

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 32 (1939)
Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

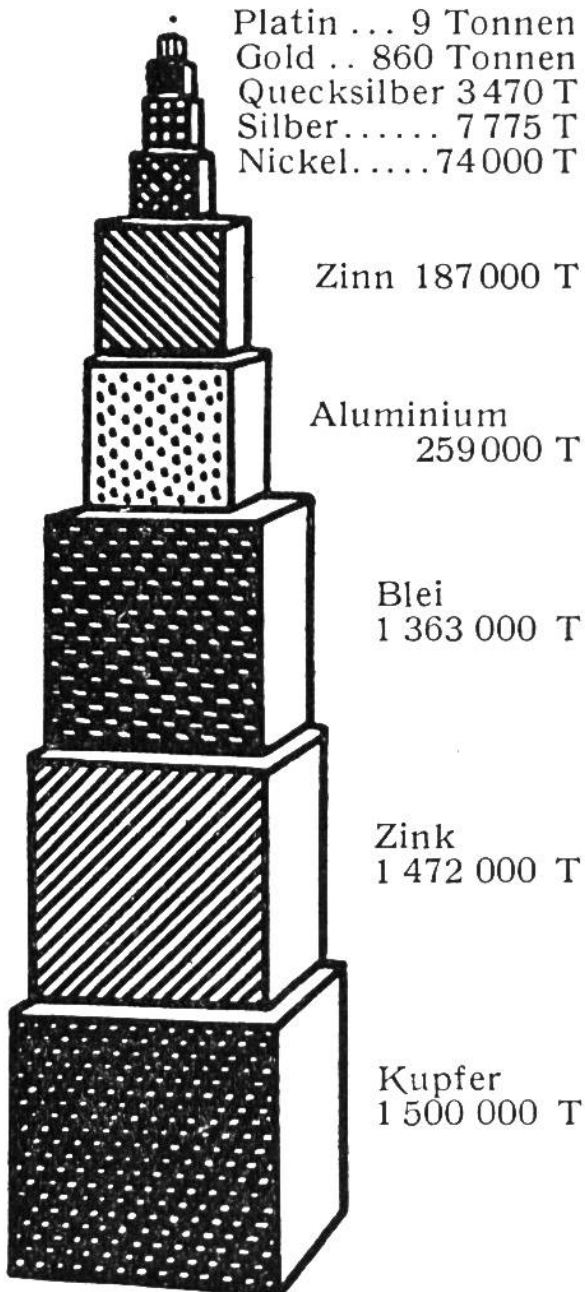
Download PDF: 02.04.2025

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

MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

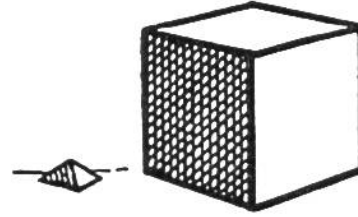
ERDÖL 226 Milliarden Liter.
Hauptproduktionsländer (die Zahlen bedeuten Milliarden Liter): USA 133; Russland 25; Columbien 25; Venezuela 21; Rumänien 8; Iran 7; Niederländisch Indien 6.

METALL-PRODUKTION



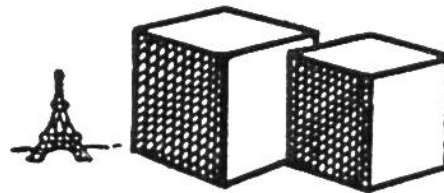
GOLD. Gesamtproduktion (1935): 860 Tonnen.

Hauptproduktionsländer (die Zahlen = Tonnen): Südafrika 352
Russland.. 158 Kanada... 93 USA... 74 Australien.. 20
Übrige Länder (Mexiko, Indien, Japan, Ozeanien usw.) 163.



Jährliche **KOHLENPRODUKTION** verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.
Kohlen-Weltproduktion 1934:
1 100 Millionen T.

Hauptproduktionsländer (die Zahlen bedeuten Mill. Tonnen):
USA 377
Deutschland (Steinkohle und Braunkohle) 257
England ... 225 Polen 29
Frankreich . 48 Belgien... 26
Russland ... 40 Holland .. 12
Japan 37 Kanada .. 10
Tschechoslowakei 26



Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm
1936

ROHSTAHL ... 125 Millionen T

ROHEISEN ... 90 Millionen T

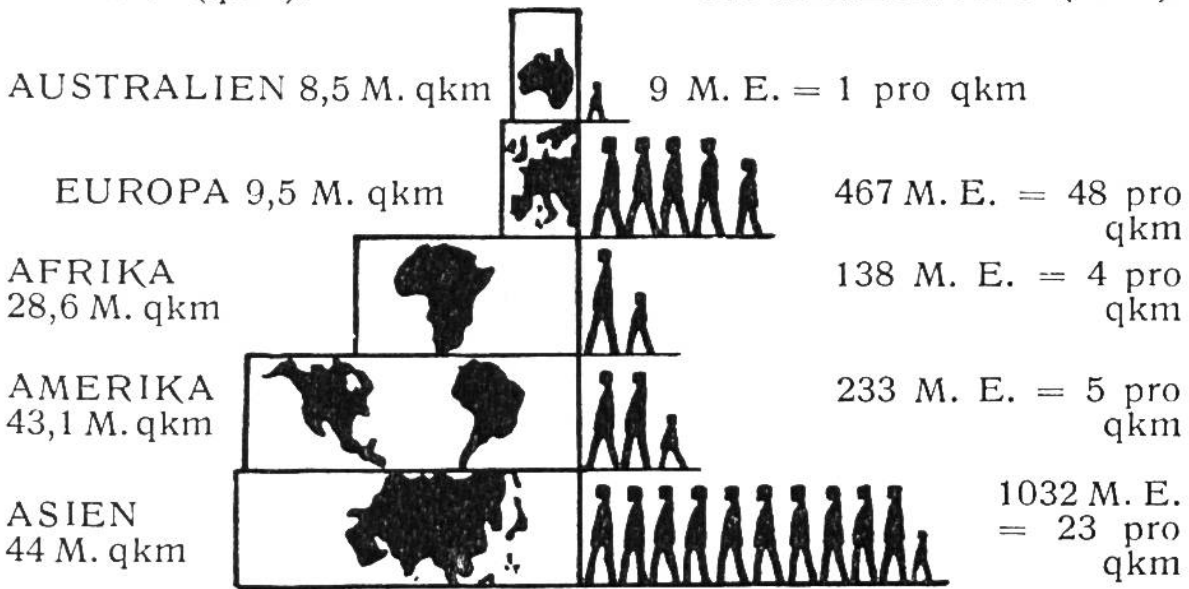
In Mill. T.: Rohstahl Roheisen

USA.....	49,6	31,4
Deutschland...	19,0	15,0
Russland	16,4	14,0
England	12,1	7,7
Frankreich	6,8	6,1
Japan	5,0	3,1
Belgien	3,1	2,8
Übrige Länder.	13,0	9,9

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE.

Grösse in Millionen Quadrat-kilometer (qkm).

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

























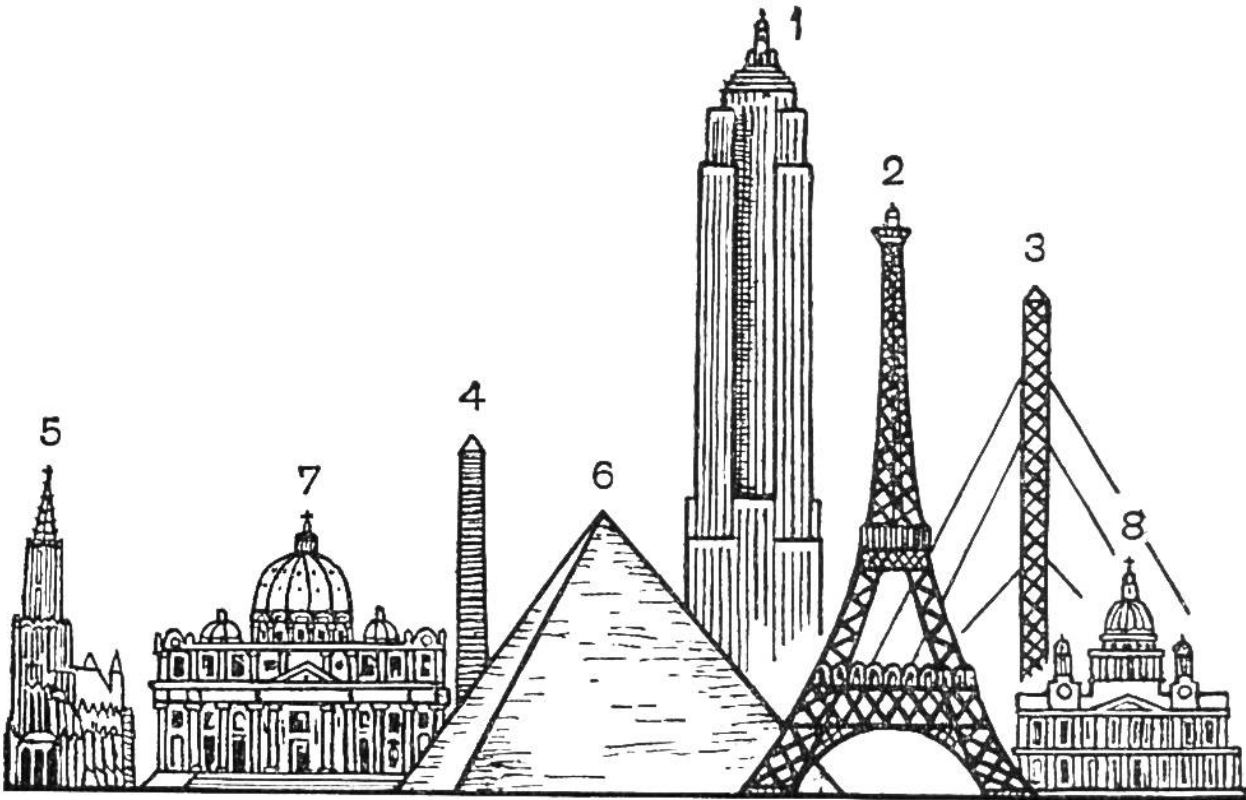
AUS DER MATHEMAT. U. PHYSIKAL. GEOGRAPHIE.

