Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 11 (1918)
Heft: [2]: Schüler

Rubrik: Geographische und statistische Angaben

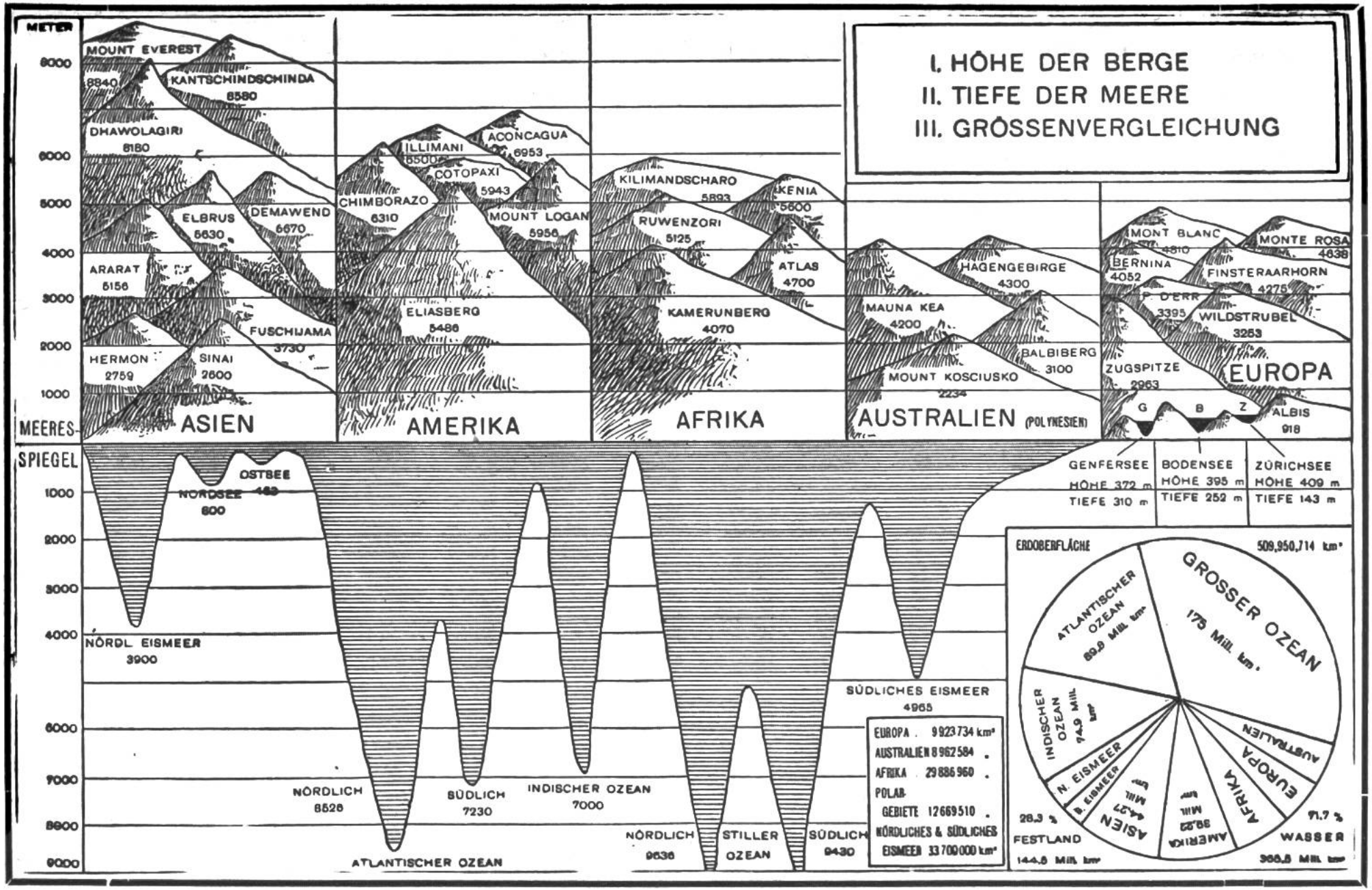
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

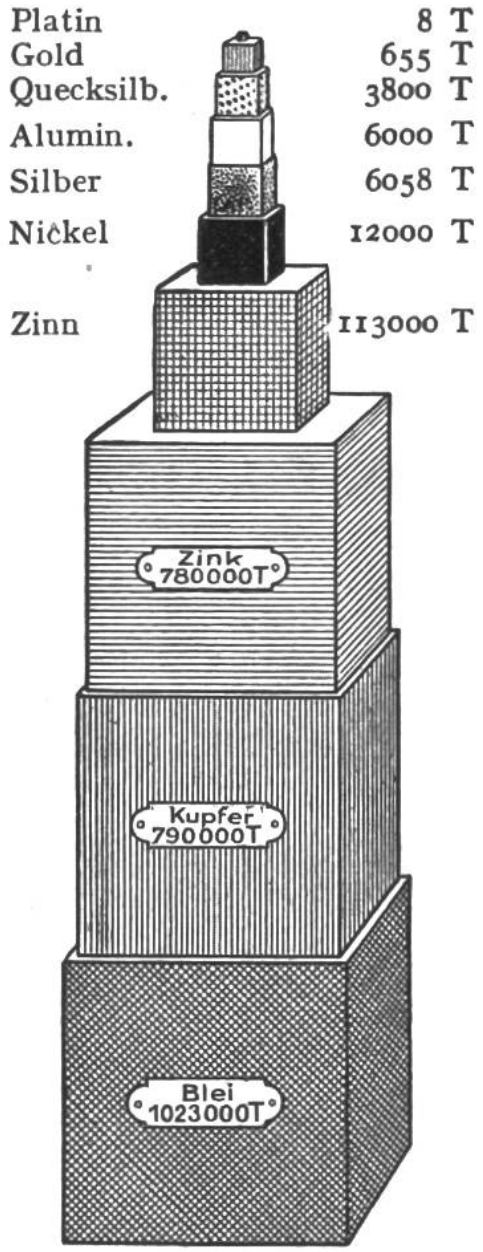
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.07.2025

