

# Statistik

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **25 (1932)**

Heft [1]: **Schüler**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.

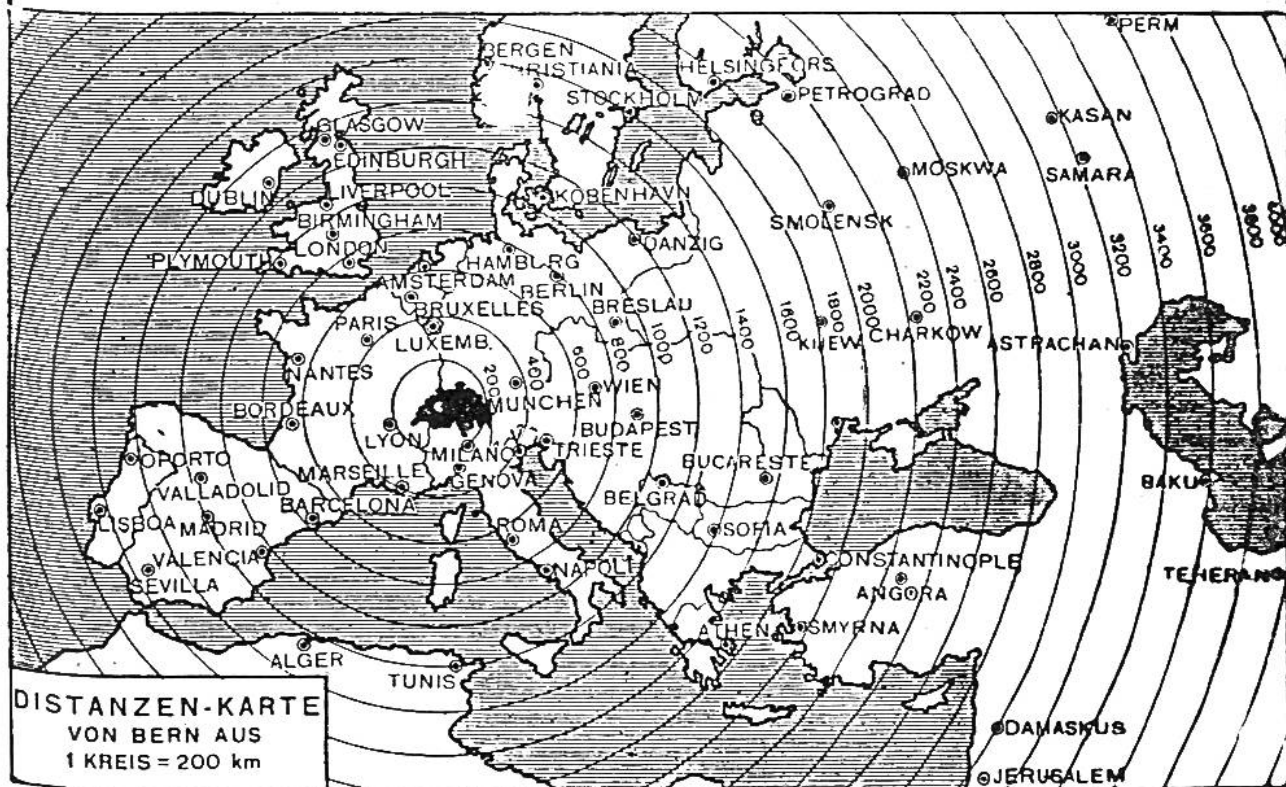
## ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