Erdachse 12712 km	Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149501000 km
Äquatorial-Durchmesser 12755 km	Mittl. Entfernung der Erde vom Monde . . 384446 km
Mittl. Erdradius 6370 km	Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km
Umfang der Erde (Äquator) 40070 km	
Erdoberfläche 510 Mill. km ²	

LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

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

 Themse (Europa) 336	 Töss 57
 Po (Europa) 672	 Emme 80
 Loire (Europa) 1002	 Tessin bis Lago Magg. 91
 Rhein (Europa) 1225	 Inn 104
 Donau (Europa) 2900	 Thur 125
 Wolga (Europa) 3895	 Saane 128
 Kongo (Afrika) 4640	 Linth-Limmat 124
 Jangtsekiang (Asien) 5300	 Reuss 158
 Amazonenstrom (Am.) 5500	 Rhone 270
 Nil (Afrika) 6000	 Aare 295
 Mississippi (Am.) 6970	 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 | Mont Cenis-Tunnel . 12849 m |
| Neuer Apennin-Tun. 18510 m | Arlberg-Tunnel 10250 m |
| Gotthard-Tunnel .. 14998 m | Ricken-Tunnel 8603 m |
| Lötschberg-Tunnel. 14612 m | Neuer Hauenstein.. 8134 m |
| New Cascade-Tunnel (USA)..... 12874 m | Pyrenäen-Tunnel .. 7600 m |
| | Jungfraubahn -Tun. 7113 m |

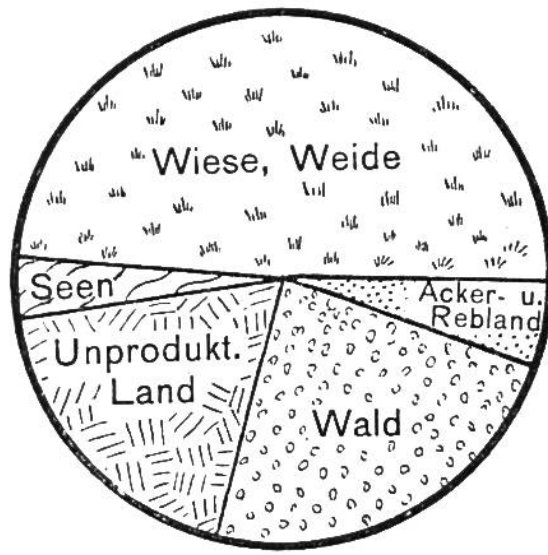
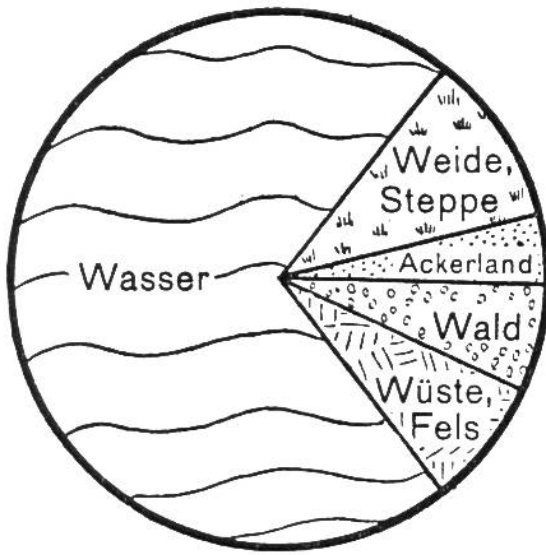
DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| Galera (Peru) 4834 m | Central-Pacificbahn . 2140 m |
| Pikes Peak (N. Am.) . 4312 m | Pilatusbahn 2066 m |
| Jungfrauoch, 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:

