

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 37 (1944)

Heft: [2]: Schüler

Rubrik: Statistik

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: 17.01.2026

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

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE.

Grösse in Millionen Quadrat-kilometer (qkm).

Bevölkerung, eine grosse Figur = 100 Mill. Einwohner (M.E.).

AUSTRALIEN 8,5 M. qkm



9 Millionen Einwohner
= 1 pro qkm

EUROPA 9,5 M. qkm

467 M. E. = 48 pro qkm

AFRIKA
28,6 M. qkm

138 M. E. = 4 pro qkm

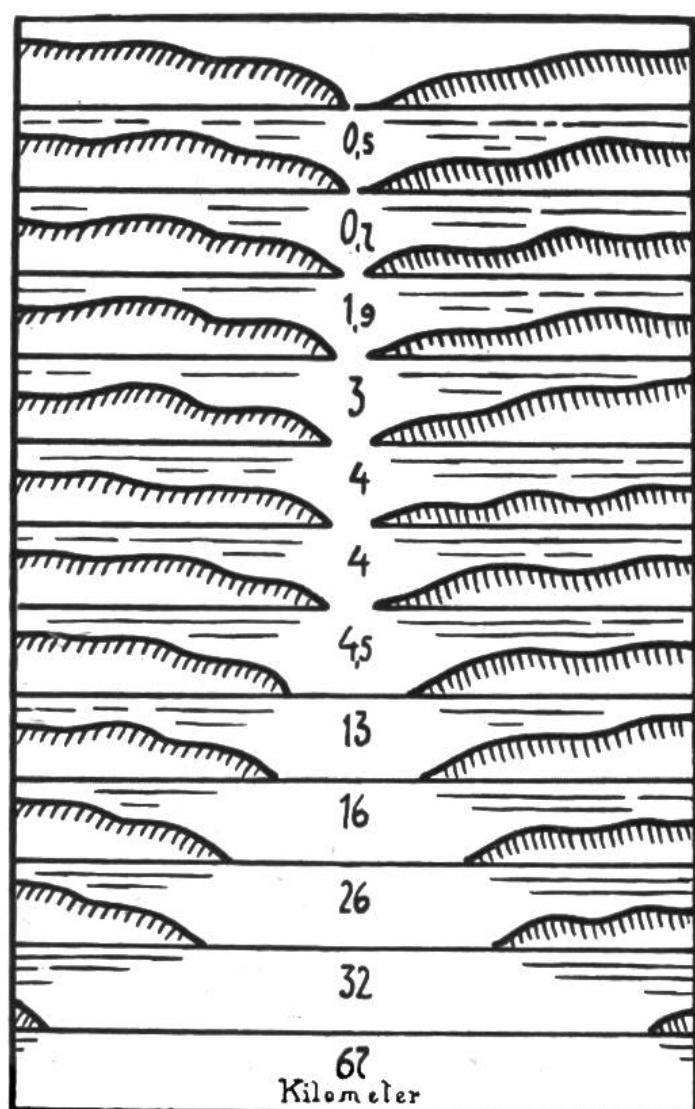
AMERIKA
43,1 M. qkm

233 M. E. = 5 pro qkm

ASIEN
44 M. qkm

1032 M. E.
= 23 pro qkm

Wie eng sind Meerengen? Die Zahlen geben die kleinste Breite einiger wichtiger Meerengen in Kilometern an.



Bosporus. Führt vom Schwarzen ins Marmara-Meer.

Kleiner Belt. Zwischen Jütland und Fünen (Dänemark).

Dardanellen. Verbinden Aeäisches mit Marmara-Meer.

Messina. Strasse zwischen Sizilien und Kalabrien.

Magalhaes. Strasse zwischen Chile und Feuerland.

Kertsch. Führt vom Schwarzen ins Asowsche Meer.

Sund. Zwischen Seeland (Dänemark) und Schweden.

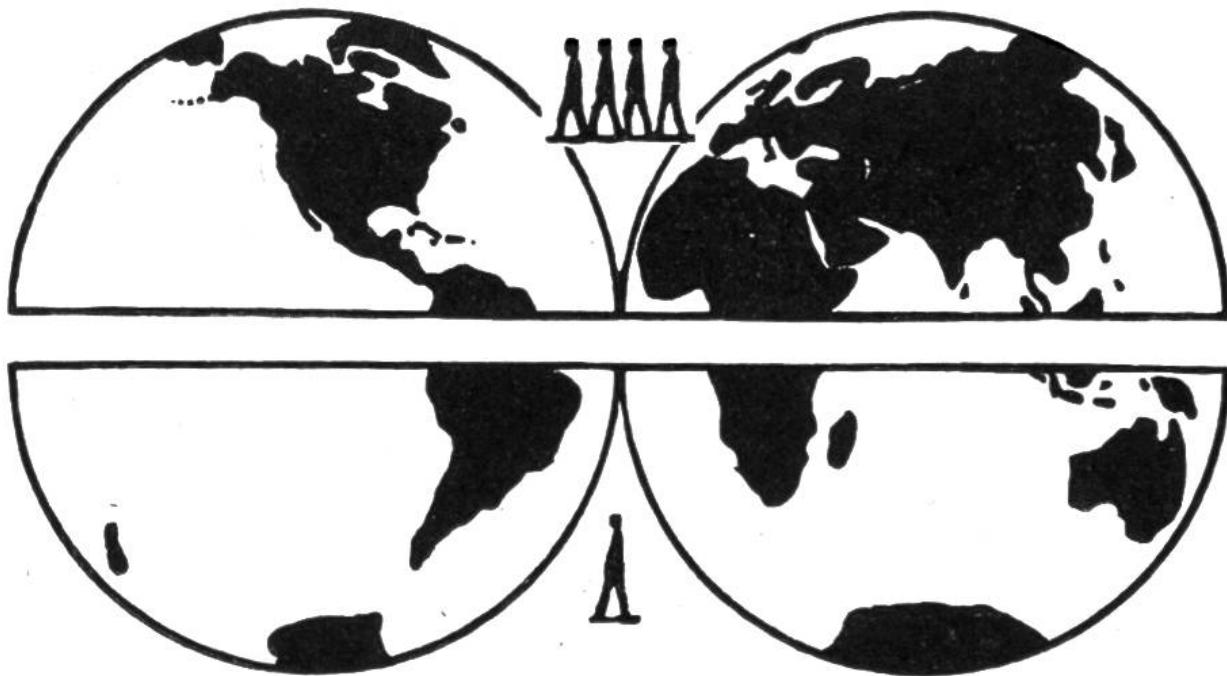
Gibraltar. Trennt Südspanien vom Rif (Afrika).