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


I. HÖHE DER BERGE
II. TIEFE DER MEERE
III. GRÖSSENVERGLEICHUNG
METER
MEERES-SPIEGEL
MOUNT EVEREST 8840
KANTSCHINDSCHINDA 8580
DHAWOLAGIRI 8180
ELBRUS 5630
DEMAWEND 5670
ARARAT 5156
FUSCHIJAMA 3730
HERMON 2759
SINAI 2600
ASIEN
ILLIMANI 6500
ACONCAGUA 6953
COTOPAXI 5943
CHIMBORAZO 6310
MOUNT LOGAN 5956
ELIASBERG 5486
AMERIKA
KILIMANDSCHARO 5893
KENIA 5600
RUWENZORI 5125
ATLAS 4700
KAMERUNBERG 4070
AFRIKA
HAGENGEBIRGE 4300
MAUNA KEA 4200
BALBIBERG 3100
MOUNT KOSCIUSKO 2234
AUSTRALIEN (POLYNESIEN)
MONT BLANC 4810
MONTE ROSA 4638
BERNINA 4052
FINSTERAARHORN 4275
F. OERR 3395
WILDSTRUBEL 3253
ZUGSPITZE 2963
ALBIS 918
EUROPA
G
B
Z
GENFERSEE HÖHE 372 m TIEFE 310 m
BODENSEE HÖHE 395 m TIEFE 252 m
ZÜRICHSEE HÖHE 409 m TIEFE 143 m
OSTSEE 463
NORDSEE 800
NÖRDL. EISMEER 3900
NÖRDLICH 8526
SÜDLICH 7230
ATLANTISCHER OZEAN
INDISCHER OZEAN 7000
NÖRDLICH 9636
STILLER OZEAN
SÜDLICH 9430
SÜDLICHES EISMEER 4965
EUROPA 9923734 km²
AUSTRALIEN 8962584 "
AFRIKA 29886960 "
POLAR-GEBIETE 12669510 "
NÖRDLICHES & SÜDLICHES EISMEER 33700000 km²
ERDOBERFLÄCHE 509,950,714 km²
GROSSER OZEAN 175 Mill. km²
ATLANTISCHER OZEAN 89,9 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
28,3 % FESTLAND 144,5 Mill. km²
71,7 % WASSER 366,5 Mill. km²

MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE.

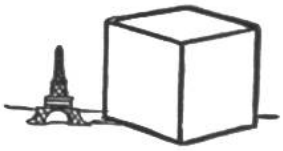


Eisenproduktion	**Kohlenproduktion**
48 Mill. Tonnen	1068 Mill. Tonnen

GOLD.

Hauptproduktionsländer
Zahlen = Tonnen

Transvaal...	220	Rhodesia	19
Ver.St.v.Am.	143	Indien	16
Australien ..	97	Canada	15
Russland ...	41	Neu-Seeland .	15
Mexiko	25	Goldküste....	9

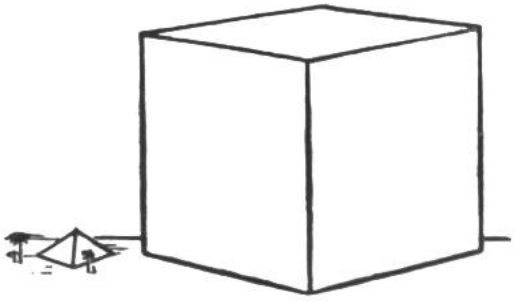


Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

EISEN.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver.St.v.Am.	16,2	Frankreich...	3,6
Deutschland.	6,7	Russland	2,8
Grossbritan..	5,5	Luxemburg ..	2,1
Spanien.....	4,2	Öster.-Ungarn	1,9



Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

KOHLEN.

Hauptproduktionsländer.
Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver. St. v. Amerika	377
Grossbritannien	265
Deutschland	215
Österreich-Ungarn	49
Frankreich	37
Russland	25
Belgien	23
Japan	14

EINIGE ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

Die Erdachse beträgt ..... 11,712 km
Der Äquatorialdurchmesser .. 12,755 „
Der mittlere Erdradius ..... 6,370 „
Der Umfang der Erde (Äquator) 40,070 „
Die Oberfläche der Erde 510,000,000 km²

Die mittl. Entfernung der Erde von der Sonne... 149,501,000 km
Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde..... 384,446 „
Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren 41,1 Trill. „

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 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.