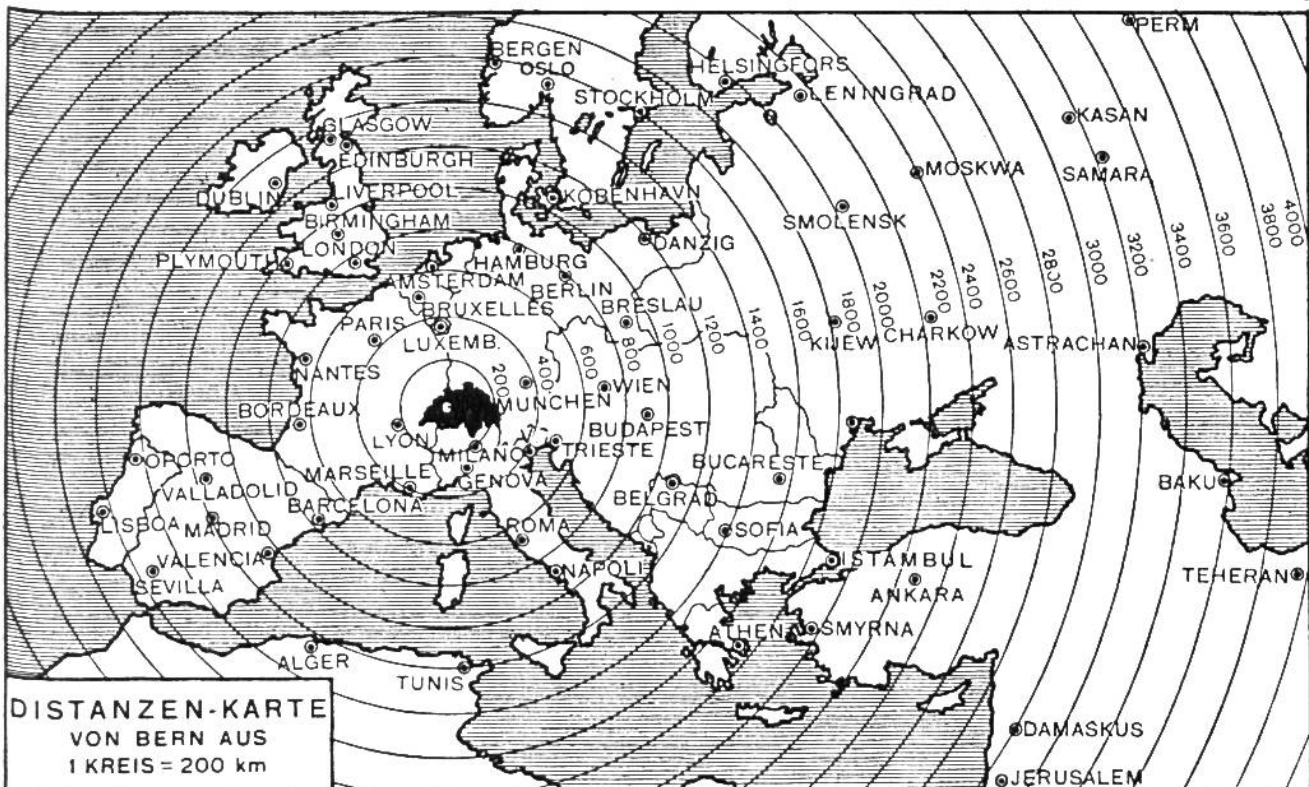
IN DER SCHWEIZ:



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

	km ²	%
Gesamtfläche	41 295	
Wiese, Weide	20 172	48,8
Acker- und Rebland .	1 986	4,8
Wald	9 825	23,8
Unproduktives Land	8 009	19,4
Seen	1 303	3,2

EUROPA-KARTE, DISTANZEN VON BERN AUS.



DISTANZEN-KARTE
VON BERN AUS
1 KREIS = 200 km



**GEBURT,
TOD UND
EHE
I N D E R
SCHWEIZ**

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

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 waagrechteten 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 1930

Gesamtbevölkerung der Schweiz: 4 066 400

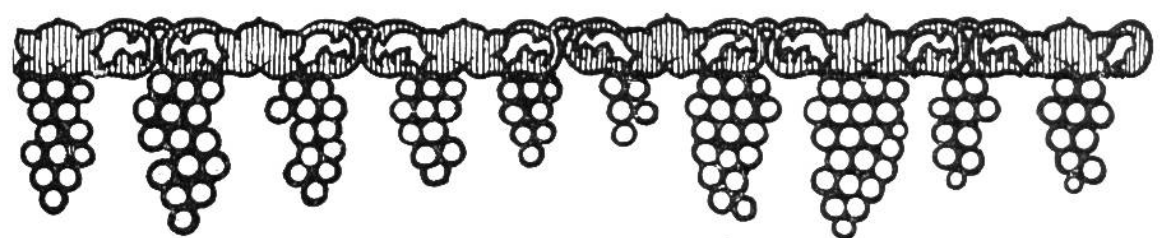
Geschlecht		Konfession	
Männlich.....	1 958 349	Protestanten.....	2 330 303
Weiblich.....	2 108 051	Katholiken.....	1 666 350
Heimat		Israeliten.....	17 973
Schweizer.....	3 710 878	Andere, ohne.....	51 774
Deutsche.....	134 561	Muttersprache	
Italiener.....	127 093	Deutsch.....	2 924 313
Franzosen.....	37 303	Französisch.....	831 097
Österreicher.....	20 095	Italienisch.....	242 034
Andere Ausländer..	36 470	Romanisch.....	44 158
		Andere.....	24 798