Grosser Belt. Zwischen Fünen und Seeland (Dänemark).

Bab el Mandeb. Verbindet Rotes Meer mit Golf von Aden.

Pas de Calais. Zwischen Frankreich und England.

Malakka. Meerenge zwischen der Insel Sumatra und der Halbinsel Malakka.



Vier Fünftel aller Erdbewohner leben auf der nördlichen Erdhälfte und nur ein Fünftel auf der südlichen. Die grossen, dicht besiedelten Landgebiete befinden sich auf der Nordhalbkugel, während auf der Südhalbkugel die Meeresflächen überwiegen.

AUS DER MATHEMAT. UND PHYSIKAL. GEOGRAPHIE.

Erdachse 12712 km

Äquatorial-

Durchmesser ... 12755 km

Mittl. Erdradius .. 6370 km

Umfang der Erde

(Äquator) 40076 km

Erdoberfläche.. 510 Mill. km²

Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne.. 149645000 km

Mittl. Entfernung der Erde vom Monde 384446 km

Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren.. 41,1 Bill. km

LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

a. Ströme der Erde. Die Zahlen bedeuten Kilometer. b. Flüsse 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

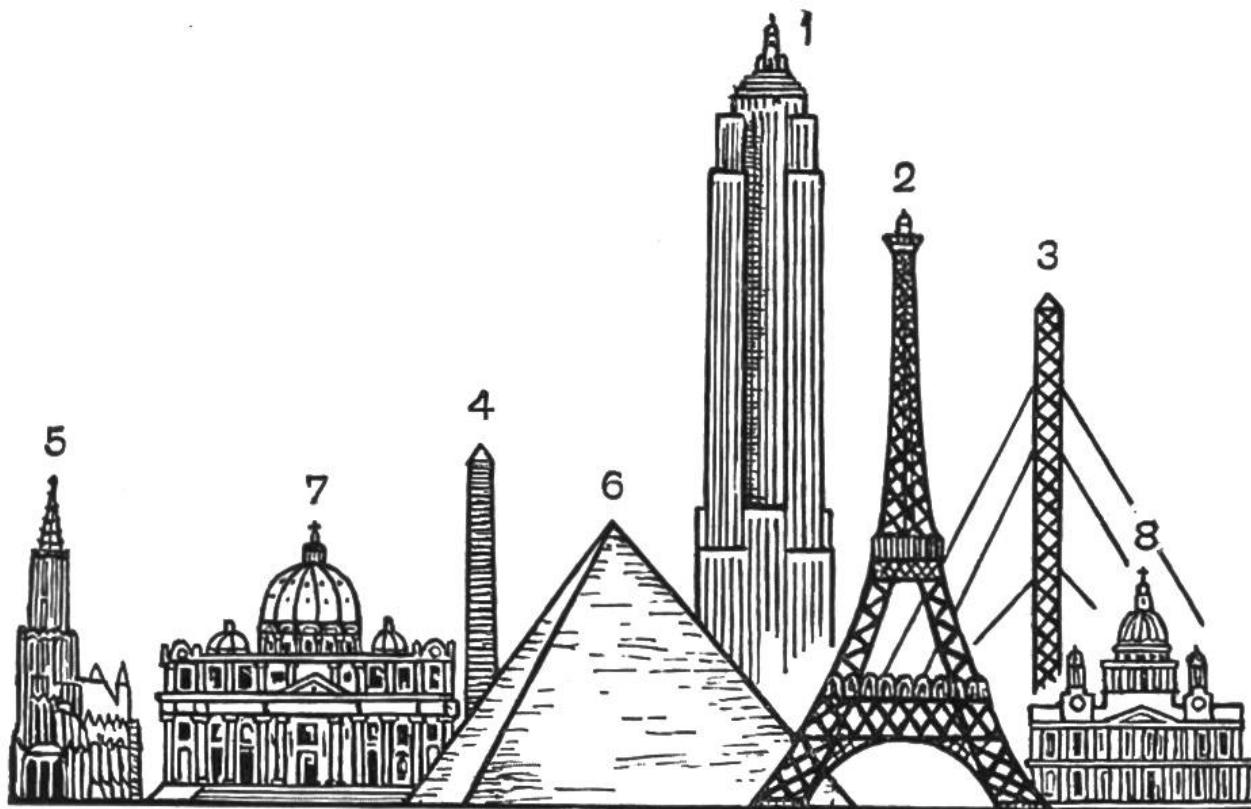
Linth-Limmat 124

Reuss 158

Rhone 270

Aare 295

Rhein 386



EINIGE DER HÖCHSTEN BAUWERKE.

