Statistik

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **29 (1936)**

Heft [2]: **Schüler**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

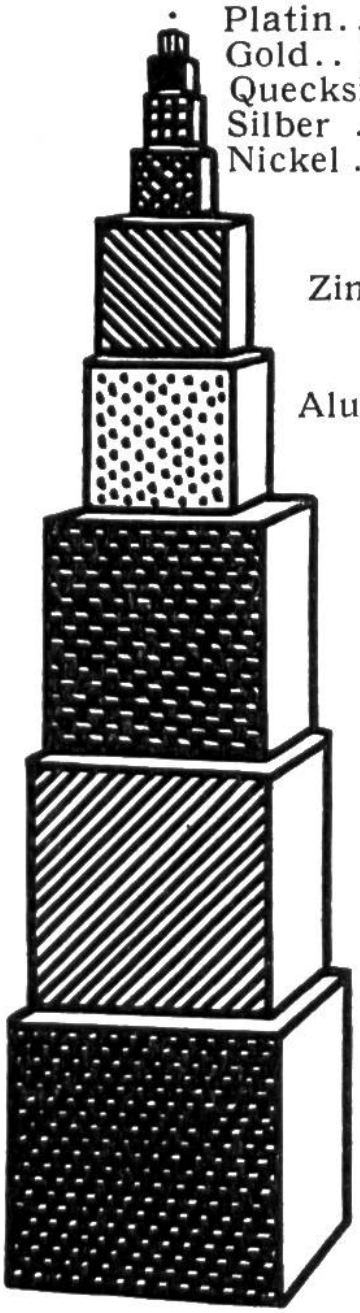
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

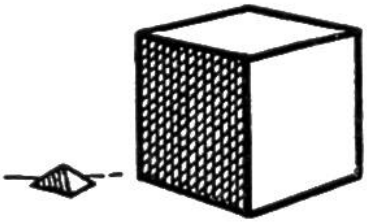
http://www.e-periodica.ch

MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

PETROLEUM 210514 Mill. Liter. Hauptproduktionsländer (die Zahlen bedeuten Millionen Liter): Vereinigte Staaten 142884; Venezuela 22226; Russland 20004; Persien 6985; Rumänien 6350; Mexiko 6350; Niederländ. Indien 5715.

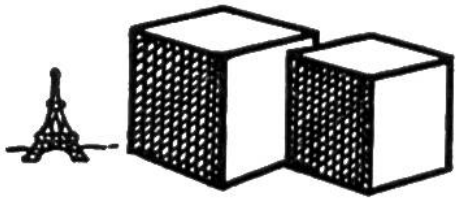
METALL-PRODUKTION





Jährliche **KOHLENPRODUKTION** verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.
Kohlen-Weltproduktion 1930: 1281,5 Millionen T.
Hauptproduktionsländer (die Zahlen bedeuten Mill. Tonnen):

Vereinigte Staaten	480		
Deutschland (Steinkohle und Braunkohle)	285	Japan	35
England	250	Belgien	27,5
Frankreich	56	Russland	39
Polen	37	Saargebiet	14
Kanada	13	Holland	12
Tschechoslowakei	33		



Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm

1930

STAHL ..... 92,5 Millionen T
GUSSEISEN ... 76,0 Millionen T

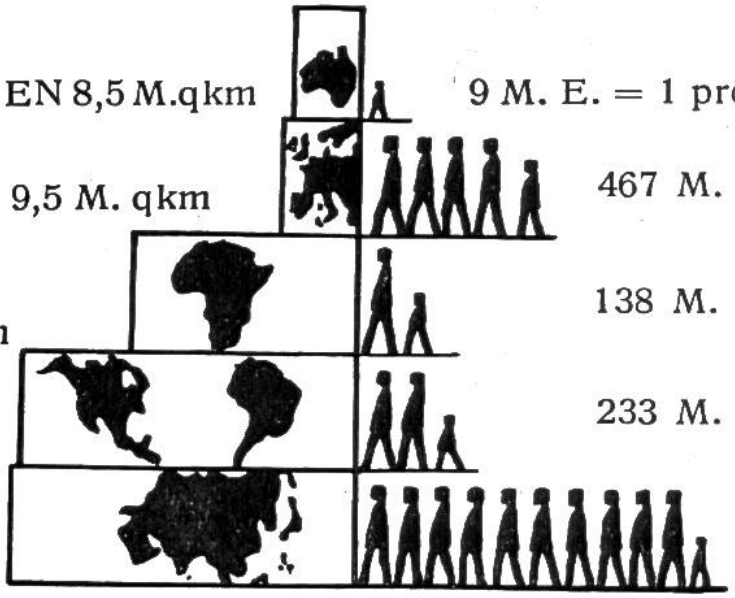
In Mill. T.:	Gusseisen	Stahl
Verein. Staaten	32,0	42,5
Deutschland	9,7	11,5
Frankreich	9,3	9,5
England	6,3	7,8
Russland	5,0	5,6
Belgien	3,3	3,3
Luxemburg	2,4	2,2
Saargebiet	1,9	1,9
Japan	1,3	2,0
Tschechoslow.	1,4	1,8
Italien	0,6	1,8
Kanada	1,0	1,2
Polen	1,2	0,5
Spanien	0,6	0,9