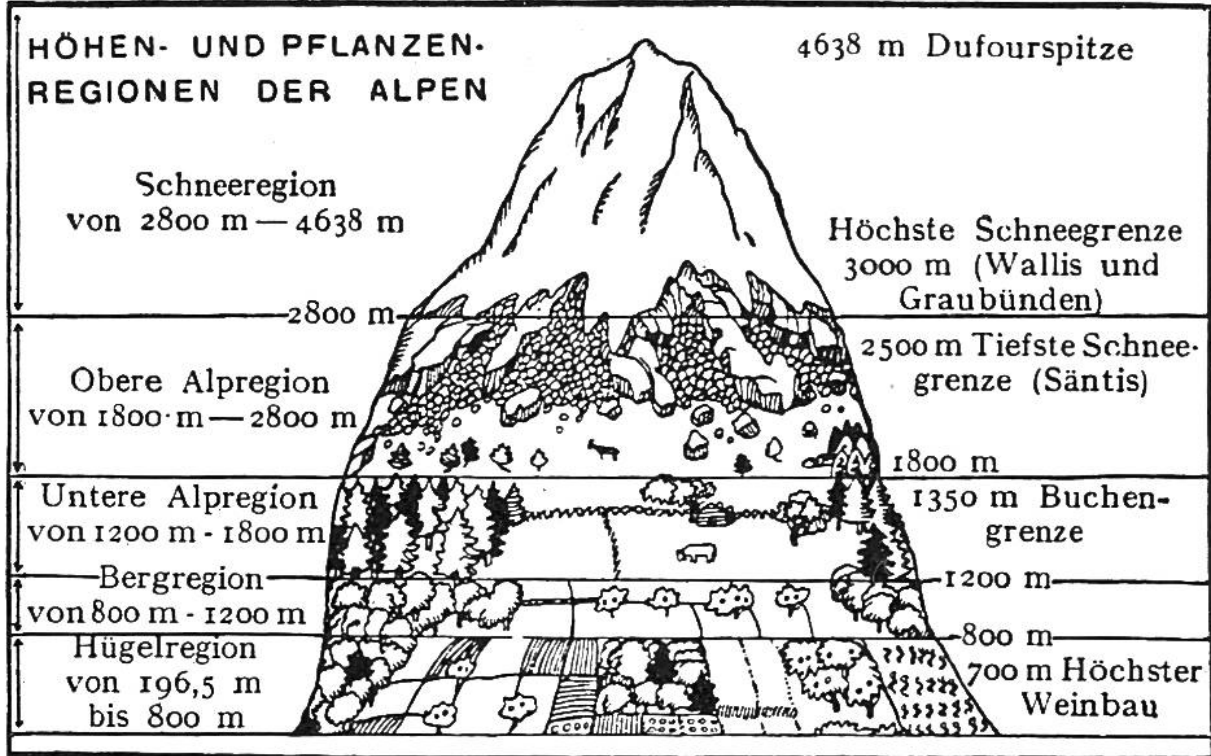
Erdachse . . . . .	12 712 km	Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne	149 501 000 km
Äquatorial-Durchmesser	12 755 km	Mittl. Entfernung der Erde vom Monde ..	384 446 km
Mittl. Erdradius	6 370 km	Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren	41,1 Bill. km
Umfang der Erde (Äquator) ..	40 070 km		
Erdoberfläche	510 Mill. km <sup>2</sup>		

## GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDE.

	km <sup>2</sup>	Einwohner	pro km <sup>2</sup>
Europa . . . . .	9 583 000	467 100 000	48
Asien . . . . .	44 062 000	1 032 400 000	23
Afrika . . . . .	28 636 000	138 200 000	4
Amerika . . . . .	43 169 000	233 100 000	5
Australien u. Ozeanien	8 546 000	8 800 000	1
Polargebiete . . . . .	12 670 000	13 000	—
Zusammen	146 666 000	1 879 613 000	

## DISTANZENKARTE VON EUROPA VON BERN AUS.





## DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

Galera (Peru) . . . . .	4834 m	Pilatus-Bahn . . . . .	2066 m
Pikes Peak (Nord-		Albula-Bahn . . . . .	1823 m
Amerika) . . . . .	4312 m	Rigi-Bahn . . . . .	1750 m
Jungfrauoch,		Nördliche Pacific-	
Station . . . . .	3457 m	Bahn . . . . .	1625 m
Gornergratbahn ..	3020 m	Brenner-Bahn ...	1367 m
Zugspitzbahn . . . . .	2964 m	Mont Cenis-Bahn .	1338 m
Union-Pacificbahn	2513 m	Arlberg-Bahn . . . . .	1300 m
Berninabahn . . . . .	2256 m	Gotthard-Bahn ..	1152 m
Central-Pacificbahn	2140 m	Brünig-Bahn . . . . .	1004 m