- | | | | |
|--|-------|---|-------|
| 1. Wolkenkratzer New York (Empire State Building) | 381 m | 5. Dom zu Ulm..... | 161 m |
| 2. Eiffelturm Paris | 300 m | 6. Cheops-Pyramide bei Gizeh (Aegypten) | 137 m |
| 3. Antennentürme Nauen. | 260 m | 7. Peterskirche in Rom | 132 m |
| 4. Washington-Monument (Obelisk)..... | 169 m | 8. Sankt Pauls Kathedrale in London..... | 110 m |

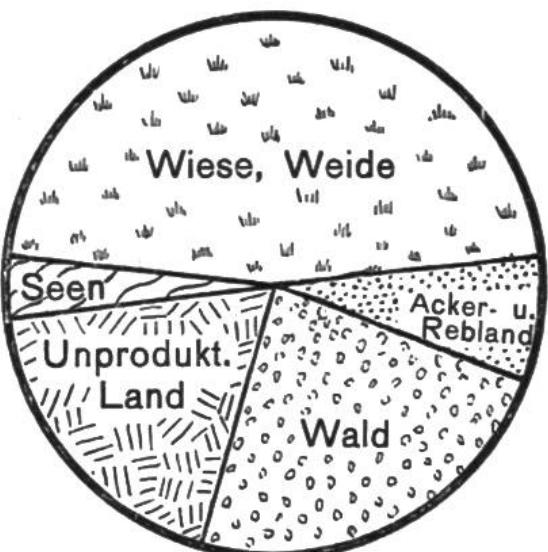
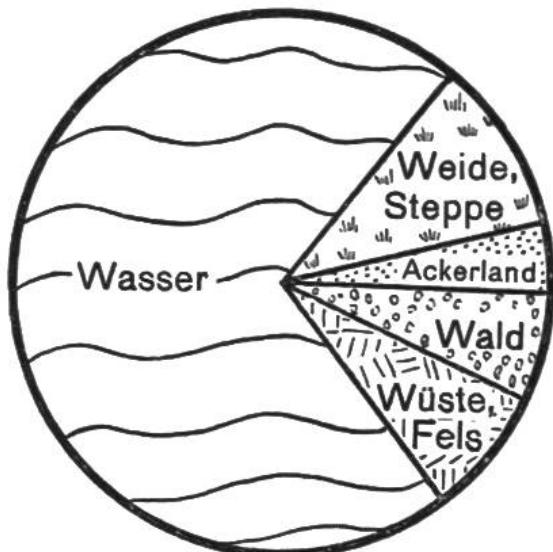
DIE LÄNGSTEN EISENBAHTUNNELS.

Simplon-Tunnel 2 ..	19823 m	Arlberg-Tunnel ...	10250 m
Neuer Apennin-Tun..	18510 m	Ricken-Tunnel	8603 m
Gotthard-Tunnel ...	15003 m	Grenchenbergtunnel	8576 m
Lötschberg-Tunnel .	14605 m	Neuer Hauenstein..	8134 m
New Cascade-T. (USA)	12874 m	Pyrenäen-Tunnel ..	7600 m
Mont Cenis-Tunnel..	12849 m	Jungfraubahn-Tun.	7113 m

DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

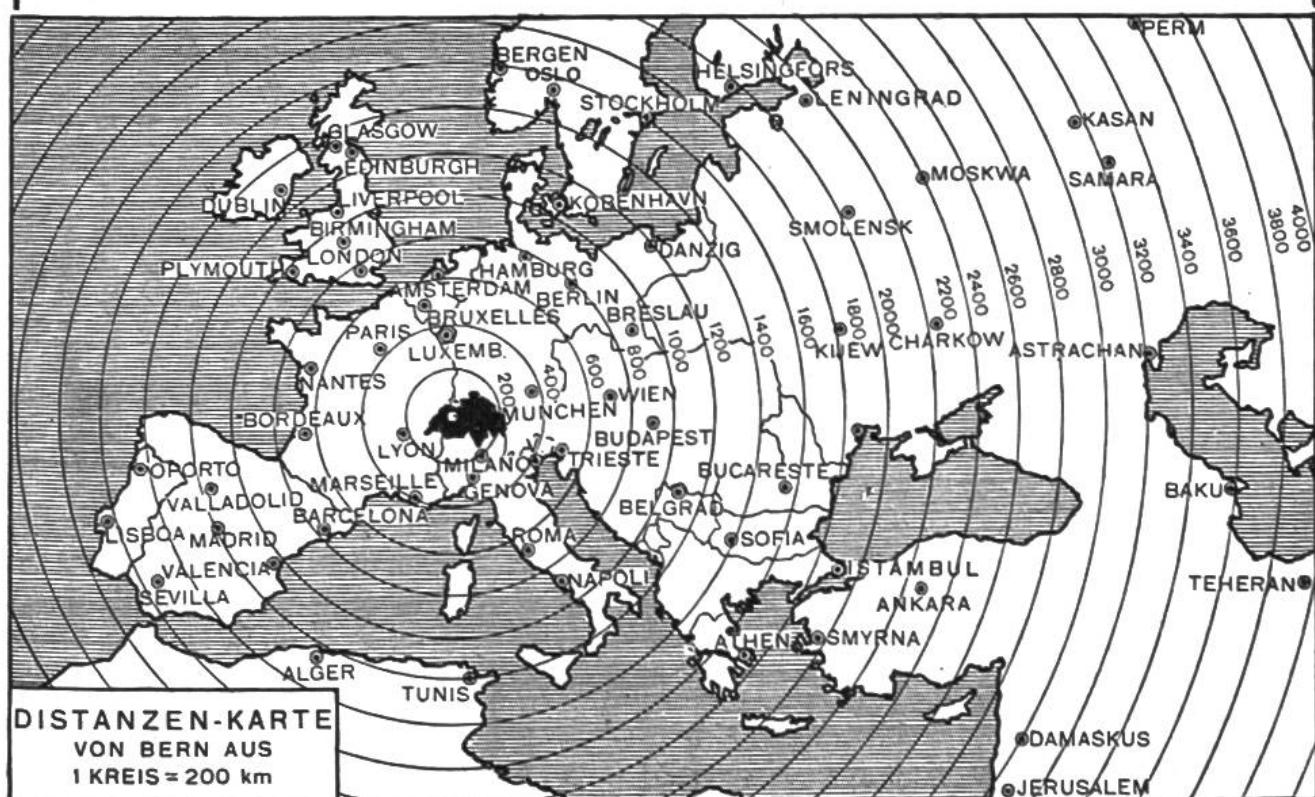
Galera (Peru)	4834 m	Central-Pacificbahn	2140 m
Pikes Peak (USA) ...	4312 m	Pilatusbahn	2066 m
Jungfraujoch, Stat. .	3457 m	Albulabahn.....	1823 m
Gornergratbahn.....	3020 m	Rigibahn	1750 m
Zugspitzbahn	2964 m	Nördl. Pacificbahn .	1625 m
Parsennbahn	2663 m	Brennerbahn	1367 m
Union-Pacificbahn ..	2513 m	Mont Cenis-Bahn...	1338 m
Niesenbahn.....	2367 m	Arlbergbahn	1300 m
Berninabahn	2256 m	Gotthardbahn	1152 m

VERTEILUNG VON WASSER UND LAND. AUF DER ERDE: IN DER SCHWEIZ:



	%	km ²	%
Weide, Steppe .	10,7	Gesamtfläche	41 295
Ackerland	4	Wiese, Weide	19 389
Wald, Gestrüpp	6,6	Acker- und Rebland	2 769
Wüste, Fels ...	7,7	Wald	9 825
Wasser.....	71	Unproduktives Land	8 009
		Seen	1 303

EUROPA-KARTE, DISTANZEN VON BERN AUS.





GEBURT, TOD UND EHE IN DER SCHWEIZ

Alle 7 Minuten
eine Geburt.

Alle 11 Minuten
ein Todesfall.

Alle 19 Minuten
eine Trauung.

DIE HÖCHSTEN PASS-STRASEN IN DER SCHWEIZ.

Gr. St. Bernhard-Pass	2472 m	Ofenpass.....	2155 m
Furkastrasse.....	2436 m	Splügenstrasse	2117 m
Flüelastrasse	2388 m	St. Gotthardstrasse ..	2114 m
Berninastrasse	2330 m	Bernhardinstrasse ...	2063 m
Albulastrasse	2315 m	Oberalpstrasse	2048 m
Julierstrasse	2287 m	Simplonstrasse	2009 m
Grimselstrasse	2172 m	Klausenpass	1952 m

Zürich

SCHWEIZER DISTANZENKARTE.

24	Bern	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 waagrechten Linien der zweitgenannten Stadt bilden. Die Entfernung Zürich-Genf ist z. B. im untersten Quadrate links zu finden: 53 Stunden.																						
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			

SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes.)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1941: 4 265 703

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

Kantone	Flä- che km ²	Einwohner in 1000			Hauptorte	Einwohner in 1000		
		1860	1900	1941		1860	1900	1941
Zürich	1729	266	431	675	Zürich	52	168	336
Bern.....	6884	467	589	729	Bern.....	31	68	130
Luzern	1492	131	147	207	Luzern	12	29	55
Uri	1074	15	20	27	Altdorf	2	3	6
Schwyz.....	908	45	55	67	Schwyz.....	6	7	10
Obwalden	493	13	15	20	Sarnen	3	4	6
Nidwalden ...	275	12	13	17	Stans.....	2	3	3
Glarus.....	685	33	32	35	Glarus.....	5	5	5
Zug.....	240	20	25	37	Zug.....	4	7	12
Freiburg.....	1671	106	128	152	Freiburg.....	10	16	26
Solothurn	791	69	101	155	Solothurn	6	10	15
Basel-Stadt...	37	41	112	170	Basel	39	109	162
Basel-Land ...	427	52	68	94	Liestal.....	3	5	7
Schaffhausen .	298	35	42	54	Schaffhausen .	9	15	22
Appenzell I.-R..	243	48	55	45	Herisau.....	10	13	13
Appenzell I.-R .	173	12	14	13	Appenzell	3	5	5
St. Gallen	2013	180	250	286	St. Gallen	23	54	63
Graubünden..	7113	91	105	128	Chur.....	7	12	17
Aargau	1404	194	207	271	Aarau	5	8	13
Thurgau	1006	90	113	138	Frauenfeld ..	4	8	10
Tessin	2813	116	139	162	Bellinzona....	3	8	11
Waadt.....	3209	213	281	343	Lausanne.....	21	47	93
Wallis	5235	91	114	148	Sitten	4	6	9
Neuenburg ...	800	87	126	118	Neuenburg ...	11	21	24
Genf.....	282	83	133	175	Genf.....	54	97	124
Schweiz	41295	2510	3315	4266				