GOLD. Hauptproduktionsländer (die Zahlen = Tonnen):

Transvaal, Natal, Kapkolonie	310	U.S.A.	70	Mexiko	23	Indien	12
		Kanada	55	Australien	20	Goldküste	9
		Russland	30	Rhodesia	18	Japan	8

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE.

Grösse in Millionen Quadratkilometer (qkm) — Bevölkerung, eine grosse Figur = 100 Mill. Einwohner (M. E.).



AUSTRALIEN 8,5 M.qkm	9 M. E. = 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

AUS DER MATHEMAT. U. PHYSIKAL. GEOGRAPHIE.

Erdachse..... 12712 km
Äquatorial-Durchmesser 12755 km
Mittl. Erdradius 6370 km
Umfang der Erde (Äquator)... 40070 km
Erdoberfläche 510 Mill. km²

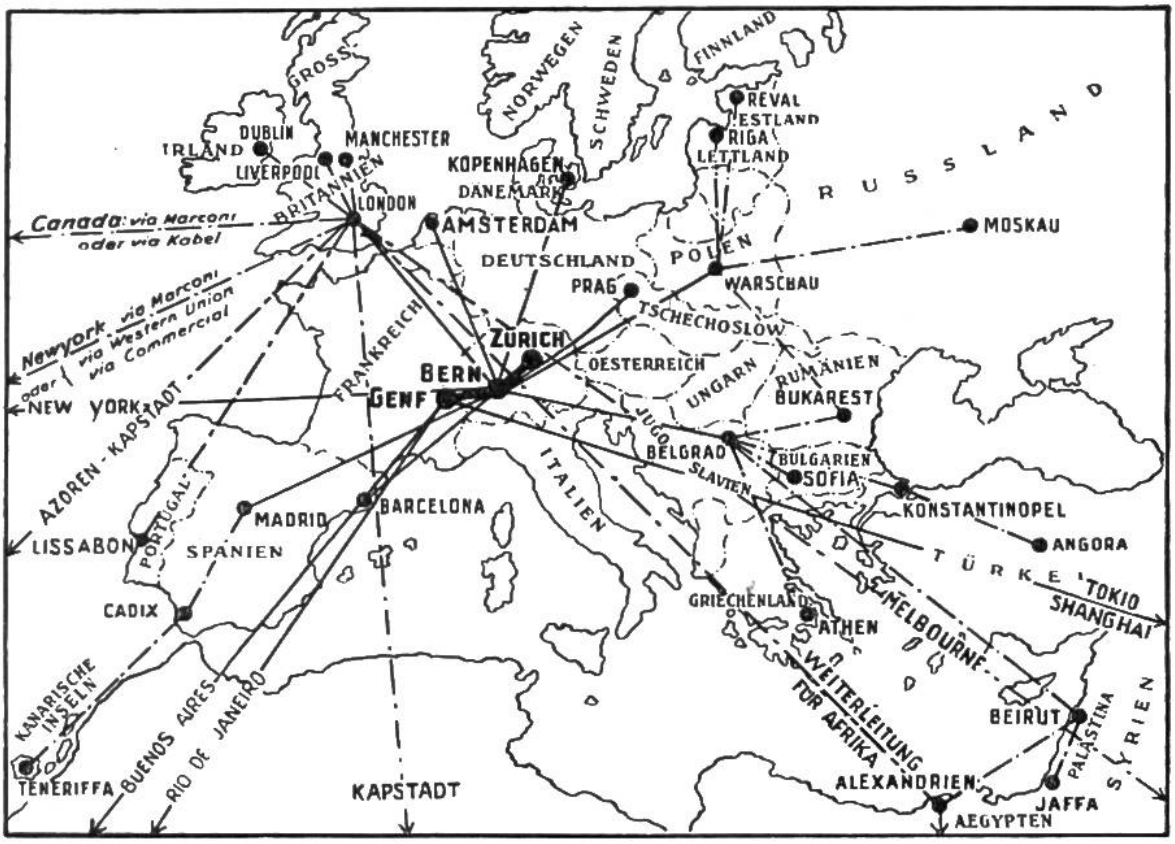
Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149501000 km
Mittl. Entfernung der Erde vom Monde ... 384446 km
Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km