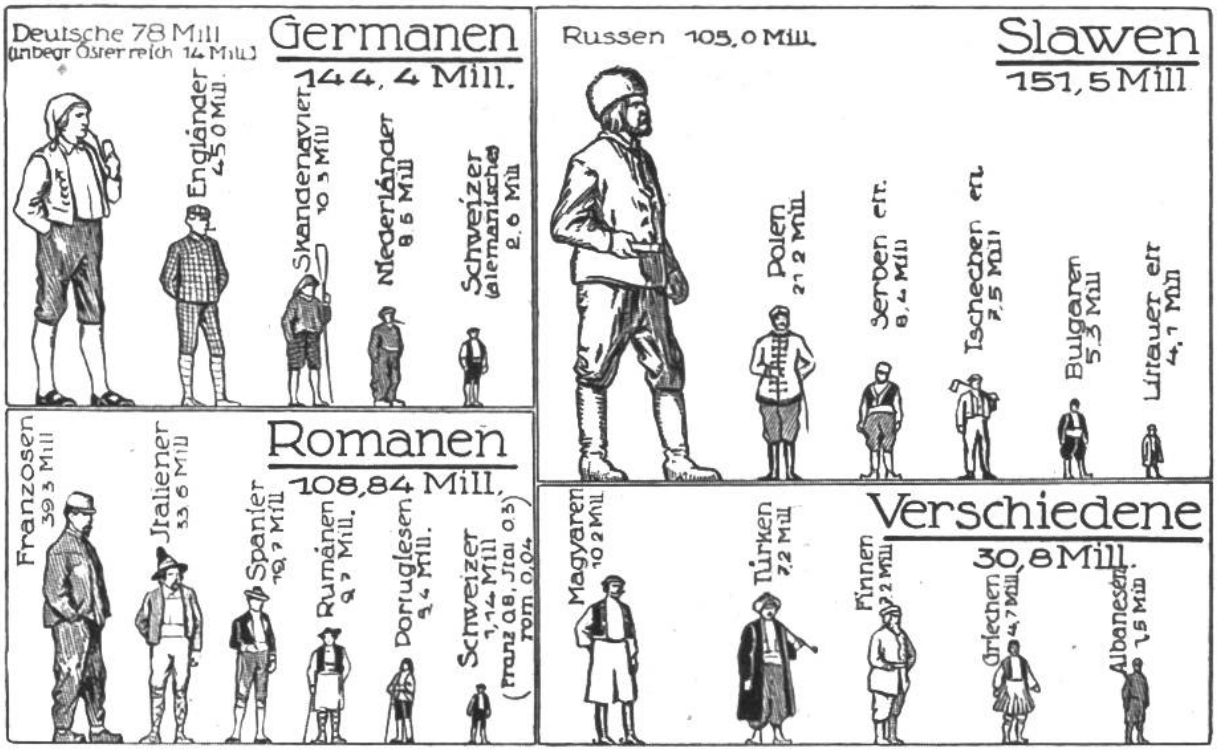
Galera-Tunnel (Peru) 4769 m
Pikes Peak-Bahn... 4330 „
Jungfraubahn, Station Jungfraujoch 3457 „
Gornergratbahn.... 3020 „
Union-Pacificbahn.. 2513 „
Berninabahn..... 2256 „
Brienzer Roth.-Bahn 2252 „
Central-Pacificbahn. 2140 „

