Cenis-Tunnel 12,849 ..	Arlberg-Tunnel.... 10,240 m Neuer Hauenstein- Tunnel ..... 8,134 .. Jungfraubahntunnel 7,400 ..
--	--

# EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

**Flächeninhalt:** 41.298,35 km<sup>2</sup>

**Berechnete Bevölkerung:** (auf Mitte 1914) 3.886.430 = 94 auf 1 km<sup>2</sup>. — Geburten (1914) 90.128, Todesfälle 53.629.

**Muttersprache** (Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch 2.594.298, Französ. 793.264, Italienisch 302.578, Romanisch 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:** 1914                      1915

Einnahmen	78.310.727	77.626.354
Ausgaben	100.843.845	99.177.860

## WOMIT DIE SCHWEIZER IHR BROT VERDIENEN.

Vokszählung 1910.

**Von 1000 Schweizern arbeiten:**

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



Gewerbe, Industrie    Landwirte    Kaufleute    Verkehr    Verwaltung    versch. Berufe

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

## 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 wol-

len 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 (1912) . . . . .	276,023	275,227	551,250
Sekundarschulen (1912) . . . . .	30,930	27,600	58,530
Allg. Fortbildungsschulen (1912)	44,883	2,978	47,861
Lehrerbildungsanstalten (1912) .	1,998	1,943	3,941
Höhere Töcherschulen (1912) .	—	—	2,812
Gymnasien (1912) . . . . .	—	—	10,167
Industrieschulen (1912) . . . . .	—	—	4,974
Handelsschulen (1912) . . . . .	—	—	5,112
Landwirtschaftsschulen (1912) .	—	—	1,561
Technische Lehranstalten (1912)	—	—	2,350

### ZAHL DER STUDENTEN UND ZUHÖRER DER SCHWEIZERISCHEN HOCHSCHULEN 1915.

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

	Studenten	Studentinnen	Total
Bern . . . . .	1,773	169	1,942
Zürich . . . . .	1,495	240	1,735
Genf . . . . .	756	207	963
Lausanne . . . . .	688	134	822
Basel . . . . .	906	59	965
Freiburg . . . . .	343	28	371
Neuenburg . . . . .	142	63	205
Total	6,103	900	7,003

	Studierende	Zuhörer	Total
Eidg. Polytechnikum Zürich	967 Schweiz.	409 Ausl.	1,254
			2,630

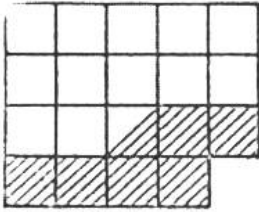
### WO DIE SCHWEIZER AUSWANDERER HINGEHEN.

Im Jahre 1915 sind 1976 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert:		<b>Reiseziel:</b>	
V. St. N.-A.	1,547	Brasilien	64
Übr. N.-A.	12	Uruguay	6
Zentralamerika	40	Argentinien	156
		Übr. Südamerika	9
		Australien	11
		Afrika	73
		Asien	58

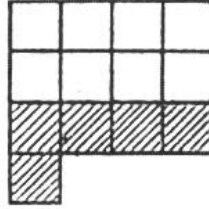
# WIE VIELE AUSLÄNDER LEBEN IN DEN SCHWEIZERSTÄDTEN?

1 □ = 10,000 Einwohner, □ = Schweizer, ▨ = Ausländer.

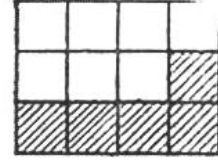
Zahlen der Volkszählung 1910. Schweiz. Statistisches Bureau in Bern.



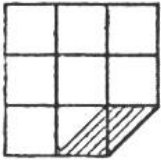
**Zürich**  
 190,733 Einwohner  
 64,387 Ausländer  
 126,346 Schweizer



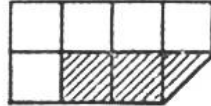
**Basel**  
 132,276 Einwohner  
 50,003 Ausländer  
 82,273 Schweizer



**Genf**  
 123,153 Einwohner  
 51,740 Ausländer  
 71,413 Schweizer



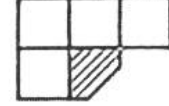
**Bern**  
 85,651 Einw.  
 9,279 Ausld.  
 76,372 Schweizer