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1930

Geschlecht

Männlich.....	1 958 349
Weiblich	2 108 051

Muttersprache

Deutsch	2 924 313
Französisch.....	831 097
Italienisch	242 034
Romanisch	44 158
Andere	24 798

Konfession

Protestanten	2 330 303
Katholiken.....	1 666 350
Israeliten	17 973
Ohne Konfession.....	51 774

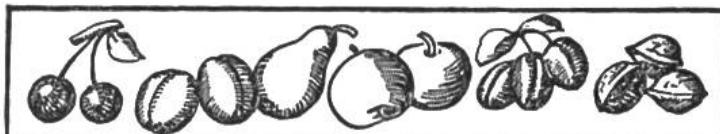
Höchster Punkt d. Schweiz: Dufourspitze, Mte. Rosa-Gruppe 4634 m
Tiefster Punkt d. Schweiz: Spiegel d. Lago Maggiore 193 m über Meer

PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



ACKERBAU

Mehranbau im
Jahre 1942 ca.
38 469 ha.



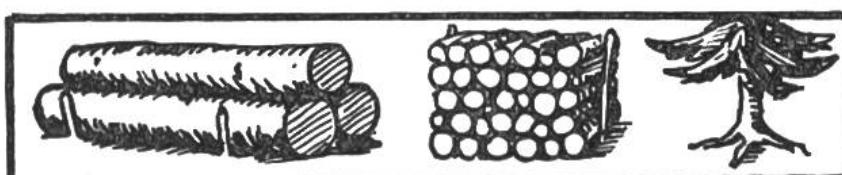
1942

Getreideart	Fläche ha	Ernte 1000 q
Winterweizen .	68 499	1 624
Sommerweizen	23 267	490
Korn (Dinkel)	15 771	400
Roggen	14 318	295
Mischelfrucht .	9 860	239
Gerste	22 111	493
Hafer	34 165	776
Mais	3 175	102
Total Getreide	191 166	4 419
Kartoffeln	71 159	13 807

OBSTBAU. Durch richtiges Pflücken und sorgfältiges Aufbewahren der Früchte bleiben grosse Werte für die Volksernährung erhalten.

Getreideart	Fläche ha	Ernte 1000 q	Ertrag			Total M.III. Fr.†)	
			Jahre	Äpfel 1000 q	Birnen 1000 q	Kirschen 1000 q	
Winterweizen .	68 499	1 624	1935	4 580	1 680	130	67
Sommerweizen	23 267	490	1936	1 430	1 500	120	53
Korn (Dinkel)	15 771	400	1937	7 100	1 800	270	75
Roggen	14 318	295	1938	2 700	1 650	50	56
Mischelfrucht .	9 860	239	1939	2 100	1 350	125	58
Gerste	22 111	493	1940	5 800	1 850	260	121
Hafer	34 165	776	1941	4 600	2 500	200	142
Mais	3 175	102	1942*)	4 000	3 000	330	—

*) provisorisch. †) Inbegriffen ist auch der Wert der Pflaumen und Zwetschgen, Aprikosen u. Nüsse.

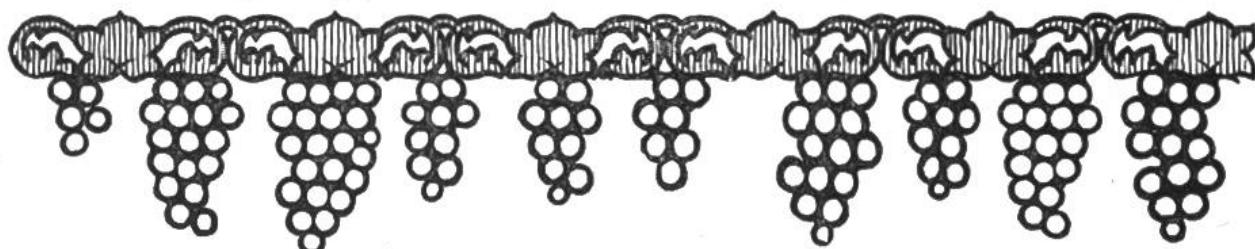


WALDBAU UND HOLZVERWERTUNG

Jahre	Inlandsproduktion			Einfuhr	
	Nutzholz	Brennholz	Total	Total	Total
1934	1 400 000 m ³	1 600 000 m ³	3 000 000 m ³	690 000 m ³	690 000 m ³
1935	1 430 000 m ³	1 790 000 m ³	3 220 000 m ³	520 000 m ³	520 000 m ³
1936	1 280 000 m ³	1 765 000 m ³	3 045 000 m ³	325 000 m ³	325 000 m ³
1937	1 460 000 m ³	1 685 000 m ³	3 145 000 m ³	435 000 m ³	435 000 m ³
1938	1 530 000 m ³	1 695 000 m ³	3 225 000 m ³	480 000 m ³	480 000 m ³
1939	1 460 000 m ³	1 715 000 m ³	3 175 000 m ³	320 000 m ³	320 000 m ³
1940	1 775 000 m ³	2 020 000 m ³	3 805 000 m ³	390 000 m ³	390 000 m ³

ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1933—42

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



1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	
M.III. hl.	0,24	0,85	1,09	0,48	0,46	0,34	0,73	0,46	0,84	0,74
M.III. Fr.	28.9	54.0	46.3	33.8	36.7	30.0	48.0	42.2	89.5	89.0

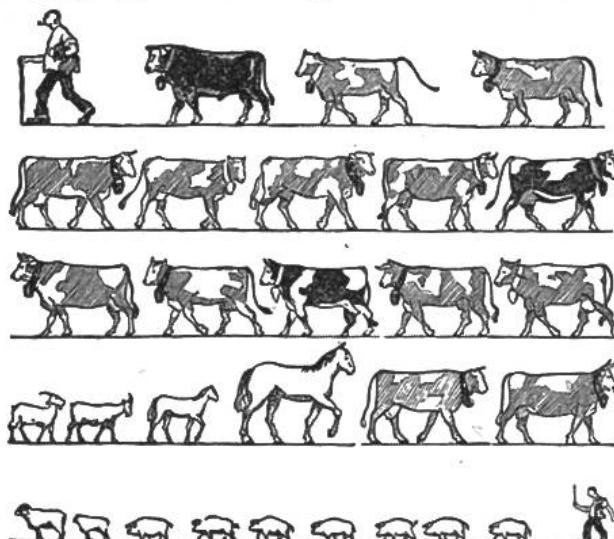
TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



MILCH-PRODUKTION

VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1942.



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

Pferde.....	144 375
Maultiere und Esel...	3 644
Rindvieh.....	1 492 862
Davon Kühe.....	823 899
Schweine.....	670 115
Ziegen.....	207 359
Schafe	195 549
Nutzgeflügel (1941) ..	3 747 922
Bienenvölker (1941) .	340 349

Anteil der Inlandsproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln in der Schweiz

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweiz. Landwirtschaft 1941 :

	%
Brotgetreide	47
Speisekartoffeln.....	99
Wein.....	45
Fleisch	99
Milch.....	100
Butter.....	100
Zucker	23

Produktion und Preis pro 1941
862 742 Milchkühe
158 199 Milchziegen

ergaben 26 210 000 q Milch
Wert der 1941 erzeugten Milch:
660 Millionen Franken.

	1941 Mill. q	%
Verfügbare Milch (Inlandsproduktion)	26,2	100
Trinkmilch u. Aus- fuhr.....	10,7	41,0
Milch für Fütterung von Tieren.....	4,0	15,2
Milch zu techn. Verarbeitung	11,5	43,8

FLEISCHPRODUKTION

	Fleisch von			
	Pferden	Rindvieh	Schwei- nen	Schafen u. Ziegen
Jahre	1000q	1000q	1000q	1000q
1935	22	1047	947	36
1936	24	926	828	34
1937	26	848	795	38
1938	23	999	840	36
1939	21	1078	839	38
1940	25	1141	802	36
1941	21	1030	615	33

Landwirtschaftliche Fachschulen in der Schweiz

	Zahl der Schulen	Schüler
	1941	1941
Landw. Jahresschulen	4	180
Landw. Winterschulen	30	2386
Obst-, Wein- u. Gar- tenbauschulen.....	4	186
Molkereischulen	3	98
Geflügelzuchtschule..	1	8
Landw. Haushaltungs- schulen.....	17	737

LÄNGENMASSE.

milli (m) = Tausendstel
centi (c) = Hundertstel
dezi (d) = Zehntel

deka (da) = zehn
hektok (h) = hundert
kilo (k) = tausend

$$\text{|||||} = 10$$

1 mm

10 mm = **1 cm**
10 cm = **1 dm**
10 dm = **1 m**
10 m = **1 dam**
10 dam = **1 hm**
10 hm = **1 km**

m = Meter
dam = Dekameter
hm = Hektometer

HOHLMASSE.

1 = Liter.

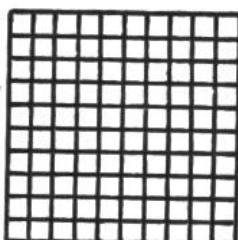
10 ml	= 1 cl
10 cl	= 1 dl
10 dl	= 1 l
10 l	= 1 dal
10 dal	= 1 hl
10 hl	= 1 kl

1 Liter oder
1 dm³ chemisch
reines **Wasser**
von +4° Celsius
wiegt
1 kg.



FLÄCHENMASSE.

1 Quadratmeter (m²) ist ein Quadrat von 1 m Seite.



$$= 100$$

1 mm²

100 mm ²	= 1 cm²
100 cm ²	= 1 dm²
100 dm ²	= 1 m²
100 m ²	= 1 a
100 a	= 1 ha
100 ha	= 1 km²

a = Ar, ha = Hektar
1 Jucharte (altes Mass) = 36 a.

GEWICHTE.

g = Gramm.