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 „

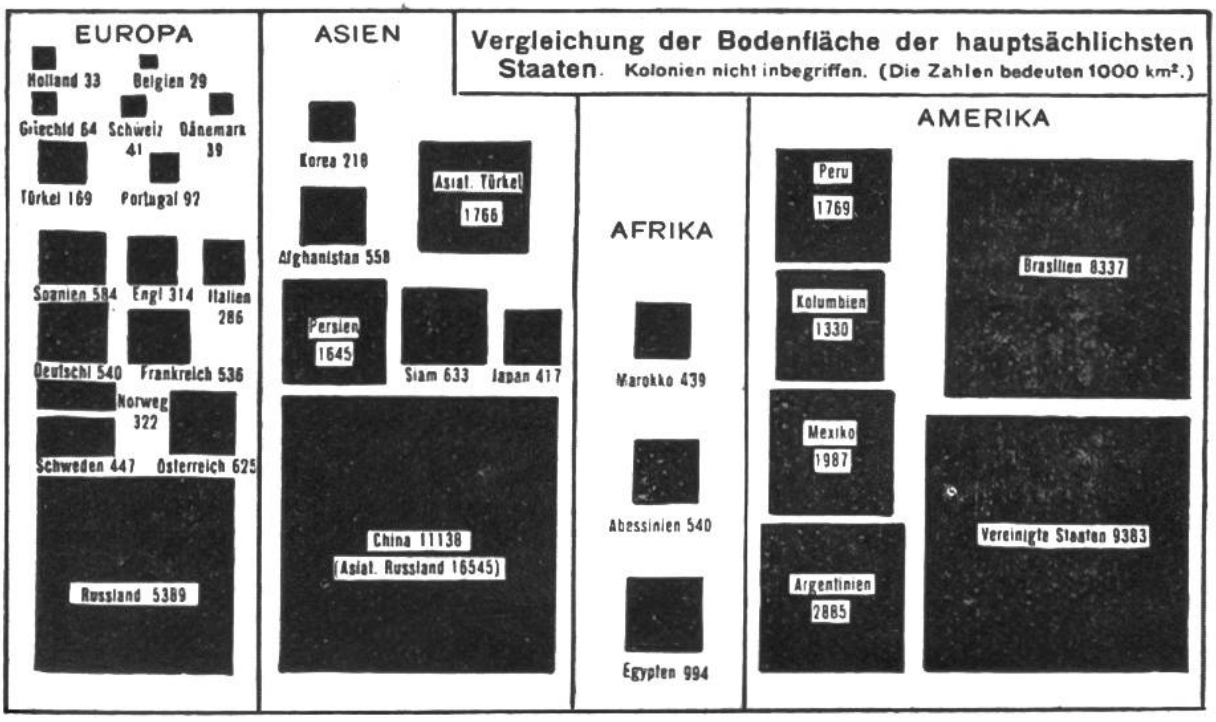


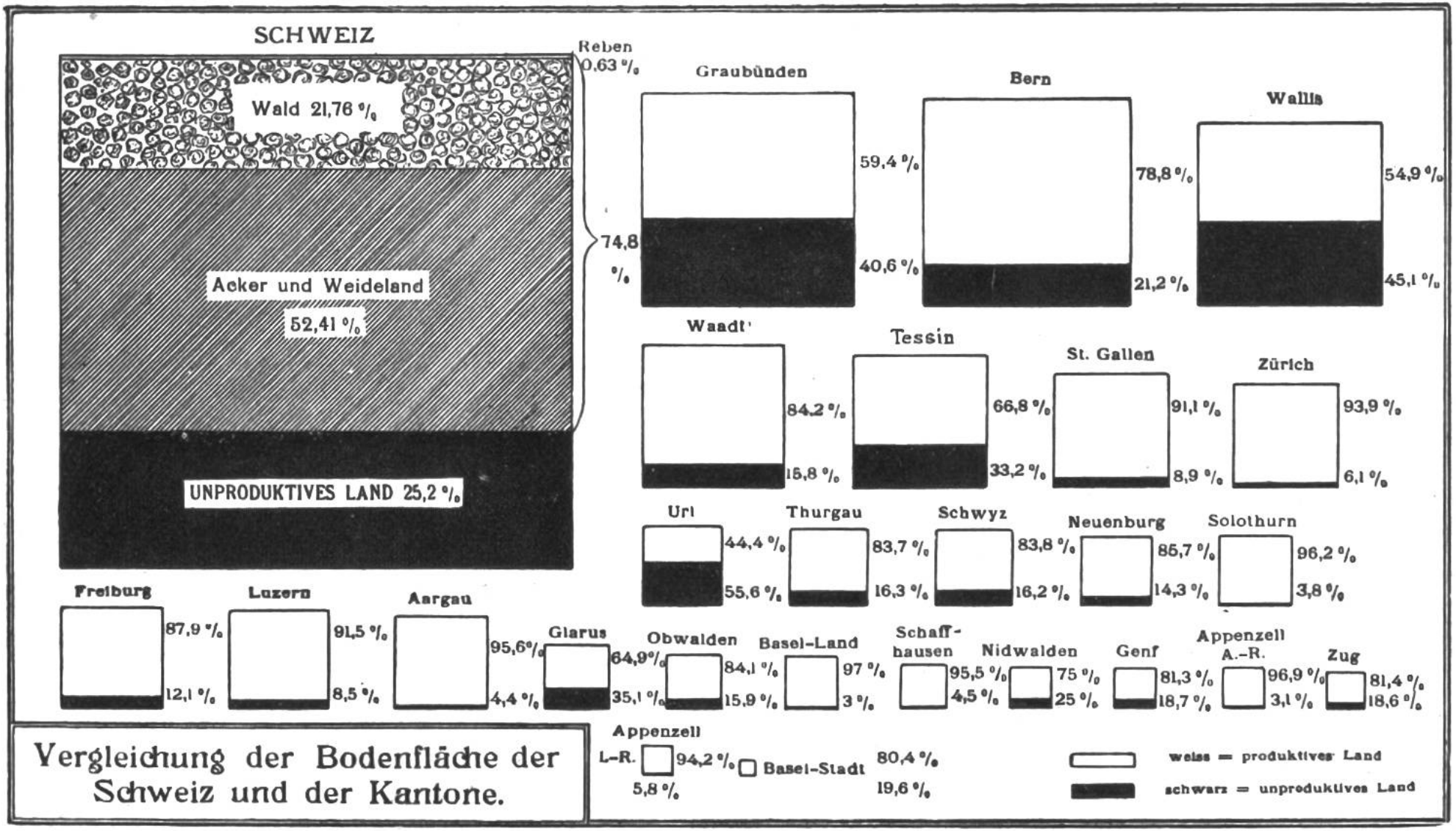
Die europäischen Völker und die Stärke der verschiedenen Menschenrassen.

BEVÖLKERUNG DER SCHWEIZ

In der Schweiz leben gegen 400,000 Ausländer (ca. 12 % der Einwohnerzahl). Am stärksten sind sie in den Grenzgegenden und Industriegebieten, in den Kantonen Basel, Genf, Waadt, Tessin, Zürich, St. Gallen vertreten. In den Städten Zürich, Basel, Genf machen sie bis zu 40 % der Bevölkerung aus.

Die Zahl der Schweizer im Auslande beläuft sich auf ca. 300,000. Sie sind fast über alle Welt verteilt, am zahlreichsten aber in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, in Frankreich, Deutschland, Argentinien, Italien.