**St. Gallen**  
 75,482 Einw.  
 24,900 Ausld.  
 50,582 Schweizer

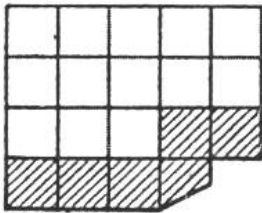


**Lausanne**  
 64,446 Einw.  
 15,799 Ausld.  
 48,647 Schweizer

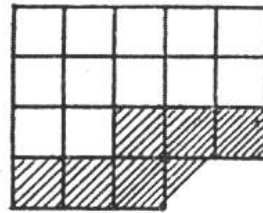


**Winterthur**  
 46,384 Einw.  
 7,098 Ausld.  
 39,286 Schw.

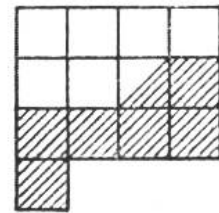
1 □ = 1000 Einwohner, □ = Schweizer, ▨ = Ausländer.



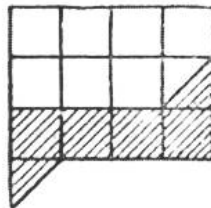
**Montreux**  
 18,800 Einwohner  
 5,779 Ausländer  
 13,021 Schweizer



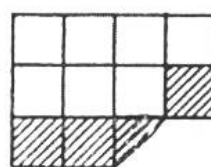
**Schaffhausen**  
 18,101 Einwohner  
 6,139 Ausländer  
 11,962 Schweizer



**Lugano**  
 12,961 Einwohner  
 6,542 Ausländer  
 6,419 Schweizer



**Rorschach**  
 12,707 Einwohner  
 5,268 Ausländer  
 7,439 Schweizer



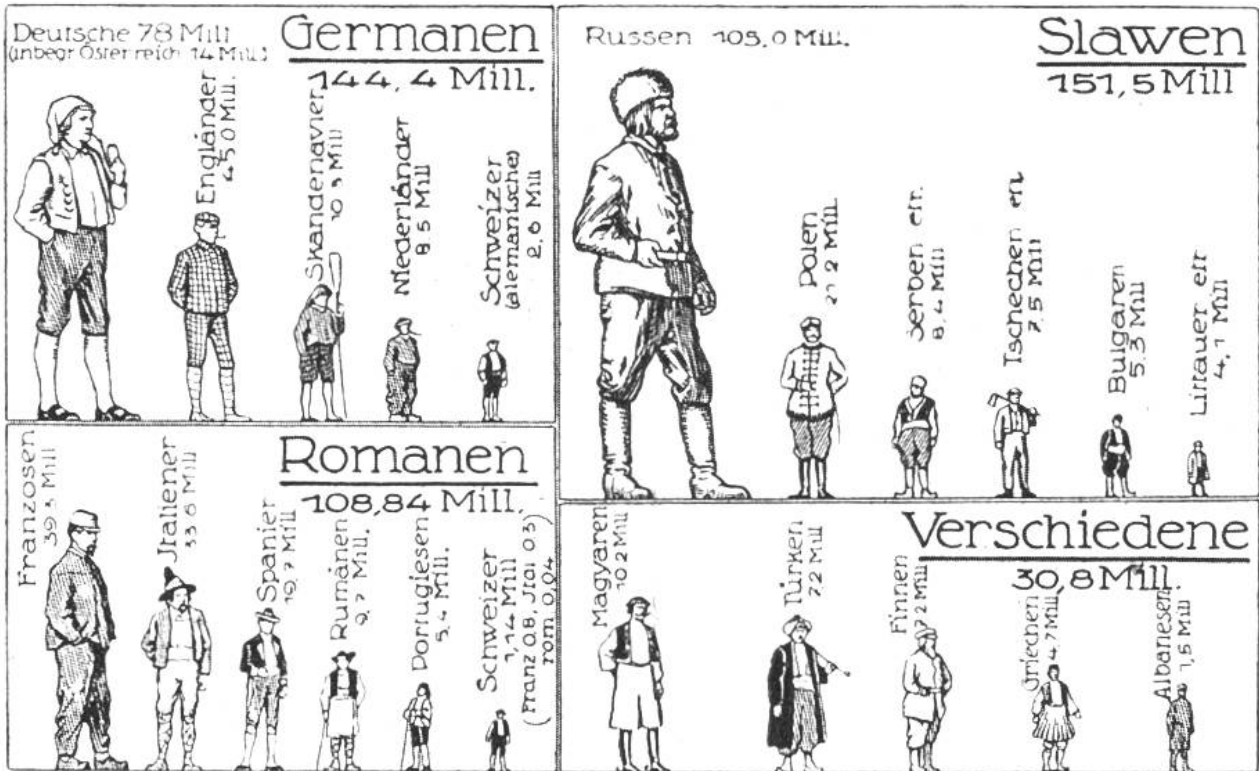
**Bellinzona**  
 10,406 Einwohner  
 3,470 Ausländer  
 6,936 Schweizer