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



Die radiotelegraphischen Verkehrsbeziehungen der Schweiz. —·—·—·— Weiterleitung per Draht oder Radio. ———— Direkte radiotelegraphische Verbindungen.

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

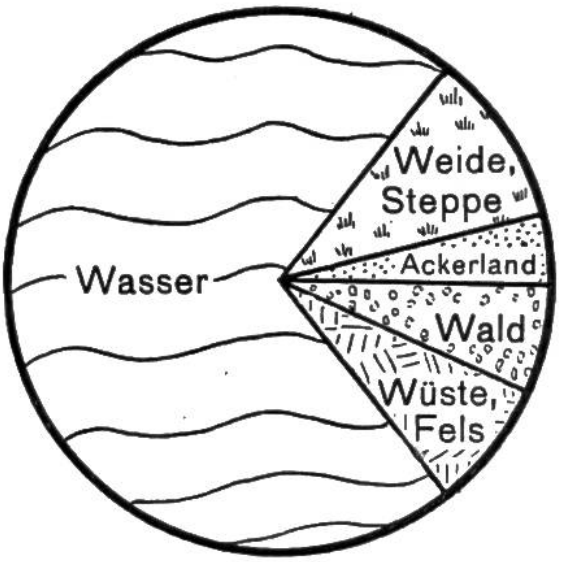
Simplon-Tunnel 2	19823 m	Mont Cenis-T....	12849 m
Neuer Apennin-T.	18510 m	Arlberg-Tunnel..	10250 m
Gotthard-Tunnel	14998 m	Ricken-Tunnel ..	8603 m
Lötschberg-T....	14612 m	Neuer Hauenstein	8134 m
New Cascade-Tunnel (USA).....	12874 m	Pyrenäen-Tunnel	7600 m
		Jungfraubahn-T.	7113 m

DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

Galera (Peru)	4834 m	Central-Pacificbahn	2140 m
Pikes Peak (N.Am.)	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

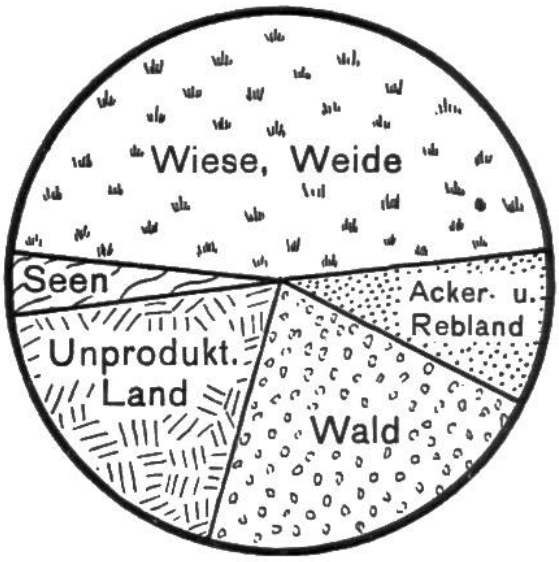
VERTEILUNG VON WASSER UND LAND

AUF DER ERDE:



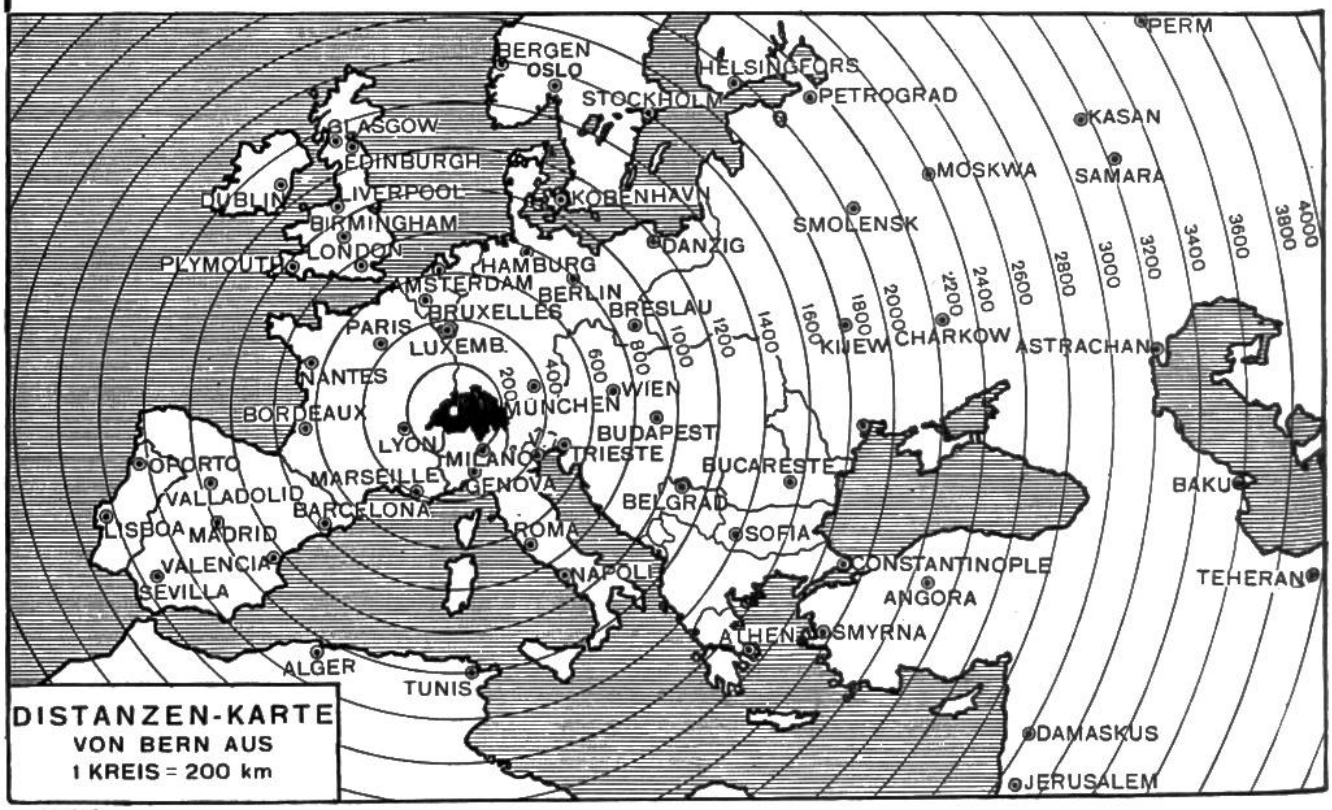
Weide, Steppe ...	10,7 %
Ackerland	4 %
Wald, Gestrüpp ..	6,6 %
Wüste, Fels.....	7,7 %
Wasser	71 %

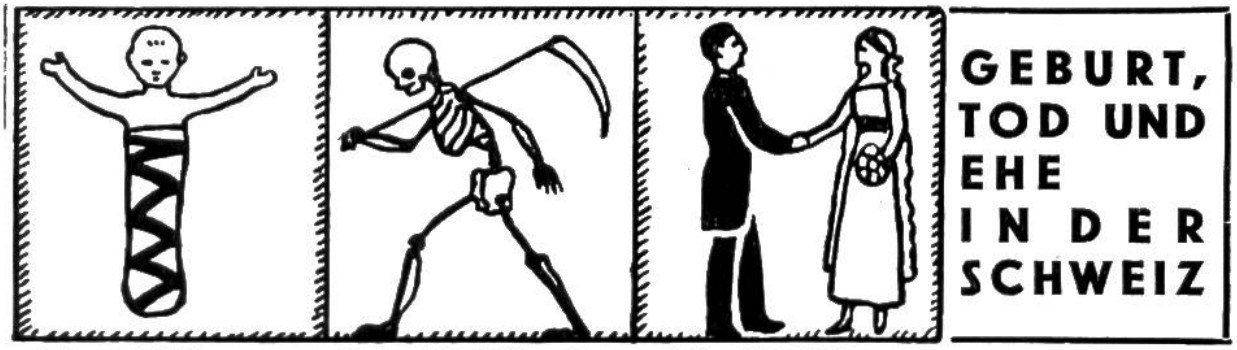
IN DER SCHWEIZ:



Wiese, Weide	46,8 %
Acker- u. Rebland	8,8 %
Wald	21,8 %
Unproduktiv.Land	19,4 %
Seen	3,2 %

EUROPA-KARTE, DISTANZEN VON BERN AUS.