Vergleichung der Bodenfläche der Schweiz und der Kantone.

EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

FLÄCHENINHALT: 41.298,35 km².

BERECHNETE BEVÖLKERUNG: (auf Mitte 1915) 3,880,500 = 94 auf 1 km². — Geburten (1915) 77,931. Todesfälle 51,524.

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 18462, 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.

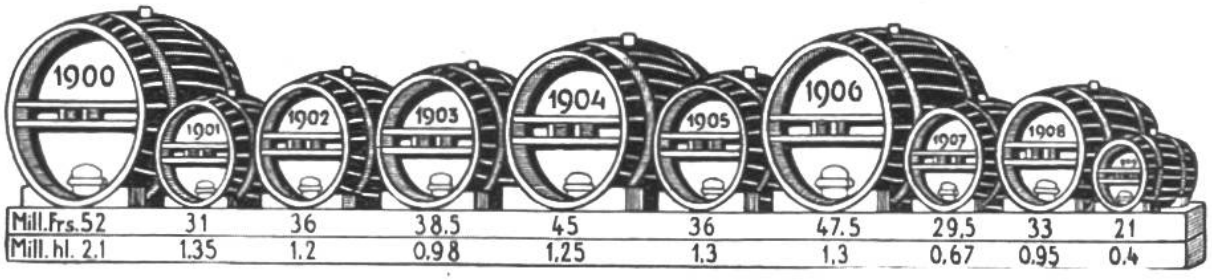
Volkszählung 1910.

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

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

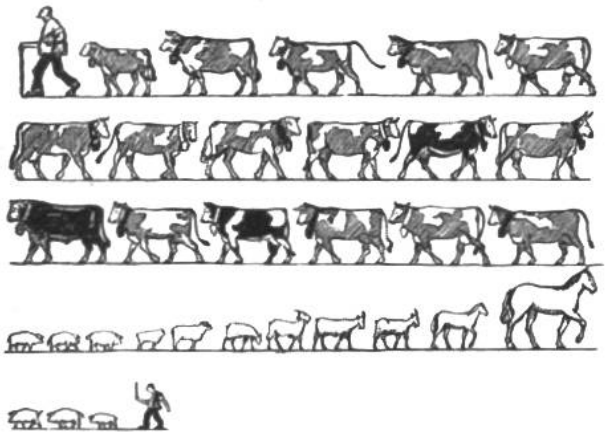


ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUES 1900 – 1915.

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

19. April 1916.



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

Rindvieh	1,615,000	Stück
Pferde, Maultiere und Esel	141,000	,,
Ziegen	358,000	,,
Schafe	171,000	,,
Schweine.....	544,000	,,

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
Total	134,220	2,848,000
Kartoffeln	55,400	9,000,000

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

ZAHL DER STUDENTEN UND ZUHÖRER DER SCHWEIZERISCHEN HOCHSCHULEN SOMMER 1916

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

	Studenten	Studentinnen	Total
Bern	1,555	330	1,885
Zürich	1,748	552	2,300
Genf	976	379	1,355
Lausanne	907	182	1,089
Basel	993	121	1,114
Freiburg	442	48	490
Neuenburg	148	76	224
Total	6,769	1,688	8,457

	Studierende		Zuhörer	Total
Eidg. Polytechnikum Zürich	963 Schweiz.	418 Ausl.	1,076	2,457

WO DIE SCHWEIZER AUSWANDERER HINGEHEN.

Im Jahre 1916 sind 1464 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert:

REISEZIEL:					
V. St. N.-A.	1,180	Brasilien	67	Übr. Südamerika	10
Übr. N.-A.	4	Uruguay	3	Australien	3
Zentralamerika	11	Argentinien	105	Afrika	44
				Asien	37

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 km²	Einwohner 1910	HAUPTORTE	Einwohnerzahl 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	13	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