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

Kantone	Fläche km ²	Einwohner in 1000			Hauptorte	Einwohner in 1000		
		1860	1900	1937 ¹⁾		1860	1900	1937
Zürich	1729	266	431	654	Zürich	52	168	321
Bern	6884	467	589	703	Bern	31	68	121
Luzern	1492	131	147	199	Luzern.....	12	29	53
Uri	1074	15	20	24	Altdorf	2	3	* 4
Schwyz	908	45	55	64	Schwyz	6	7	* 8
Obwalden ...	493	13	15	20	Sarnen	3	4	* 5
Nidwalden...	275	12	13	16	Stans	2	3	* 3
Glarus.....	685	33	32	35	Glarus.....	5	5	* 5
Zug.....	240	20	25	36	Zug.....	4	7	12
Freiburg.....	1671	106	128	147	Freiburg.....	10	16	24
Solothurn ...	791	69	101	152	Solothurn ...	6	10	15
Basel-Stadt .	37	41	112	170	Basel	39	109	162
Basel-Land..	427	52	68	96	Liestal.....	3	5	* 7
Schaffhausen	298	35	42	53	Schaffhausen .	9	15	22
Appenzell A.-R.	243	48	55	47	Herisau.....	10	13	14
Appenzell I.-R.	173	12	14	14	Appenzell.....	3	5	* 5
St. Gallen ...	2013	180	250	283	St. Gallen.....	23	54	64
Graubünden.	7113	91	105	128	Chur.....	7	12	17
Aargau	1404	194	207	268	Aarau.....	5	8	12
Thurgau.....	1006	90	113	138	Frauenfeld....	4	8	* 9
Tessin	2813	116	139	162	Bellinzona....	3	8	11
Waadt.....	3209	213	281	342	Lausanne.....	21	47	89
Wallis	5235	91	114	140	Sitten.....	4	6	* 8
Neuenburg ..	800	87	126	118	Neuenburg....	11	21	23
Genf.....	282	83	133	174	Genf.....	54	97	123
Schweiz	41295	2510	3315	4183	* 1. Dezember 1930 1) Schätzung			

Höchster Punkt d. Schweiz : Dufourspitze, Monterosagruppe 4638 m
Tiefster Punkt d. Schweiz : Spiegel d. Lago Maggiore 197 m über Meer

ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1928-37

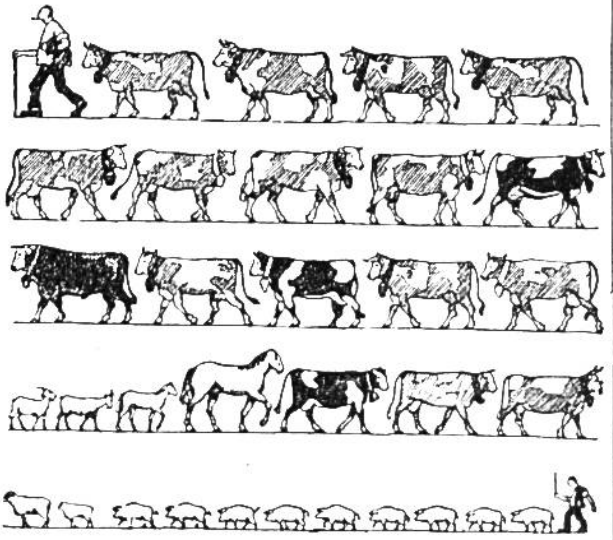


	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Mill. H.	0,61	0,75	0,57	0,52	0,39	0,24	0,85	1,10	0,49	0,47
Mill. Fr.	55.0	55.0	45.2	37.3	33.8	28.9	54.0	46.3	33.8	36.7

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

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

Nach den letzten Zählungen.



Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 St. seiner Art dar.
 Rindvieh..... 1 699 200 St.
 Pferde, Maultiere und Esel 144 604 „
 Ziegen..... 217 738 „
 Schafe 175 405 „
 Schweine 922 600 „

JÄHRL. MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

Produktion und Preis pro 1937
 893 000 Milchkühe
 150 000 Milchziegen
 ergaben 27 630 000 q Milch
 Wert der jährlichen Milchproduktion: 458 000 000 Franken.

VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCHPRODUKTION DER SCHWEIZ.

zum Konsum in frischem Zustande 10 200 000 q = 36,8 %
 zur Aufzucht und Mast 4 700 000 q = 17,0 %
 zur technischen Verarbeitung 12 800 000 q = 46,2 %

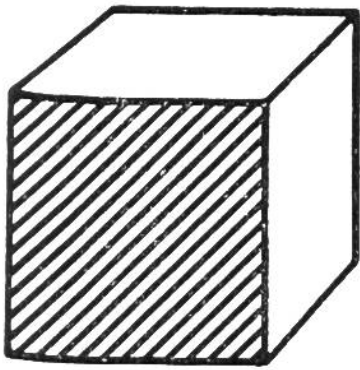
ERTRAG DER ERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

Anbaufläche u. Ertrag pro 1937
 Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

Getreideart	Anbaufläche ha	Ertrag q
Winterweizen	60 090	1 463 000
Sommerweiz.	10 370	220 000
Korn (Dinkel)	11 960	280 000
Roggen.....	15 100	329 000
Mischelfrucht	7 120	174 000
Gerste.....	4 360	84 300
Hafer	11 080	239 000
Mais	820	25 000

Total 120 900 2 814 000

Kartoffeln.... 48 880 8 778 000



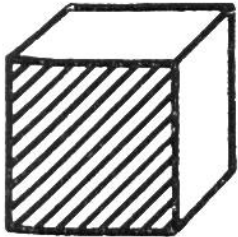
ERTRAG DER SCHWEIZERISCHEN LANDWIRTSCHAFT

im Jahre 1937, in Millionen Franken.