Die Schweiz ist längst nicht mehr ein Hirtenland. Die Industrie herrscht vor. Sie zieht Scharen fremder Arbeiter und Kaufleute an, die sich bei uns niederlassen, ohne

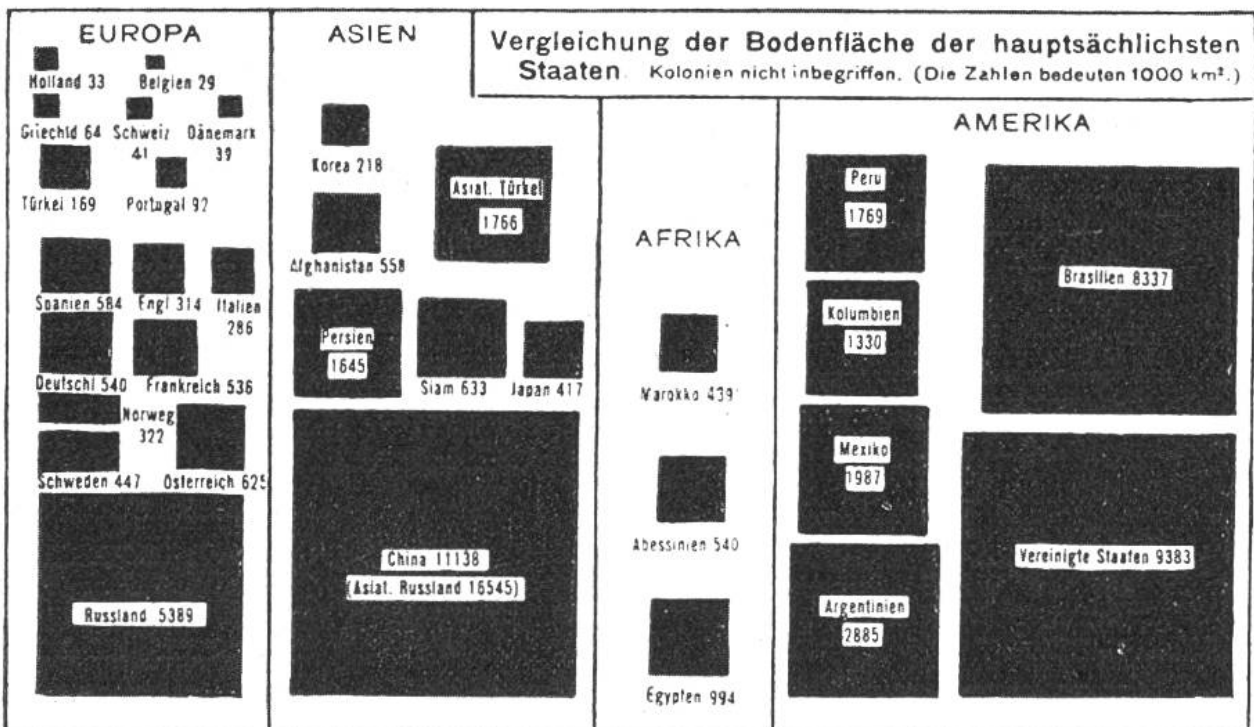
Schweizerbürger zu werden, weil ihnen das „Einkaufen“ zu teuer ist. So kommt es, dass in den grossen Städten viele Fremde wohnen. Es könnten zum Beispiel die Fremden Zürichs allein eine Stadt so gross wie Lausanne bilden. Die Fremden in Basel und Genf sind beiderorts zahlreicher als die Einwohner von Winterthur, die in St. Gallen zahlreicher als die Einwohner von Biel. Eine in dieser Beziehung fremde Stadt mitten im schweizerischen Gebiete ist Lugano, denn es hat schon etwas mehr Fremde als Schweizer, und Rorschach ist nicht mehr weit davon. Es ist daher begreiflich, dass man nun Wege sucht, um diese Fremden, die häufig in der Schweiz geboren sind, die schweizerischen Schulen besucht haben und wie Schweizer denken, auf einfachere Weise als bisher zu Schweizern werden zu lassen. Dieses Problem ist für unser nationales Leben von grösster und dringendster Wichtigkeit. Aber seine Lösung bietet grosse Schwierigkeiten. Damit nicht im Laufe der kommenden Jahrzehnte unser Schweizervolk von diesen fremden Massen überschwemmt und durchsickert werde, sondern damit im Gegenteil ihm seine Eigenart erhalten