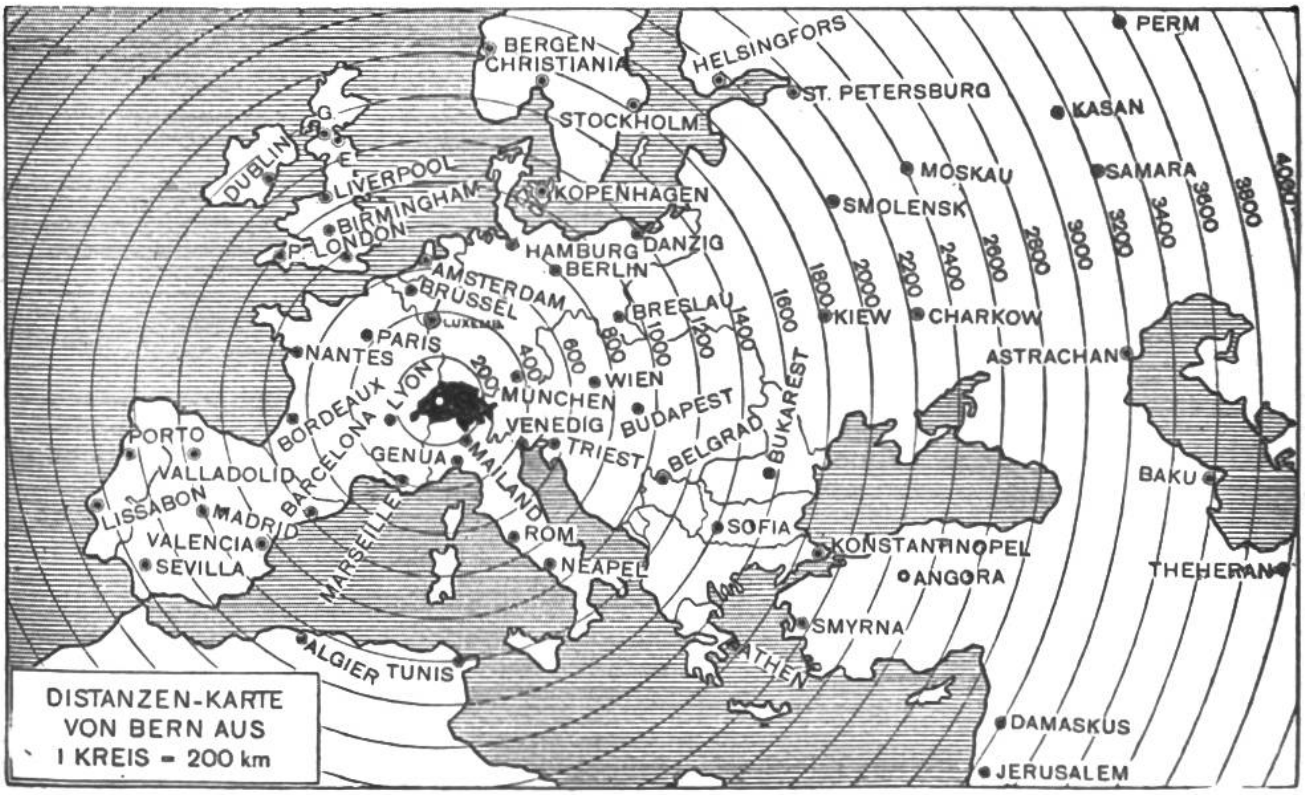
SCHWEIZER DISTANZENKARTE.

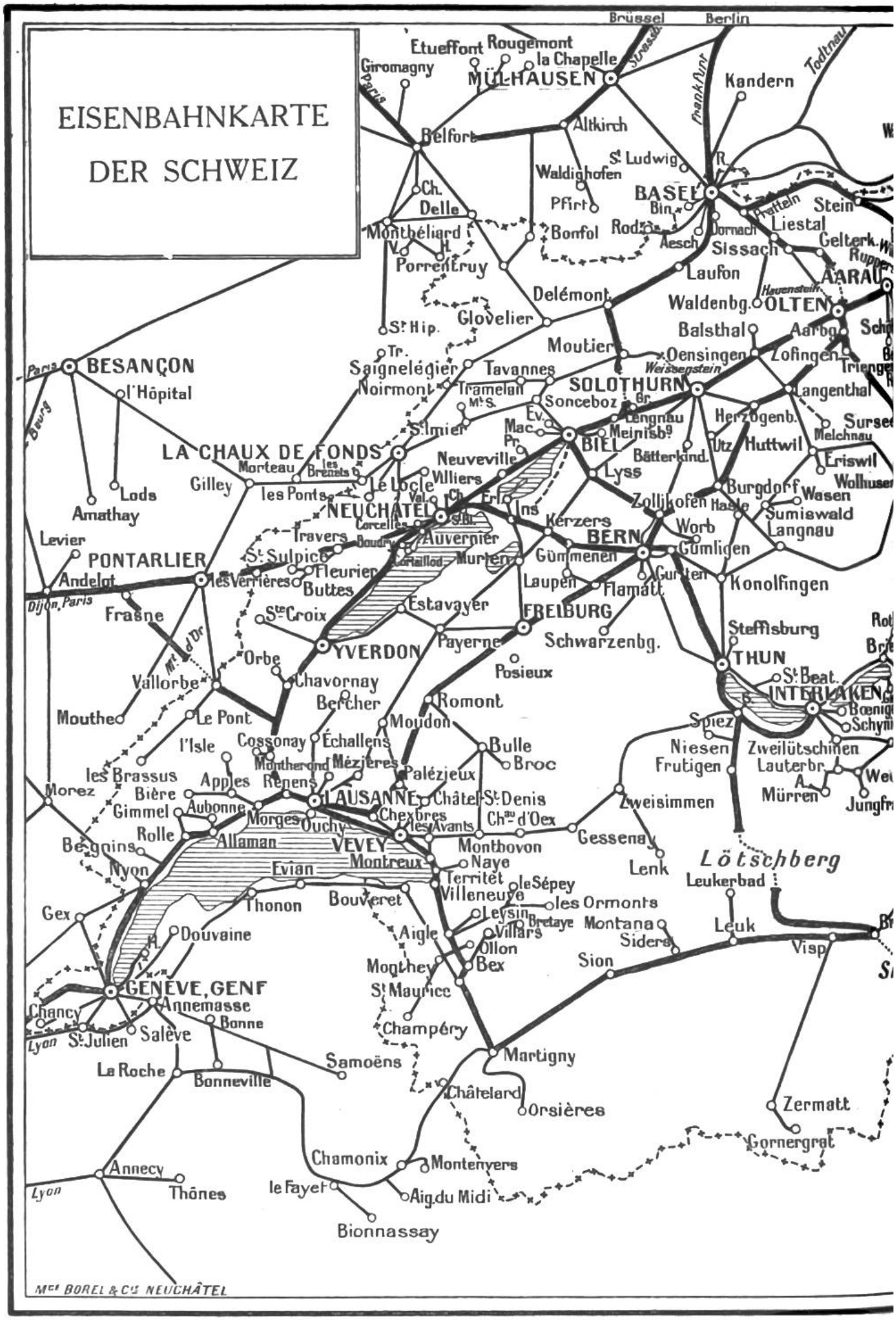
Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen andern Städten *in Wegstunden* an.