Alle 7 Minuten eine Geburt. Alle 11 Minuten ein Todesfall. Alle 19 Minuten eine Trauung.

DIE HÖCHSTEN PASS-STRASSEN 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

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

EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Flächeninhalt: 41 295 km².

Wohnbevölkerung 1930: 4 066 400 = 98 auf 1 km².

Ortsanwesende Bevölkerung 1930: 4 077 099. Geburten (1932) 68 650 (Lebendgeborene), Todesfälle 49 911 (ohne Totgeborene) (provisorisch).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1930): Deutsch 2 924 313, französisch 831 097, italienisch 242 034, romanisch 44 158, andere 24 798.

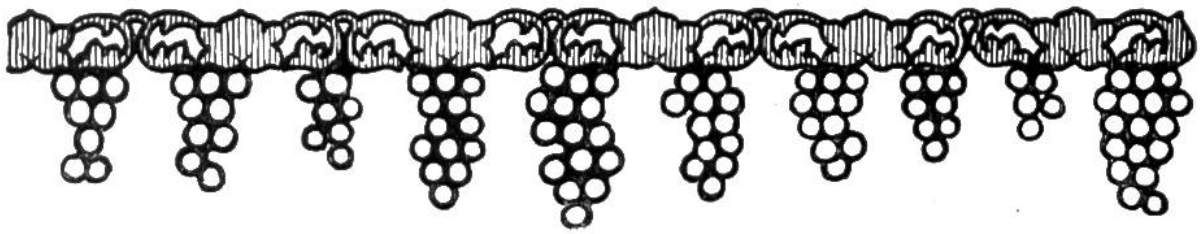
Konfession (Wohnbevölkerung 1930): Protestanten 2 330 303, Katholik. 1 666 350, Israeliten 17 973, andere oder unbekannte Konfession 51 794.

Staatsfinanzen:

1934	1933
Einnahmen Fr. 453 584 820	Einnahmen Fr. 409 780 098
Ausgaben Fr. 480 245 888	Ausgaben Fr. 482 061 122

FLÄCHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Wohnbevölkerung 1930 in 1000	Hauptorte	Einwohner in 1000			
					1930	1920	1900	1860
Zürich	1351	1729	618	Zürich	250	207	151	45
Bern	1353	6884	689	Bern	112	105	68	31
Luzern	1332	1492	189	Luzern	47	44	29	12
Uri	1291	1074	23	Altdorf	4	4	3	2
Schwyz	1291	908	62	Schwyz	8	8	7	6
Unterwalden	1291	768						
Obwalden		493	20	Sarnen	5	5	4	3
Nidwalden		275	15	Stans	3	3	3	2
Glarus	1352	685	36	Glarus	5	5	5	5
Zug	1352	240	35	Zug	11	9	7	4
Freiburg	1481	1671	143	Freiburg	22	21	16	10
Solothurn	1481	791	144	Solothurn	14	13	10	6
Basel-Stadt	1501	37	155	Basel	148	136	109	39
Basel-Land		427	93	Liestal	7	6	5	3
Schaffhausen	1501	298	51	Schaffhausen	21	20	15	9
Appenzell-	1513	416						
A.-Rhoden		243	49	Herisau	14	15	13	10
I.-Rhoden		173	14	Appenzell	5	5	5	3
St. Gallen	1803	2013	286	St. Gallen	64	70	54	23
Graubünden	1803	7113	126	Chur	16	16	12	7
Aargau	1803	1404	260	Aarau	12	11	8	5
Thurgau	1803	1006	136	Frauenfeld	9	9	8	4
Tessin	1803	2813	159	Bellinzona	11	10	8	3
Waadt	1803	3209	332	Lausanne	76	69	47	21
Wallis	1815	5235	137	Sitten	8	7	6	4
Neuenburg	1815	800	124	Neuenburg	23	24	21	11
Genf	1815	282	171	Genf u. Vororte	143	145	110	63