bleibe, müssen wir, da andere Schutzmassregeln ausgeschlossen sind, versuchen, diese Fremden zu assimilieren, das heisst: wir müssen darnach trachten, sie nicht nur dem Rechte und dem Namen nach zu Schweizern zu machen, sondern wir müssen ihren Geist und ihr Herz für unsere Sache gewinnen. Der Ehre, ein Schweizer zu sein, ist nur derjenige würdig, der aufrichtig gewillt ist, mit Gut und Blut für unsere Sache einzustehen; sonst wird die Gefahr nicht vermindert, sondern verschleiert und eventuell noch vergrössert, wenn andersdenkende und andersfühlende Elemente bei uns Bürgerrecht ausüben. Wir dürfen die Gefahren unseres demokratischen Staatswesens nicht verkennen, und die Möglichkeit ist z. B. sehr naheliegend, dass bei gewissen innerpolitischen Verhältnissen, wo zwei Parteien sich die Wage halten, eine kleine ausschlaggebende Minderheit den Staat zu sehr nach ihrem Willen beeinflussen kann, da sie ihre Mithülfe einer der Hauptparteien nur gegen schwerwiegende Zugeständnisse zuteil werden lässt. Es sind diese Erwägungen nicht müssige Zukunftsgedanken, sondern die Gefahr ist nahe und hat sich in unserem Schweizerlande schon geltend gemacht. Aber nicht nur in innerpolitischen, sondern mehr noch in auswärtigen Angelegenheiten könnte es in einer schweren Krise ein grosses Übel sein, wenn wir viele