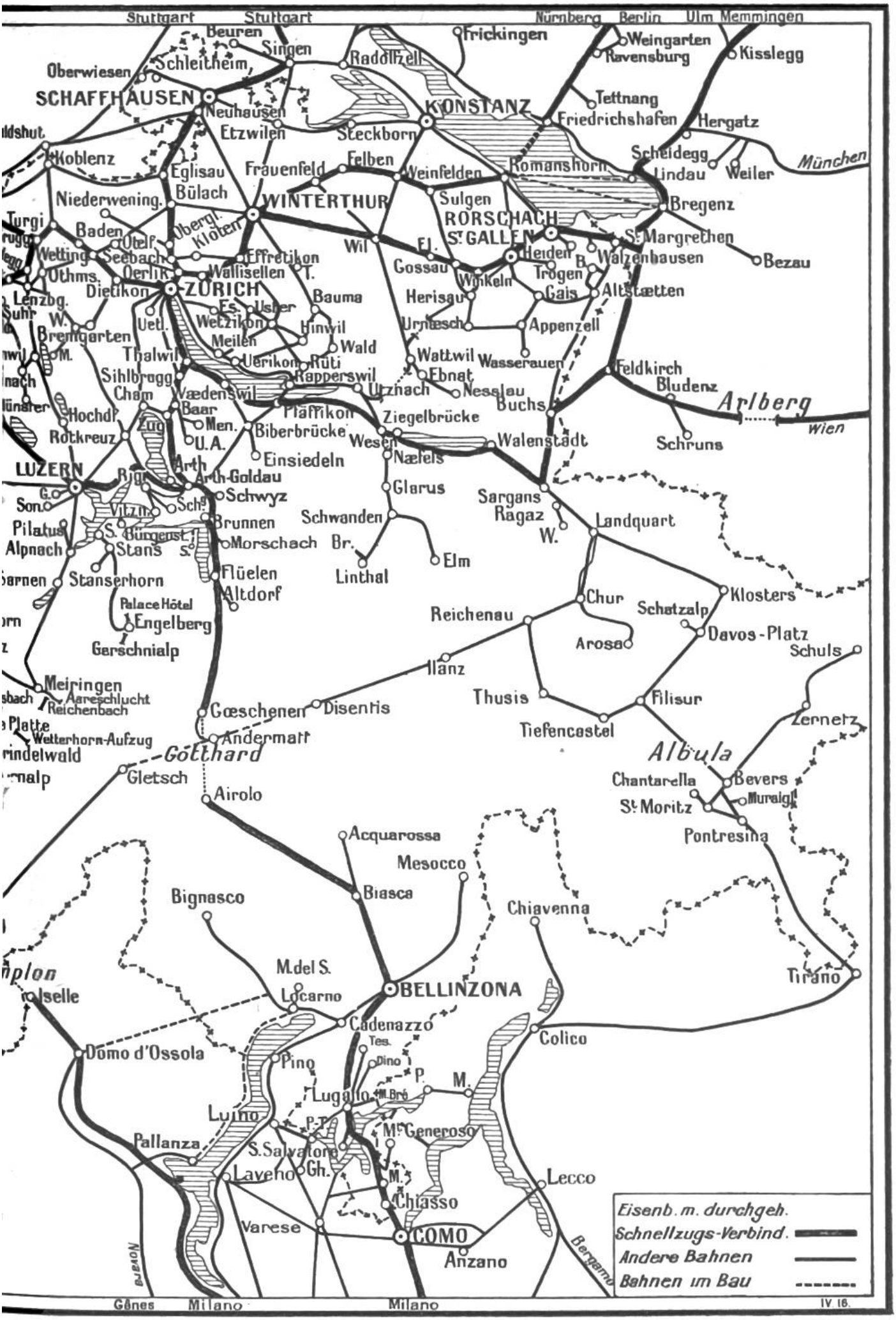
Die Entfernung steht jeweilen in dem Quadrat, welches die senkrechten Linien unter der erstgenannten Stadt mit den wagrechten Linien der zweitgenannten Stadt bilden, z. B. Zürich-Genf ist im untersten Quadrate links: 53 Stunden.

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.