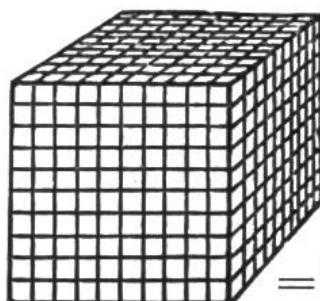
10 mg	= 1 cg
10 cg	= 1 dg
10 dg	= 1 g
10 g	= 1 dag
10 dag	= 1 hg
10 hg	= 1 kg

100 kg	= 1 q
1000 kg	= 10 q = 1 t.

q = Zentner
t = Tonne
1 Pfund = 500 g

KÖRPERMASSE.

1 Kubikmeter (m³) ist ein Würfel von 1 m Kante.



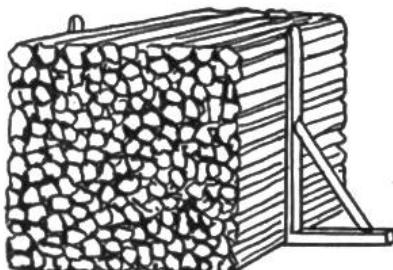
$$= 1000$$

1 mm³

1000 mm ³	= 1 cm³
1000 cm ³	= 1 dm³
1000 dm ³	= 1 m³
1000 m ³	= 1 dam³
1000 dam ³	= 1 hm³
1000 hm ³	= 1 km³

1 dm³ = 1 l
1 m³ = 10 hl
1 cm³ = 1 ml

HOLZMASSE.



1 Ster ist 1 m³ Brennholz.

1 Klafter (altes Mass) = 3 Ster.

STÜCKMASSE.

12 Stück = 1 Dutzend
12 Dutzend = 1 Gros
1 Gr. = 12 Dtzd. = 144 Stück.

PAPIER = NORM = FORMATE.

Das Verhältnis von Breite zu Höhe ist immer dasselbe, nämlich $1 : \sqrt{2}$, das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A 0 misst 1 m^2 . A 1, A 2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.

Doppelbogen

Halbbogen

Vierfachbogen

Blatt

Viertelbogen

A 4

Bogen

Benennung	Tellung (Falzung)	Reihe A Masse in mm
Vierfachbogen	0	840 × 1188
Doppelbogen	1	594 × 840
Bogen	2	420 × 594
Halbbogen	3	297 × 420
Viertelbogen.....	4	210 × 297
Blatt (Achtelbogen)	5	148 × 210
Halbblatt	6	105 × 148
Viertelblatt.....	7	74 × 105
Achtelblatt	8	52 × 74

ENGLISCHE MASSE.

1. Längenmass.

1 Yard = 91,44 cm = 3 Fuss

1 Fuss = 30,48 cm = 12 Inches

1 Inch (Zoll) = 2,54 cm.

1 Meile(1760Yards)=1.609km

1 Seemeile = 1 Knoten =

1,855 km

1 geograph. Meile = 7,42 km

2. Flüssigkeitsmass.

1 Gallon = 4,543 Liter = 4 Quarts

1 Quart = 2 Pints.

3. Gewicht.

1 Pfd. (U) = 453,6 g.

28 Pfd. = 1 Quarter

4 Quarters = 1 hundred weight

20 hundred weights = 1 Tonne.

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	2 %	$2\frac{1}{2}\%$	3 %	$3\frac{1}{2}\%$	4 %	$4\frac{1}{2}\%$	5 %
1	102.—	102.50	103.—	103.50	104.—	104.50	105.—
2	104.04	105.06	106.09	107.12	108.16	109.20	110.25
3	106.12	107.68	109.27	110.87	112.48	114.11	115.76
4	108.24	110.38	112.54	114.75	116.98	119.25	121.55
5	110.40	113.14	115.90	118.77	121.66	124.62	127.63
6	112.61	115.96	119.35	122.92	126.52	130.22	134.—
7	114.86	118.86	122.92	127.23	131.58	136.08	140.71
8	117.16	121.84	126.58	131.68	136.84	142.21	147.74
9	119.50	124.88	130.36	136.29	142.31	148.61	155.13
10	121.89	128.—	134.26	141.06	148.01	155.29	162.89
11	124.33	131.20	138.28	146.—	153.93	162.28	171.03
12	126.82	134.48	142.42	151.10	160.09	169.59	179.58

SPEZIFISCHE GEWICHTE.

Das spezifische Gewicht oder Eigengewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikzentimeters dieses Stoffes in g gemessen.

FESTE KÖRPER, METALLE.		Messing ..	8,39	Stahl ..	7,6–7,8
Aluminium	2,58	Gold	19,30	Nickel	8,80
Blei	11,35	Iridium .	22,395	Platin ..	21,36
Eisen ..	7,2–7,9	Kupfer	8,75–8,9	Silber	10,50

HOLZARTEN.

Die vordere Zahl gilt für lufttrockenes, die hintere für frisches Holz.					
Apfelbaum	0,73	Buche	0,77–1,00	Kork	0,24
Birnbaum	0,68	Eiche	0,76–0,95	Mahagoni .	0,75

FLÜSSIGE KÖRPER.		Alkohol	0,76	Olivenöl	0,918	Quecksilb.	13,59
Meerwasser	1,02	Milch	1,02–1,04	Petroleum	0,80	Wein	1,02–1,04

SCHMELZPUNKTE. Schmelzen ist der Übergang eines Körpers aus dem festen in den flüssigen Zustand durch die Wirkung der Wärme. Die Temperatur, bei der ein Körper schmilzt, heisst Schmelzpunkt.