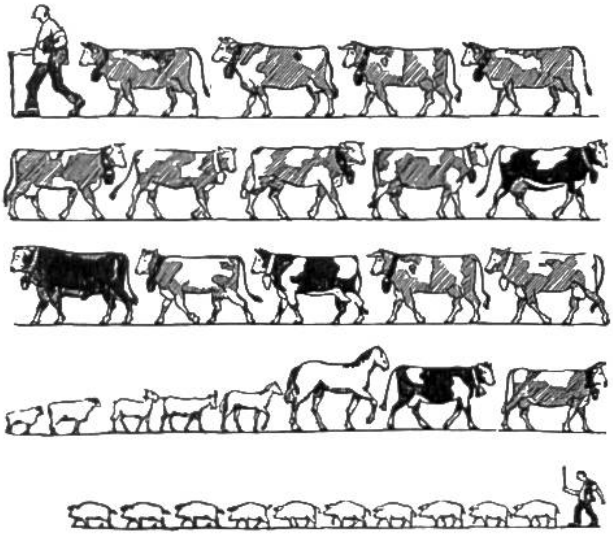
	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
Mill.H.	0,36	0,46	0,31	0,61	0,75	0,57	0,52	0,39	0,24	0,86
Mill.Fr.	36.6	50.2	30.7	55.0	55.0	45.2	37.3	33.8	28.9	65.0

ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1925-34

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

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1934



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

Rindvieh	1 658 501	St.
Pferde, Maultiere und Esel	144 300	..
Ziegen	237 995	,,
Schafe	184 754	,,
Schweine	1 002 069	,,

JÄHRL. MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

(Produktion und Preis pro 1934)

920 000 Milchkühe
160 000 Milchziegen

ergaben 28 700 000 q Milch

Wert der jährlichen Milchproduktion 432 000 000 Franken.

VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCHPRODUKTION DER SCHWEIZ.

zum Konsum in frischem Zustande 10 400 000 q = 36,2%

zur Aufzucht und Mast 4 500 000 q = 15,6%

zur technischen Verarbeitung 13 894 000 q = 48,2%

ERTRAG DER ERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

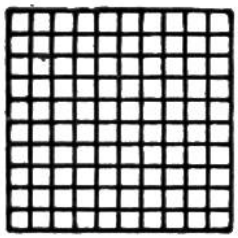
Anbaufläche u. Ertrag pro 1934

Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

Getreideart	Anbaufläche ha	Ertrag q
Winterweizen	57 150	1 281 000
Sommerweizen	9 460	173 000
Korn (Dinkel)	11 850	281 000
Winterroggen	14 200	320 000
Mischelfrucht	7 070	171 000
Gerste	5 600	99 000
Hafer	10 020	204 000
Mais	800	25 000
Total	116 150	2 554 000
Kartoffeln ...	46 000	8 450 000

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

FLÄCHENMASSE.

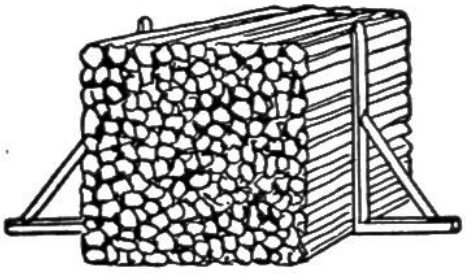


Die Flächen-Einheit bildet der Quadratmeter (m^2), ein Quadrat, dessen Seiten 1 m lang sind.

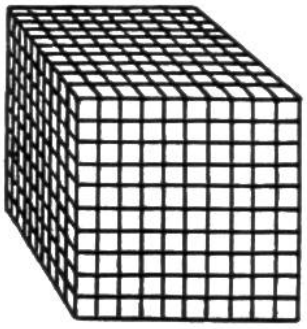
1 m^2 = 100 dm^2
1 dm^2 = 100 cm^2
1 cm^2 = 100 mm^2
1 a (Ar) = 100 m^2
1 ha (Hektar) = 100 a
1 km^2 (Quadratkilometer) = 1000000 m^2
1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren

KÖRPER- UND HOHLMASSE.

Die Einheit ist der Kubikmeter (m^3), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.

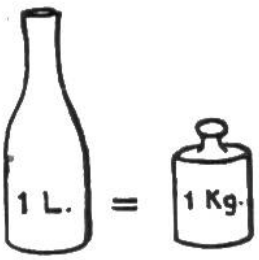


1 Ster = 1 m^3
1 Klafter = 3 Ster
1 m^3 = 1000 dm^3
1 dm^3 = 1000 cm^3
1 cm^3 = 1000 mm^3
1 l (Liter) = 1 dm^3
1 hl (Hektoliter) = 100 l
1 m^3 = 1000 l



GEWICHTE.

Die Einheit ist das Kilogramm (kg) = 1000 gr.



1 Kilogramm ist das Gewicht eines Liters destillierten Wassers bei + 4° Celsius.

1000 kg = 1 t (Tonne). 1 kg = 2 Pfund (altes Mass), 1 q (Zentner) = 100 kg.

PAPIERMASSE.