## DIE LÄNGSTEN EISENBAHTUNNELS.

Simplon-Tunnel, I	19803 m	Mont Cenis-T. . . . .	12849 m
Neuer Apennin-T.	18510 m	Arlberg-Tunnel . .	10250 m
Gotthard - Tunnel	14984 m	Ricken-Tunnel ..	8603 m
Lötschberg-T. . . . .	14612 m	Neuer Hauenstein	8134 m
New Cascade-Tun-		Pyrenäen-Tunnel	7600 m
nel (Washington		Jungfraubahn-	
USA) . . . . .	12874 m	Tunnel . . . . .	7400 m

# LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

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

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 wagrechten 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	Aldorf																			
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 km<sup>2</sup>.

Wohnbevölkerung 1930:  
4.066.400 = 98 auf 1 km<sup>2</sup>

Ortsanwesende Bevölkerung 1930: 4.077.099.  
Geburten (1930) 69.855 (Lebendgeborene),  
Todesfälle 46.939 (ohne Totgeborene).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1920): Deutsch 2.750.622, französisch 824.320, italienisch 238.544, romanisch 42.940, andere 23.894.

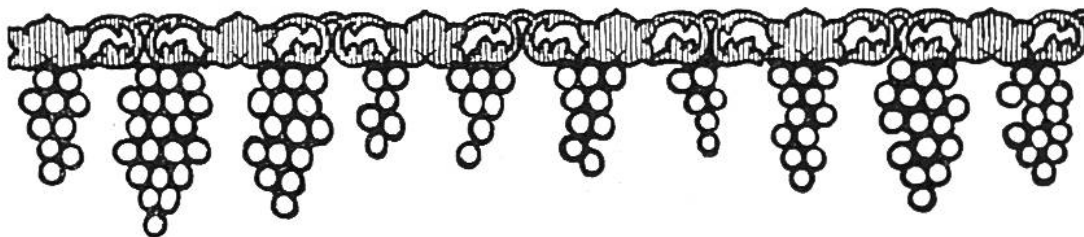
Konfession (Wohnbevölkerung 1930, ungeprüfte Ergebnisse): Protestanten 2.320.764, Kathol. 1.670.551, Israeliten 18.478, andere oder unbekannte Konfession 72.718.

Staatsfinanzen:  
1930 1929  
Einnahmen Einnahmen  
Fr. 433.106.233 Fr. 395.956.834  
Ausgaben Ausgaben  
Fr. 426.374.014 Fr. 371.966.066

## FLÄCHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km <sup>2</sup>	Wohnbevölkerung 1930 Zahlen = 1000	Hauptorte	Einwohnerzahl Zahlen = 1000			
					1930	1920	1900	1860
Zürich .....	1351	1729	618	Zürich .....	250	207	151	45
Bern .....	1353	6884	689	Bern .....	112	105	64	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	19	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	5	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	23	21	10
Genf .....	1815	282	171	Genf u. Vororte	143	135	105	60





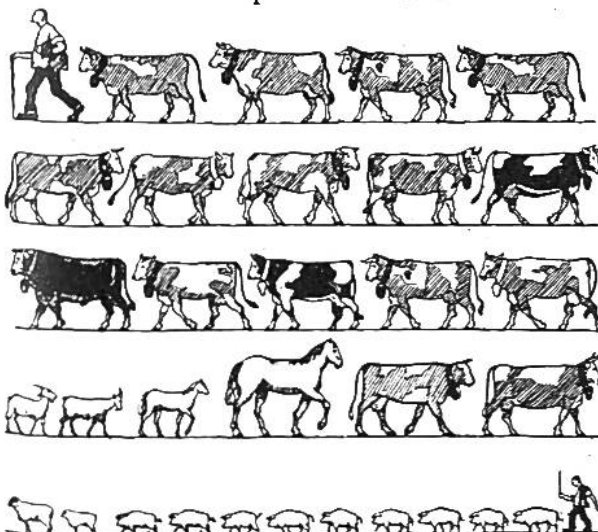
	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Mill. H	0,48	1,02	0,75	0,31	0,36	0,46	0,31	0,61	0,80	0,64
Mill. Fr.	68,5	66,7	62,7	39,9	36,6	50,2	30,7	55,0	68,0	59,0

## ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1921-30

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

### VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1931.



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

Rindvieh.....	1 609 073	St.
Pferde, Maultiere und Esel .....	144 507	„
Ziegen .....	235 827	„
Schafe .....	183 838	„
Schweine .....	924 271	„

### JÄHRL. MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

(Produktion und Preis pro 1930)

870 000 Milchkühe  
195 000 Milchziegen

ergaben 26 880 000 Zent. Milch

Wert der jährlichen Milchproduktion 544 000 000 Franken.

### VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCHPRODUKTION DER SCHWEIZ.

zum Konsum  
in frischem  
Zustande 11 200 000 q = 41,7 %  
zur Aufzucht  
und Mast 5 300 000 q = 19,7 %  
zur technisch.  
Verarbtg. 10 380 000 q = 38,6 %

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

Anbaufläche u. Ertrag pro 1930.

Mitgeteilt vom schweizerischen  
Bauernsekretariat.

Getreideart	Anbau- fläche ha	Ertrag q
Winterweizen	51 670	941 000
Sommerweizen	2 660	40 000
Korn (Dinkel)	13 900	273 000
Winterroggen	18 800	351 000
Sommerroggen	1 400	19 000
Mischelfrucht	5 360	104 000
Wintergerste	1 100	21 000
Sommergerste	5 400	84 000
Hafer.....	19 600	356 000
Mais.....	1 300	36 000