fremdfühlende Schweizer unter uns hätten, welche im Notfalle nicht ausgewiesen werden könnten. Erleichtern wir also die Einbürgerungsbedingungen in weitgehender Weise, aber wir wollen nur ehrenhafte, wünschbare Menschen bei uns aufnehmen, die ihr neues Vaterland dem alten wirklich vorziehen und von deren Kindern wenigstens zu erwarten steht, dass sie durch und durch, im Denken und Fühlen, echte Schweizerbürger werden.



Die europäischen Völker und die Stärke der verschiedenen Menschenrassen.



# LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

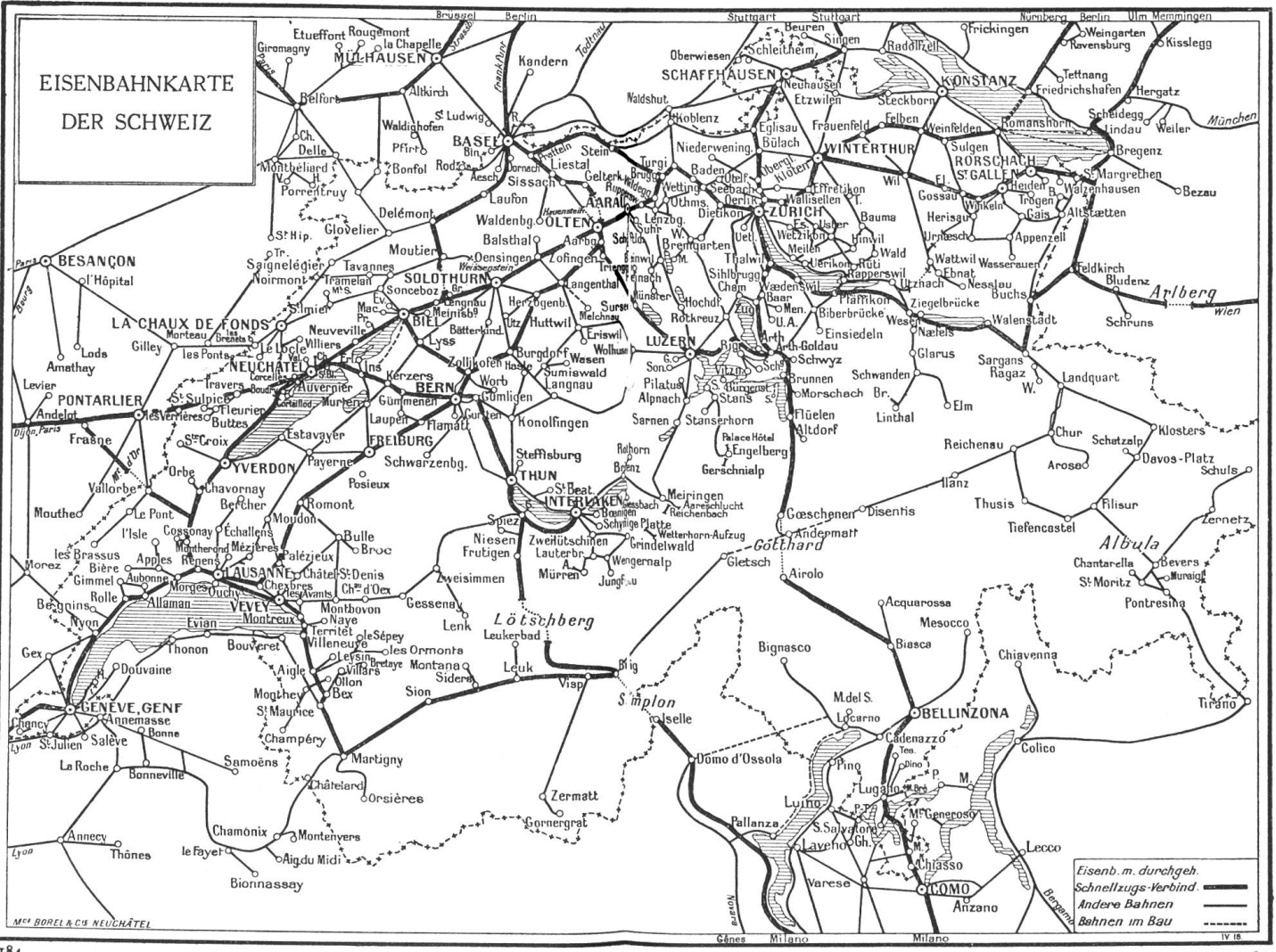
a. der Schweiz. Die Zahlen bedeuten Kilometer.		b. der Erde. Die Zahlen bedeuten Kilometer.	
—	Glatt bis Rümlang 36	—	Themse (Europa) 500
—	Töss bis Pfungen 49	—	Seine (Europa) 700
—	Emme 73	—	Rhein (Europa) 1300
—	Inn bis Grenze 90	—	Donau (Europa) 2800
—	Saane 120	—	Wolga (Europa) 3580
—	Thur 122	—	Niger (Afrika) 4200
—	Orbe-Zihl 126	—	Ob (Asien) 5300
—	Linth-Limmat 135	—	Amazonenstrom (Am.) 5600
—	Rhone bis Genf 240	—	Nil (Afrika) 6000
—	Aare bis Rhein 282	—	Mississippi (Am.) 6600
—	Rhein bis Basel 375		