1 Ballen = 10 Ries, 1 Ries = 20 Buch, 1 Buch = 25 Bogen, 1 Lage = 10 Bogen, 1 Buch engl. Schreibpapier = 24 Bogen, 1 engl. Ries = 480 Bogen.

MASSE BEI STÜCKWEISE GEZÄHLTEN DINGEN.

1 Dutzend = 12 Stück
1 Gross = 12 Dutzend
1 Schock = 60 Stück
1 Mandel = 15 Stück

ENGLISCHE MASSE.

1. Längenmass.
1 Yard = 0,9144 Meter. 1 Yard = 3 Fuss. 1 Fuss = 12 Zoll. 1 Meile = 1760 Yards oder = 1609,3 Meter. 1 geograph. Meile = 7,42 km. 1 Seemeile = 1 Knoten = 1,855 km.

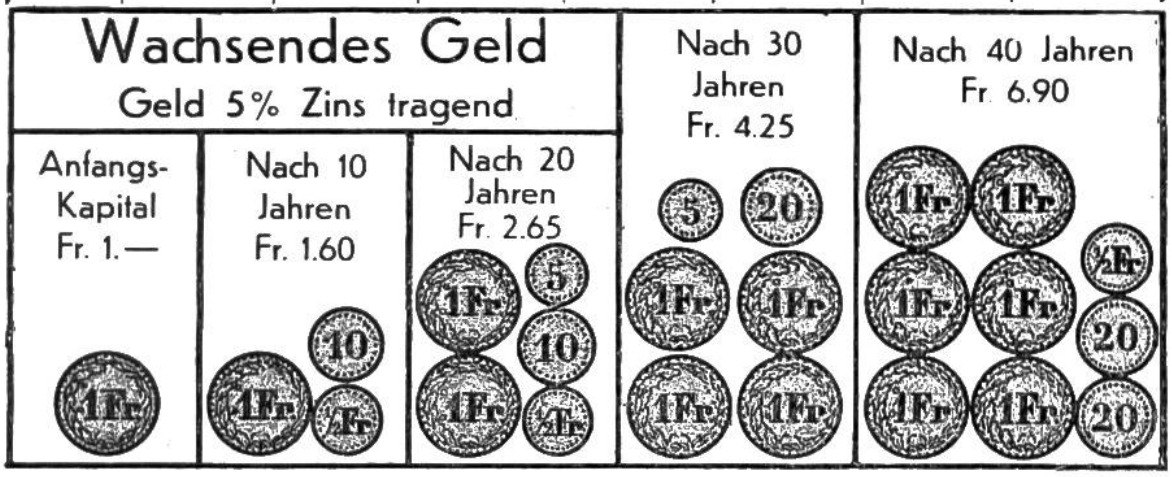
2. Flüssigkeitsmass.
1 Gallon = 4,543 Liter. 1 Gallon hat 4 Quarts. 1 Quart = 2 Pints.

3. Gewicht.
1 ℔ = 453,6 Gramm. 1 Tonne = 20 hundred weights. 1 hundred weight = 4 Quarters, 1 Quarter = 28 Pfd.

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	3 %	3½ %	4 %	4½ %	5 %	5½ %	6 %
1	103.—	103.50	104.—	104.50	105.—	105.50	106.—
2	106.09	107.12	108.16	109.20	110.25	111.30	112.36
3	109.27	110.87	112.48	114.11	115.76	117.42	119.10
4	112.54	114.75	116.98	119.25	121.55	123.88	126.25
5	115.90	118.77	121.66	124.62	127.63	130.69	133.82
6	119.35	122.92	126.52	130.22	134.—	137.88	141.84
7	122.92	127.23	131.58	136.08	140.71	145.46	150.35
8	126.58	131.68	136.84	142.21	147.74	153.46	159.37
9	130.36	136.29	142.31	148.61	155.13	161.90	168.93
10	134.26	141.06	148.01	155.29	162.89	170.80	179.07
11	138.28	146.—	153.93	162.28	171.03	180.19	189.81
12	142.42	151.10	160.09	169.59	179.58	190.10	201.20



MÜNZ-TABELLE.