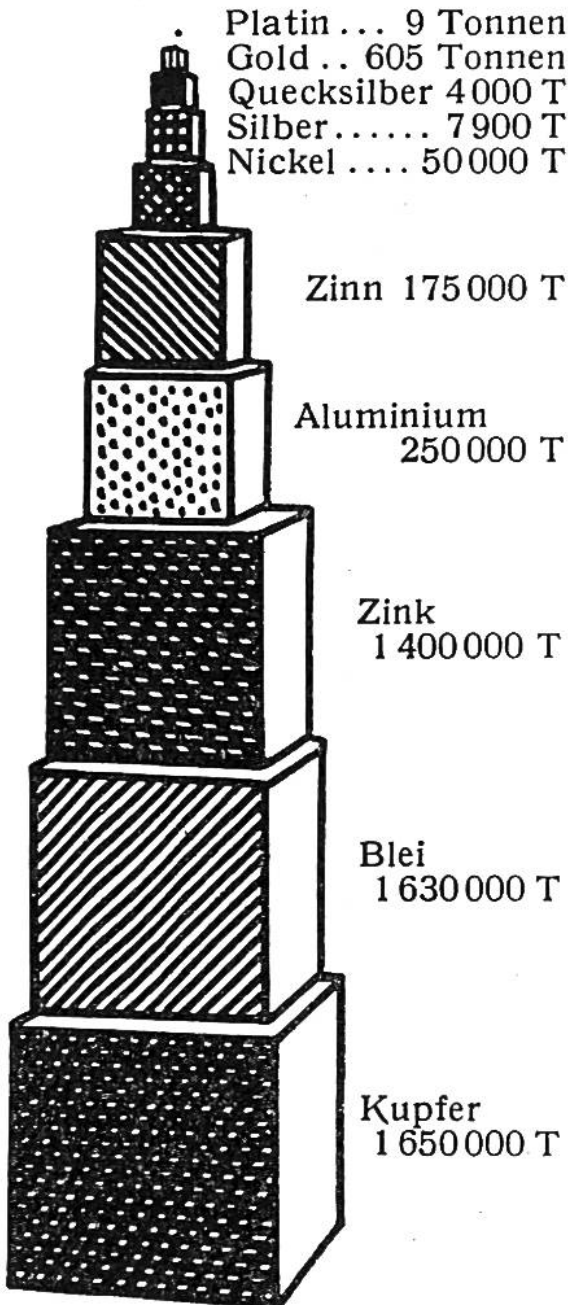
Total 121 190 2 225 000

Kartoffeln.... 48 600 5 900 000

# MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

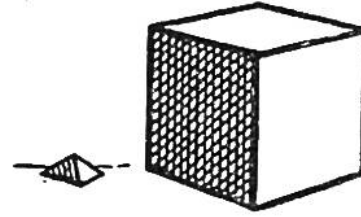
**PETROLEUM** 210514 Mill. Liter.  
Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeuten Millionen Liter.  
Vereinigte Staaten 142884;  
Venezuela 22226; Russland 20004;  
Persien 6985; Rumänien 6350;  
Mexiko 6350; Niederl.-Indien 5715.

## METALL-PRODUKTION



**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

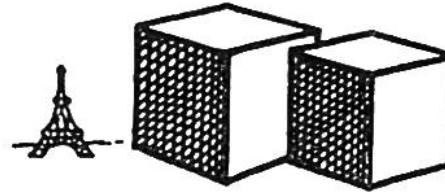


Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

Kohlen- Weltproduktion 1930:  
1 281,5 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
Tschechosl. .	33
Holland..	12
Kanada .....	13



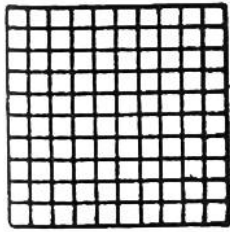
Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

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

# MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

## FLÄCHENMASSE.



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

1 m lang sind.

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

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

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

$$1 a \text{ (Ar)} = 100 m^2$$

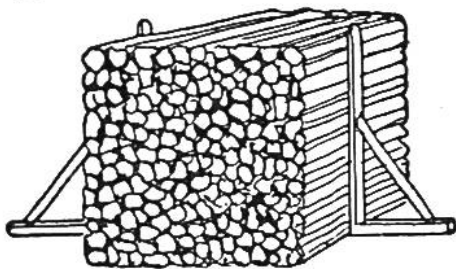
$$1 ha \text{ (Hektar)} = 100 a$$

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

$$1 \text{ Jucharte (altes Mass)} = 36 \text{ Aren}$$

## KÖRPER- UND HOHLMASSE.

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



$$\text{Ster} = 1 m^3$$

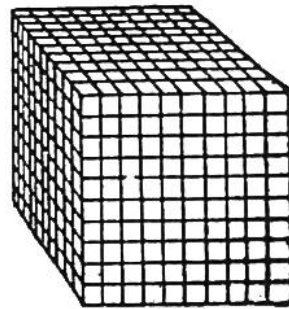
$$1 m^3 = 1000 dm^3$$

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

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

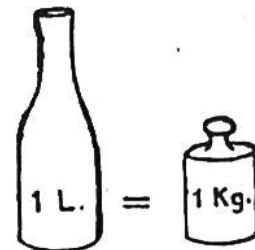
$$1 l \text{ (Liter)} = 1 dm^3$$

$$1 hl \text{ (Hektoliter)} = 100 l$$
$$1 m^3 = 1000 l$$



## GEWICHTE.

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



1 Kilogramm ist das Ge-

wicht eines Liters destillierten Wassers bei  $+ 4^\circ$  Celsius.

$$1000 kg = 1 t \text{ (Tonne)}. 1 kg = 2 \text{ Pfund (altes Mass).}$$

## 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.

$$1 \text{ Dutzend} = 12 \text{ Stück}$$

$$1 \text{ Gross} = 12 \text{ Dutzend}$$

$$1 \text{ Schock} = 60 \text{ Stück}$$

$$1 \text{ Mandel} = 15 \text{ Stück}$$



## 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  $\text{℥}$  = 453,6 Gramm. 1 Tonne = 20 hundred weights. 1 hundred weight = 4 Quarters, 1 Quarter = 28 Pfd.