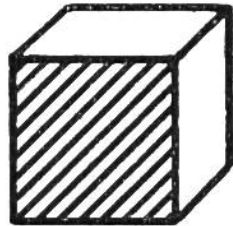
(Eigenverbrauch im Haushalt des Landwirts inbegriffen.)

Pflanzenbau Jahreserlös

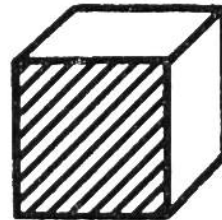
Pflanzenbau Total 309 Mill. Fr.



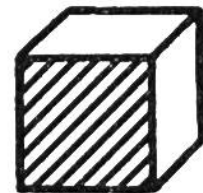
Obst 83



Getreide 76



Gemüse 66



Rebbau 44



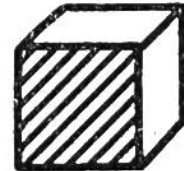
Tabak 1



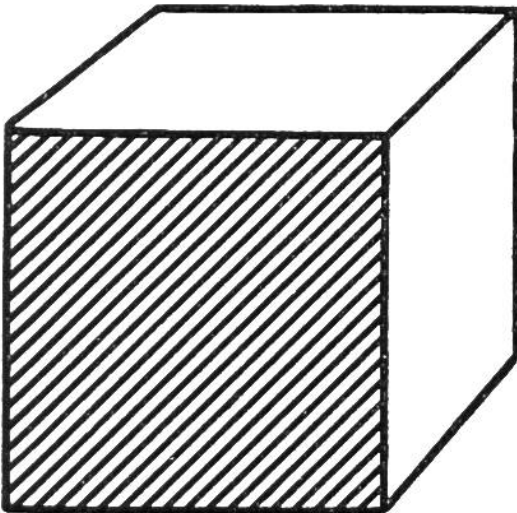
Zuckerrüben 3



Heuverkauf 3

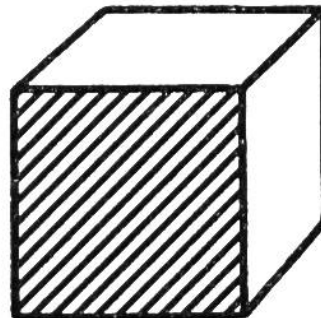


Kartoffeln 33

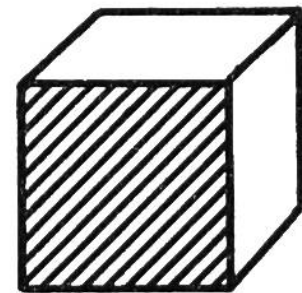


Tierhaltung Jahreserlös

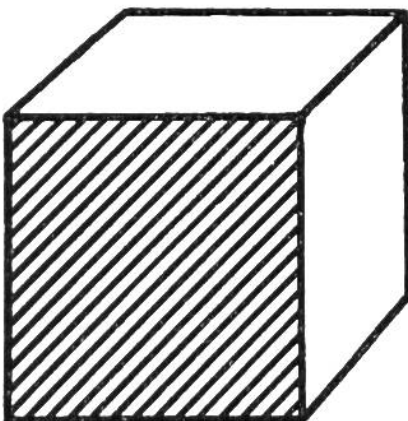
Tierhaltung Total 938



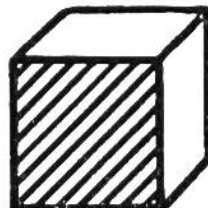
Schlachtvieh 207



Schweine 162



Milch 458 Mill. Fr.



Geflügel 59



Pferde 20



Kaninchen 12



Nutz- u. Zucht-
viehexport 7



Schaf-
haltung 5


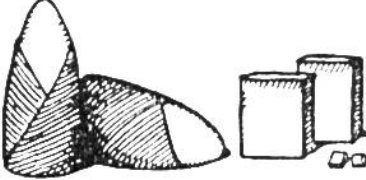
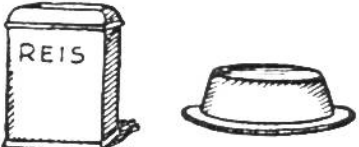
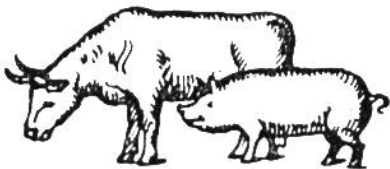
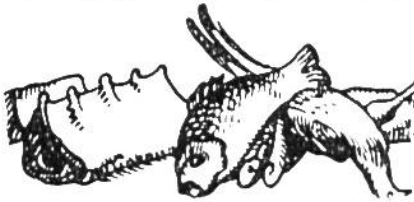