Land	Benennung der Münzen	Münzparität vor Krieg	Münzparität nach Krieg	Kurs 31. 1. 1935
Ägypten	1 Äg. Pfd à 100 Piast. à 10 Millièm.	25.868	25.618	15.40
Argentinien .	1 Peso Gold	5.—	5.—	5.—
„	1 Peso Papier.....	2.20	2.20	0.78
Belgien	1 Belga à 5 Francs à 100 Cent.	1.— p Fr.	0.72	0.72
Brasilien....	1 Milreis à 1000 Reis...	2.83	0.62	0.20
Bulgarien ...	1 Lewa à 100 Stotinki..	1.—	0.037	0.036
Dänemark ..	1 Krone à 100 Öre	1.39	1.39	0.67
Deutschland.	1 Reichsmark oder Rentenmark à 100 Pfennig.	1.234 p. Mk	1.234	1.24
Estland	1 Estkrone à 100 Cents.	—.—	1.39	0.85
Finnland ...	1 Mark à 100 Penny ...	—.—	0.13	0.067
Frankreich..	1 Franc à 100 Centimes.	1.—	0.203	0.202
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta.	1.—	0.067	0.029
Grossbritann.	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pences	25.22	25.22	15.15
Italien	1 Lira à 100 Centesimi..	1.—	0.272	0.263
Japan	1 Goldyen à 100 Sen...	2.58	2.58	0.88
Jugoslawien.	1 Dinar à 100 Para	1.—	0.091	0.07
Kanada	1 Dollar à 100 Cents ...	5.18	5.18	3.11
Lettland....	1 Lat à 100 Santimi ...	—.—	1.—	1.—
Litauen	1 Lit à 100 Centu.....	—.—	0.518	0.51
Niederlande.	1 Florin à 100 Cents ...	2.083	2.083	2.09
Norwegen...	1 Krone à 100 Öre	1.39	1.39	0.76
Oesterreich..	1 Schilling à 100 Groschen	1.04 p. Kr	0.729	0.57
Polen	1 Zloty à 100 Grosky ..	—.—	0.581	0.58
Portugal....	1 Escudo à 100 Centavos	5.60	0.229	0.137
Rumänien ..	1 Leu à 100 Bani	1.—	0.031	0.025
Russland ..	1 Tscherwonetz à 10 Rubel	2.67 p. Ro	nom. 26.67	26.67
Schweden...	1 Krone à 100 Öre	1.39	1.39	0.78
Schweiz	1 Franken à 100 Centimes	1.—	1.—	1.—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos	1.—	1.—	0.42
Tschechoslow..	1 Krone à 100 Heller...	—.—	0.153	0.129
Türkei	1 T. Pfd. à 100 Piaster à 40 Para	22.785	22.785	2.47
Ungarn.....	1 Pengö à 100 Filler....	1.04 p. Kr	0.906	0.58
V.St.Amerika	1 Dollar à 100 Cents ...	5.18	5.18	3.10

SPEZIFISCHE GEWICHTE.

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

FESTE KÖRPER. METALLE.

Aluminium	2,58	Nickel	8,80
Blei	11,35	Platin	21,36
Eisen	7,2-7,9	Silber	10,50
Gold	19,30	Stahl	7,6-7,8
Iridium	22,25	Zink	7,10-7,30
Kupfer	8,75-8,9	Zinn	7,48
Messing	8,39		

HOLZARTEN. Die vordere Zahl gilt für lufttrockenes, die hintere für frisches Holz.

Apfelbaum	0,73	Kork	0,24
Birnbaum	0,68	Mahagoni	0,75
Buche	0,77-1,00	Nussb.	0,66-0,88
Eiche	0,76-0,95	Tanne	0,56-0,90

FLÜSSIGE KÖRPER.

Reiner Alkohol	0,76	Olivenöl	0,918
		Petroleum	0,80
Meerwasser	1,02	Quecksilb.	13,6
Milch	1,02-1,04	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°; Eis 0°; gelbes Wachs 61°; weisses Wachs 68°; Schwefel 114,5°; Zinn 241°; Blei 322°; Zink 419°; Silber 955°; weisses Gusseisen 1050°; Gold 1064°; Kupfer 1065°; graues Gusseisen 1200°; Stahl 1300—1800°; 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°; Alkohol 78,4°; Benzin 80°; Salpetersäure 86°; Wasser 100°; Meerwasser 104°; Terpentinöl 157°; Phosphor 290°; Leinöl 315°; Schwefelsäure 338°; 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 Sek. geleistet = 1 Sekundenmeterkilogramm.

Eine 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 wässerige Lösung von Silbernitrat in einer Sekunde 0,001118 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.

Ein Watt ist $\frac{1}{736}$ Pferdestärke; es entspricht der Kraft, die 102 Gramm in einer Sek. 1 m hoch hebt. 1 Kilowatt = 1000 Watt = 1,36 Pferdestärken.