## ZINSESZINSTABELLE.

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	3½%	4%	4½%	5%	5½%	6%	6½%
1	103.50	104.—	104.50	105.—	105.50	106.—	106.50
2	107.12	108.16	109.20	110.25	111.30	112.36	113.41
3	110.87	112.48	114.11	115.76	117.42	119.10	120.78
4	114.75	116.98	119.25	121.55	123.88	126.25	128.60
5	118.77	121.66	124.62	127.63	130.69	133.82	136.93
6	122.92	126.52	130.22	134.—	137.88	141.84	145.83
7	127.23	131.58	136.08	140.71	145.46	150.35	155.30
8	131.68	136.84	142.21	147.74	153.46	159.37	165.39
9	136.29	142.31	148.61	155.13	161.90	168.93	176.13
10	141.06	148.01	155.29	162.89	170.80	179.07	187.57
11	146.—	153.93	162.28	171.03	180.19	189.81	199.75
12	151.10	160.09	169.59	179.58	190.10	201.20	212.73

<b>Wachsendes Geld</b>			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.

Land	Benennung der Münzen	Münzparität		Kurs 31. I. 1931
		vor Krieg	nach Krieg	
Ägypten . . . .	1 Äg Pfd. à 100 Piast. à 10 Millièm.	25.868	25.868	25.70
Argentinien .	1 Peso Gold . . . . .	5.—	5.—	3.52
„	1 Peso Papier . . . . .	2.20	2.20	1.58
Belgien . . . . .	1 Belga à 5 Francs à 100 Centimes	1.— p. Fr.	0.72	0.72
Brasilien . . .	1 Milreis à 1000 Reis . . . . .	2.83	0.62	0.44
Bulgarien . . .	1 Lewa à 100 Stotinki . . .	1.—	0.037	0.037
Dänemark . .	1 Krone à 100 Öre . . . . .	1.39	1.39	1.38
Deutschland.	1 Reichsmark oder Rentenmark à 100 Pfennig . . . . .	1.234 p. Mk.	1.234	1.23
Estland . . . .	1 Estkrone à 100 Cents . . .	—.—	1.39	1.365
Finnland . . .	1 Mark à 100 Penny . . . . .	—.—	0.13	0.13
Frankreich . .	1 Franc à 100 Centimes . .	1.—	0.203	0.203
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta . . .	1.—	0.067	0.066
Grossbritann.	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pences	25.22	25.22	25.12
Italien . . . . .	1 Lira à 100 Centesimi . . .	1.—	0.272	0.27
Lettland . . . .	1 Lat à 100 Santimi . . . . .	—.—	1.—	0.987
Litauen . . . .	1 Lit à 100 Centu . . . . .	—.—	0.518	0.51
Niederlande .	1 Florin à 100 Cents . . . . .	2.083	2.083	2.078
Norwegen . .	1 Krone à 100 Öre . . . . .	1.39	1.39	1.38
Oesterreich . .	1 Schilling à 100 Groschen.	1.04 p. Kr.	0.729	0.725
Polen . . . . .	1 Zloty à 100 Grosky . . . . .	—.—	0.581	0.577
Portugal . . . .	1 Escudo à 100 Centavos .	5.60	5.60	0.23
Rumänien . .	1 Leu à 100 Bani . . . . .	1.—	0.031	0.031
Russland . . .	1 Tscherwonetz à 10 Rubel	2.67 p. Ro.	nom. 26.67	nom. 26.668
Schweden . .	1 Krone à 100 Öre . . . . .	1.39	1.39	1.39
Schweiz . . . .	1 Franc à 100 Centimes . .	1.—	1.—	1.—
Spanien . . . .	1 Peseta à 100 Centimos . .	1.—	1.—	0.525
Tschechoslow . .	1 Krone à 100 Heller . . . . .	—.—	0.153	0.153
Türkei . . . . .	1 T. Pfd. à 100 Piaster à 40 Para	22.783	22.785	2.40
Ungarn . . . . .	1 Pengö à 100 Filler . . . . .	1.04 p. Kr.	0.906	0.903
V. St. Amerika	1 Dollar à 100 Cents . . . . .	5.18	5.18	5.16
Japan . . . . .	1 Goldyen à 100 Sen . . . . .	2.58	2.58	2.58
Jugoslavien .	1 Dinar à 100 Para . . . . .	—.—	1.—	0.09