Quecksilber.....	-39°	Zinn	241°	Gold.....	1064°
Eis.....	0°	Blei	322°	Kupfer	1065°
Gelbes Wachs....	61°	Zink	419°	Gusseisen	1250°
Weisses Wachs...	68°	Silber.....	955°	Stahl.....	1300–1800°
Schwefel	114,5°				Schmiedeisen . 1800–2250°
Graphit (Kohlenstoff)	3500°	Tantalkarbid und Niobkarbid			3800°

SIEDEPUNKTE.		Die Temperatur, bei der flüssige Körper unter der Erscheinung des Siedens gas- oder luftförmig werden, heisst Siedepunkt.				
Äther ...	34,9°	Salpetersäure	86°	Terpentinöl.	157°	Schwefelsäure
Alkohol .	78,4°	Wasser	100°	Phosphor ...	290°	338°
Benzin	80°	Meerwasser	104°	Leinöl	315°	Quecksilber 357°

ARBEITS=MASSEINHEITEN.

ELEKTRISCHE UND ANDERE.

1 Kalorie ist die Wärmemenge, durch die ein kg Wasser um 1° Cels. erwärmt wird (genau von 14° auf 15°).

1 Atmosphärendruck ist gleich dem Druck einer Quecksilbersäule von 760 mm Höhe (mittlerer Barometerstand am Meer) = dem Druck von 1,033 kg auf 1 cm².

1 Meterkilogramm ist die Arbeit, 1 kg 1 m hoch zu heben. Diese Arbeit in der Sekunde geleistet = 1 Sekundenmeterkilogramm.

1 Pferdestärke (PS oder HP) = 75 Sekundenmeterkilogramm.

1 Ohm ist der elektrische Leitungswiderstand, den eine Quecksilbersäule von 106,3 cm Länge und 1 mm² Querschnitt bei 0° Celsius erzeugt.

1 Ampère (Einheit der elektrischen Stromstärke) wird dargestellt durch den unveränderlichen elektrischen Strom, der beim Durchgang durch eine wässrige Lösung von Silbernitrat in einer Sekunde 0,001 118 Gramm Silber niederschlägt.

1 Volt ist die elektromotorische Kraft eines Stromes, der bei 1 Ohm Widerstand 1 Ampère erzeugt.

1 Watt ist die Leistung der elektrischen Kraft bei 1 Volt Spannung und 1 Ampère Stromstärke in einer Sekunde. 1 Watt ist $\frac{1}{736}$ Pferdestärke; es entspricht der Kraft, die 102 Gramm in 1 Sek. 1 m hoch hebt. 1 Kilowatt = 1000 Watt = 1,36 Pferdestärken.

MÜNZ-TABELLE UND NOTENKURSE.

Land	Münzen-Benennung	Kurs 31. I. 1936	Notenkurs 31. V. 1945	Clearingkurs 31. V. 1943
Ägypten	1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes	15.62	10.50	* 17.80
Argentinien .	1 Peso	0.84	0.99	* 1.—
Belgien	1 Belga à 5 Francs à 100 Centimes	0.51	0.20	0.692
Brasilien . . .	1 Milreis à 1000 Reis . .	0.17	0.10	* 0.22
Bulgarien . . .	1 Lewa à 100 Stotinki .	0.03	0.02	0.0534
Dänemark ..	1 Krone à 100 Öre	0.67	0.65	0.90075
Deutschland.	1 Reichsmark à 100 Pfennig	1.23	0.17	1.73
Finnland . . .	1 Mark à 100 Penny . . .	0.06	0.05	0.085
Frankreich ..	1 Franc à 100 Centimes	0.20	0.019	0.10
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	0.02	—.—	—.—
Grossbritann.	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence	15.19	10.70	* 17.30
Italien.	1 Lira à 100 Centesimi .	0.24	0.023	0.22675
Japan	1 Goldyen à 100 Sen . .	0.88	0.50	* 1.—
Kroatien.	1 Kuna = 1 Dinar	0.07	0.01	0.0862
Kanada	1 Dollar à 100 Cents ..	3.04	3.—	* 3.85
Niederlande.	1 Florin à 100 Cents ..	2.08	0.30	2.2958
Norwegen. . . .	1 Krone à 100 Öre	0.76	0.50	0.983
Polen.	1 Zloty à 100 Groszy ..	0.57	—.—	—.—
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos	0.13	0.17	* 0.177
Rumänien ..	1 Leu à 100 Bani	0.02	0.007	0.0228
Russland	1 Tscherwonetz à 10 Rubel.	6.06	—.—	—.—
Schweden	1 Krone à 100 Öre	0.78	0.98	* 1.027
Schweiz	1 Franken à 100 Centimes	1.—	1.—	—.—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos	0.42	0.25	0.395
Tschechoslowakei	1 Krone à 100 Heller ..	0.12	0.02	* 0.173
Türkei.	1 Türk. Pfund à 100 Piaster à 40 Para	2.46	2.40	3.33
Ungarn	1 Pengö à 100 Filler ..	0.54	0.17	1.042
V.St.Amerika	1 Dollar à 100 Cents ..	3.03	3.45	* 4.30

* Kommerzieller Kurs. - Unverbindl. mitget. v. d. Schweiz. Volksbank

Am 26. September 1936 ist der Schweizerfranken wie folgt abgewertet worden: 1.— Fr. entspricht dem Wert von 190 bis 215 Milligramm Feingold statt wie früher 290,32. Die Abwertung beträgt 26–34,5 %.