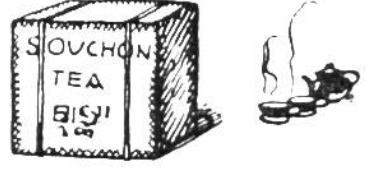




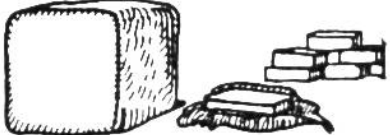



Ziegen-
haltung 4



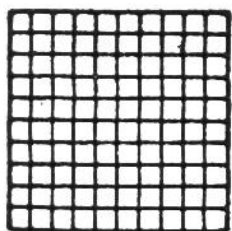
Bienen-
haltung 4

WOHER BEZIEHEN WIR NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL?

		
<p>Weizen Mill. Fr. Kanada u. Argent. 42,8 Ungarn 20,5 Balkan 15,2 Übrige Länder ... 21,0</p>	<p>Zucker Mill. Fr. Tschechoslowakei. 10,2 England 6,5 Ungarn 1,3 Übrige Länder ... 6,0</p>	<p>Reis Mill. Fr. Italien 2,5 USA 0,9 Indochina 0,4 Übrige Länder ... 1,2</p>
		
<p>Vieh Mill. Fr. Dänemark 6,0 Polen 3,4 Ungarn 2,3 Übrige Länder ... 7,6</p>	<p>Fleisch, Fische usw. Mill. Fr. Italien 7,2 Frankreich 4,6 Jugoslawien 2,9 Übrige Länder ... 13,7</p>	<p>Gemüse, Kartoff. Mill. Fr. Frankreich 8,9 Italien 7,9 Niederlande 3,0 Übrige Länder ... 8,1</p>
		
<p>Kaffee Mill. Fr. Brasilien 5,9 Haiti 1,4 Nederl. Indien ... 1,0 Übrige Länder ... 6,0</p>	<p>Kakao Mill. Fr. Westafrika 4,6 Niederlande 2,2 Venezuela 0,9 Übrige Länder ... 2,1</p>	<p>Tee Mill. Fr. Britisch-Indien ... 2,2 Nederl.-Indien 0,5 China 0,2 Übrige Länder ... 0,06</p>
		
<p>Obst Mill. Fr. Italien 7,3 USA 4,0 Frankreich 2,7 Übrige Länder ... 3,0</p>	<p>Südfrüchte Mill. Fr. Italien 16,3 Spanien u. Frankr. 5,7 Türkei 3,0 Übrige Länder ... 7,0</p>	<p>Wein Mill. Fr. Italien 13,8 Frankreich 8,1 Spanien 2,8 Übrige Länder ... 4,1</p>
		
<p>Eier Mill. Fr. Bulgarien 4,4 Jugoslawien 3,3 Polen 2,8 Übrige Länder ... 7,3</p>	<p>Butter Mill. Fr. Lettland 1,1 Niederlande 1,0 Dänemark 0,8 Übrige Länder ... 2,2</p>	<p>Milch und Käse Mill. Fr. Frankreich 2,5 Italien 2,0 Niederlande 0,2 Übrige Länder ... 0,1</p>

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

FLÄCHENMASSE.



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

1 m lang sind.

$$1 m^2 = 100 dm^2$$

$$1 dm^2 = 100 cm^2$$

$$1 cm^2 = 100 mm^2$$

$$1 a (Ar) = 100 m^2$$

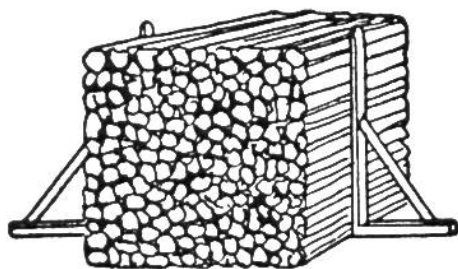
$$1 ha (Hektar) = 100 a$$

$$1 km^2 (Quadratkilometer) = 1\,000\,000 m^2$$

$$1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren$$

KÖRPER- UND HOHLMASSE.

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



$$1 Ster = 1 m^3$$

$$1 Klafter = 3 Ster$$

$$1 m^3 = 1000 dm^3$$

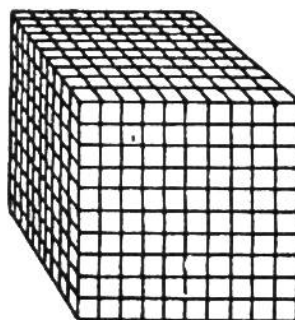
$$1 dm^3 = 1000 cm^3$$

$$1 cm^3 = 1000 mm^3$$

$$1 l (Liter) = 1 dm^3$$

$$1 hl (Hektoliter) = 100 l$$

$$1 m^3 = 1000 l$$



GEWICHTE.