EISENBAHNKARTE
DER SCHWEIZ
Brüssel
Berlin
Etueffont
Rougemont
la Chapelle
Giromagny
MÜLHAUSEN
Kandern
Altkirch
Belfort
St Ludwig
Waldighofen
Pfirt
BASEL
Ch.
Delle
Montbéliard
Bonfol
Porrentruy
Liestal
Sissach
Laufon
Delémont
Glovelier
St Hip.
Waldenbg.
OLTEN
AARAU
Balsthal
Aarbg.
Moutier
Oensingen
Zofingen
Saignelégier
Tavannes
Noirmont
Tramelan
SOLOTHURN
Langenthal
Sonceboz
Lengnau
Meinisb.
St Imier
BIEL
Herzogenb.
Huttwil
Bätterkind.
Eriswil
BESANÇON
l'Hôpital
LA CHAUX DE FONDS
Morteau
Le Locle
Neuveville
Villiers
Lyss
Gilley
les Ponts
NEUCHÂTEL
Lods
Amathay
Zollikofen
Burgdorf
Wasen
Sumiswald
Langnau
Kerzers
Worb
Travers
Auvernier
BERN
Gümligen
Levier
PONTARLIER
St Sulpice
Murten
Gümmenen
Andelot
les Verrières
Fleurier
Buttes
Laupen
Flamatt
Konolfingen
Frasne
Ste Croix
Estavayer
FREIBURG
Schwarzenbg.
Steffisburg
YVERDON
Payerne
THUN
Orbe
Posieux
Vallorbe
Chavornay
St Beat.
INTERLAKEN
Mouthe
Bercher
Romont
Le Pont
Moudon
Spiez
l'Isle
Cossonay
Échallens
Bulle
Niesen
Zweilütschinen
Frutigen
Lauterbr.
les Brassus
Mézières
Palézieux
Broc
Morez
Apples
Renens
LAUSANNE
Châtel St Denis
Mürren
Bière
Gimmel
Aubonne
Morges
Ouchy
Chexbres
Ch.au d'Oex
Zweisimmen
Rolle
Allaman
VEVEY
les Avants
Gessenay
Bevgnins
Montbovon
Nyon
Montreux
Naye
Lenk
Lötschberg
Evian
Territet
Leukerbad
Villeneuve
le Sépey
Thonon
Bouveret
les Ormonts
Gex
Leysin
Bretaye
Montana
Leuk
Douvaine
Aigle
Villars
Sidera
Ollon
Visp
Monthey
Bex
Sion
GENÈVE, GENF
St Maurice
Annemasse
Chancy
Bonne
Champéry
Lyon
St Julien
Salève
Martigny
Samoëns
La Roche
Bonneville
Châtelard
Orsières
Zermatt
Gornergrat
Chamonix
Montenvers
Annecy
Thônes
le Fayet
Aig. du Midi
Bionnassay
Mrs BOREL & Cie NEUCHÂTEL


Stuttgart
Stuttgart
Nürnberg
Berlin
Ulm
Memmingen
Beuren
Singen
Frickingen
Weingarten
Ravensburg
Kisslegg
Oberwiesen
Schleitheim
Radolfzell
SCHAFFHAUSEN
Neuhausen
KONSTANZ
Tettnang
Friedrichshafen
Hergatz
Etzwilen
Steckborn
Koblenz
Eglisau
Frauenfeld
Felben
Weinfelden
Romanshorn
Scheidegg
Lindau
Weiler
München
Niederwening.
Bülach
WINTERTHUR
Sulgen
RORSCHACH
Bregenz
Turgi
Baden
Ober-Glatt
Kloten
Wil
St. GALLEN
St. Margrethen
Wetting
Seebach
Effretikon
Gossau
Heiden
Walzenhausen
Bezau
Othms.
Oerlik
Wallisellen
Winkeln
Trogen
Gais
Altstätten
Lenzbg.
Dietikon
ZÜRICH
Bauma
Herisau
Suhr
Es.
Usler
Wetzikon
Hinwil
Urnäsch
Appenzell
Bremgarten
Meilen
Wald
Thalwil
Uerikon
Ruti
Wattwil
Wasserauen
Feldkirch
Sihlbrugg
Rapperswil
Ebnat
Cham
Wädenswil
Utznach
Nesslau
Bludenz
Arlberg
Hochdf.
Baar
Pfäffikon
Buchs
Rotkreuz
Zug
Men.
Biberbrücke
Ziegelbrücke
Wien
U.A.
Wesen
Walenstadt
Schruns
Einsiedeln
Näfels
LUZERN
Arth
Arth-Goldau
Glarus
Sargans
Schwyz
Ragaz
Pilatus
Brunnen
Schwanden
Landquart
Alpnach
Stans
Morschach
Br.
Elm
Stanserhorn
Flüelen
Linthal
Altdorf
Chur
Klosters
Palace Hôtel
Engelberg
Reichenau
Schatzalp
Davos-Platz
Gerschnialp
Arosa
Schuls
Ilanz
Meiringen
Aareschlucht
Reichenbach
Thusis
Filisur
Gœschenen
Disentis
Zernetz
Wetterhorn-Aufzug
Andermatt
Tiefencastel
Gotthard
Albula
Gletsch
Chantarella
Bevers
Airolo
St. Moritz
Muraigl
Pontresina
Acquarossa
Mesocco
Biasca
Bignasco
Chiavenna
M. del S.
Tirano
Iselle
Locarno
BELLINZONA
Cadenazzo
Colico
Domo d'Ossola
Pino
Tes.
Dino
P.
M.
Lugano
M. Brè
Luino
P. Tr.
M. Generoso
Pallanza
S. Salvatore
Laveno
Gh.
M.
Lecco
Chiasso
Varese
COMO
Anzano
Novara
Bergamo
Gênes
Milano
Milano
Eisenb. m. durchgeh.
Schnellzugs-Verbind.
Andere Bahnen
Bahnen im Bau
IV 16.