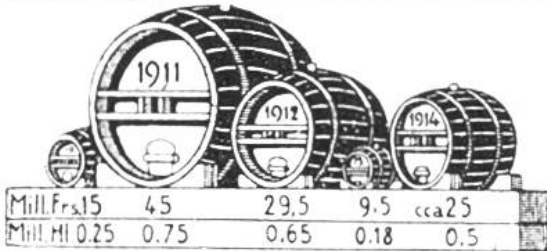
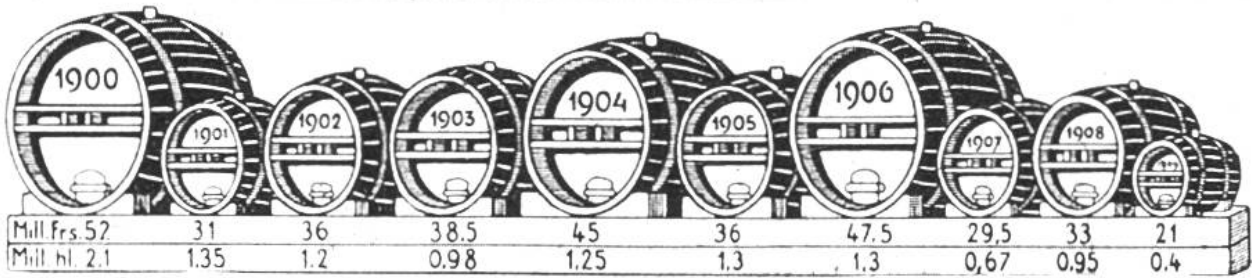
## FLÄCHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE

\* Zahlen = 1000.

KANTONE	Eintritt in den Bund	Fläche km <sup>2</sup>	Einwohner 1910	HAUPTORTE	Einwohner- zahl		
					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

# EISENBAHNKARTE DER SCHWEIZ



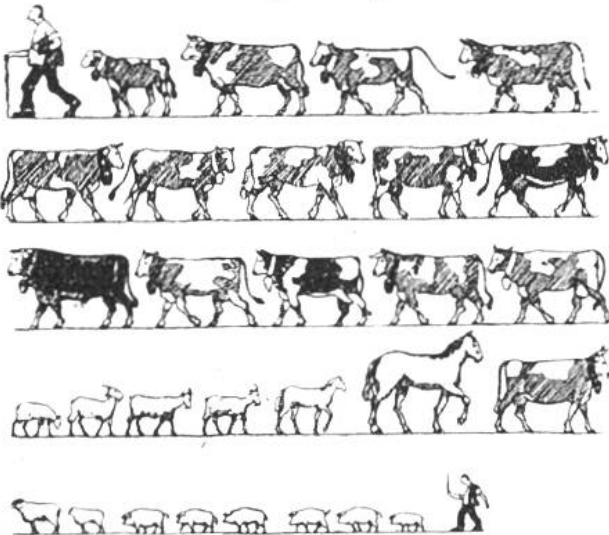


## ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUES 1900—1914.

Unsere Zeichnung stellt nicht die Quantität der Ernten, sondern ihren Wert in Franken dar. Um den Unterschied besser zu veranschaulichen, ist er nur in den Fasshöhen dargestellt.

### VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1911.



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

Rindvieh.....	1,443,000	Stück
Pferde, Maultiere und Esel .....	148,000	„
Ziegen .....	341,000	„
Schafe .....	161,000	„
Schweine.....	570,000	„

### JÄHRLICHE MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ.

796,533 Milchkühe  
250,644 Milchziegen

ergaben 22,256,300 Zentner Milch  
Wert der jährlichen Milchproduktion 400,649,400 Fr.

### VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCH-PRODUKTION DER SCHWEIZ:

zum Konsum in frischem Zustande 9,412,800 q = 42,5 %  
zur Aufzucht und Mast ..... 3,211,300 q = 14,5 %  
zur technischen Verarbeitung ... 9,633,900 q = 43 %

### ERTRAG DER NORMALERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

(Angaben des schweizerischen Bauernsekretariats.)

Getreideart	Anbaufläche ha	Normalernte q
Winterweizen.....	38,500	883,000
Sommerweizen ...	3,140	55,000
Korn .....	22,620	456,000
Winterroggen ....	20,930	419,000
Sommerroggen ...	3,850	54,000
Mischelfrucht ....	4,190	91,000
Wintergerste .....	1,570	30,000
Sommergerste....	4,540	83,000
Hafer .....	33,740	749,000
Mais .....	1,140	28,000
<b>Total</b>	<b>134,220</b>	<b>2,848,000</b>
Kartoffeln.....	55,400	9,000,000