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

1 Kilogramm

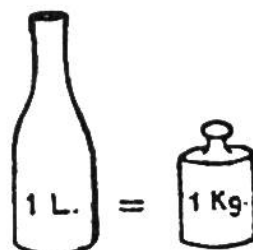
ist das Ge-

wicht eines Liters destillierten Wassers bei $+ 4^{\circ}$ 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 Gros = 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	2 %	2½ %	3 %	3½ %	4 %	4½ %	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

Wachsendes Geld Geld 5% Zins tragend			Nach 30 Jahren Fr. 4.25	Nach 40 Jahren Fr. 6.90
Anfangs- Kapital Fr. 1.— 	Nach 10 Jahren Fr. 1.60   	Nach 20 Jahren Fr. 2.65     	     	       

MÜNZ-TABELLE UND DEWESENKURSE.

Land	Benennung der Münzen	Kurs 31. I. 1936	Kurs 31. V. 1938
Ägypten	1 Äg. Pfd. à 100 Piast. à 10 Millièm.	15.62	22.27
Argentinien .	1 Peso Papier	0.84	1.14
Belgien	1 Belga à 5 Francs à 100 Centimes	0.51	0.74
Brasilien	1 Milreis à 1000 Reis	0.17	0.25
Bulgarien . . .	1 Lewa à 100 Stotinki	0.03	0.05
Dänemark . .	1 Krone à 100 Öre	0.67	0.97
Deutschland.	1 Reichsmark à 100 Pfennig	1.23	1.76
Estland	1 Estkrone à 100 Cents	0.84	1.20
Finnland . . .	1 Mark à 100 Penny	0.06	0.09
Frankreich . .	1 Franc à 100 Centimes	0.20	0.12
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	0.02	0.03
Grossbritann.	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence .	15.19	21.72
Italien	1 Lira à 100 Centesimi	0.24	0.23
Japan	1 Goldyen à 100 Sen	0.88	1.26
Jugoslawien .	1 Dinar à 100 Para	0.07	0.10
Kanada	1 Dollar à 100 Cents	3.04	4.34
Lettland	1 Lat à 100 Santimi	1.—	0.86
Litauen	1 Lit à 100 Centu	0.52	0.73
Niederlande .	1 Florin à 100 Cents	2.08	2.42
Norwegen . . .	1 Krone à 100 Öre	0.76	1.09
Polen	1 Zloty à 100 Grosky	0.57	0.82
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos	0.13	0.19
Rumänien . .	1 Leu à 100 Bani	0.02	0.03
Russland . . .	1 Tschernwonez à 10 Rubel	6.06	5.85
Schweden . . .	1 Krone à 100 Öre	0.78	1.12
Schweiz	1 Franken à 100 Centimes .	1.—	1.—
Tschechoslow..	1 Krone à 100 Heller	0.12	0.15
Türkei	1 T. Pfd. à 100 Piaster à 40 Para	2.46	3.48
Ungarn	1 Pengö à 100 Filler	0.54	0.85
V.St.Amerika	1 Dollar à 100 Cents	3.03	4.38

Am 26. September 1936 ist der Schweizer Franken 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%.

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.	Messing .. 8,39	Stahl . 7,6–7,8
Aluminium 2,58	Gold 19,30	Nickel ... 8,80	Zink . 7,10–7,30
Blei 11,35	Iridium . 22,395	Platin... 21,36	Zinn 7,48
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	Nussbaum ^{0,66-0,88}
Birnbaum . 0,68	Eiche 0,76–0,95	Mahagoni 0,75	Tanne ... 0,56-0,90

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 ⁰	Zinn 241 ⁰	Gold 1064 ⁰
Eis 0 ⁰	Blei 322 ⁰	Kupfer 1065 ⁰
Gelbes Wachs 61 ⁰	Zink 419 ⁰	Graues Gusseisen 1200 ⁰
Weisses Wachs ... 68 ⁰	Silber 955 ⁰	Stahl 1300–1800 ⁰
Schwefel 114,5 ⁰	Weiss. Gusseisen 1050 ⁰	Schmiedeeisen . 1800-2250 ⁰
Graphit (Kohlenstoff) 3500 ⁰	Tantalkarbid und Niobkarbid 3800 ⁰	

SIEDEPUNKTE. Die Temperatur, bei der flüssige Körper unter der Erscheinung des Siedens gas- oder luftförmig werden, heisst Siedepunkt.

Äther 34,9 ⁰	Salpetersäure 86 ⁰	Terpentinöl 157 ⁰	Schwefelsäure
Alkohol .. 78,4 ⁰	Wasser 100 ⁰	Phosphor . 290 ⁰	338 ⁰
Benzin ... 80 ⁰	Meerwasser 104 ⁰	Leinöl 315 ⁰	Quecksilber 357 ⁰

ARBEITS=MASSEINHEITEN.

ELEKTRISCHE UND ANDERE.

1 Kalorie ist die Wärmemenge, durch die ein kg Wasser um 1⁰ Cels. erwärmt wird (genau von 14⁰ auf 15⁰).

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 0⁰ 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 0,001118 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 1 Sek. 1 m hoch hebt. 1 Kilowatt = 1000 Watt = 1,36 Pferdestärken.