Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 27 (1934)

Heft: [1]: Schülerinnen

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

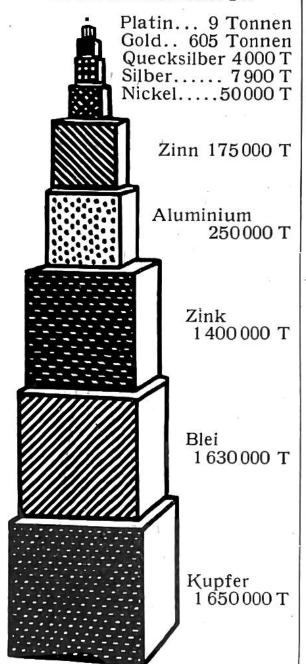
Download PDF: 25.10.2025

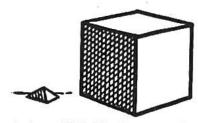
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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.

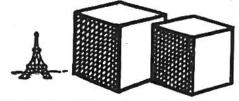
METALL:PRODUKTION





Jährliche KOHLENPRODUK = TION 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
Kanada..... 13 Holland... 12
Tschechoslowakei...... 33



Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm

	19	30
STAHL	92,5 Millio	nen T
GUSSEISEN	76,0 Millio	nen T
In Mill. T.:	Gusseisen	Stahl
Verein. Staater		
Deutschland		
Frankreich		9,5
England	. 6,3	7,8
Russland	. 5,0	5,6
Belgien		3,3
Luxemburg	. 2,4	2,2
Saargebiet		1,9
Japan		2,0
Tschechoslow.	. 1,4	1,8
Italien		1,8
Kanada	. 1,0	1,2
Polen	1,2	0,5
Spanien	. 0,6	0,9

GOLD. Hauptproduktionsländer, die Zahlen = Tonnen: Transvaal, Na- U.S.A.... 70 Mexiko.... 23 Indien..... 12 tal, Kap- Kanada .. 55 Australien. 20 Goldküste. 9 kolonie.. 310 Russland . 30 Rhodesia.. 18 Japan..... 8

ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

Erdachse 12712 km | Äquatorial-

Durchmesser 12 755 km Mittl. Erdradius 6 370 km Umfang der Erde

(Äquator) . . 40 070 km Erdoberfläche 510 Mill. km²

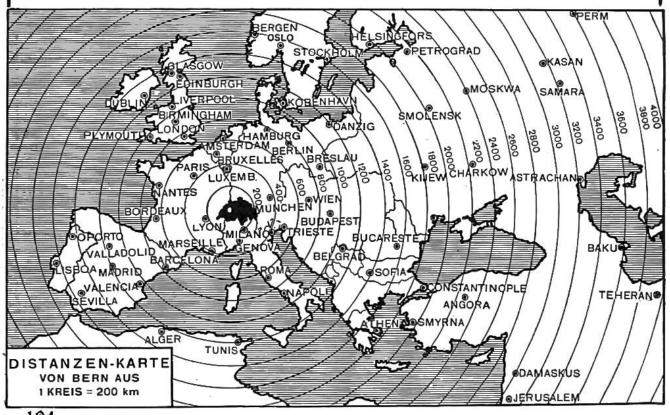
Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149501 000 km Mittl. Entfernung der Erde vom Monde . . 384 446 km Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDE.

	km²	Einwohner pr	o km²
Europa	9583000	467 100 000	48
Asien	44062000	1032400000	23
Afrika	28636000	138 200 000	4
Amerika	43 169 000	233 100 000	5
Australien u. Ozeanien	8 546 000	8800000	1
Polargebiete	12670000	13 000	

Zusammen 146 666 000 1879 613 000

EUROPA-KARTE, DISTANZEN VON BERN AUS.



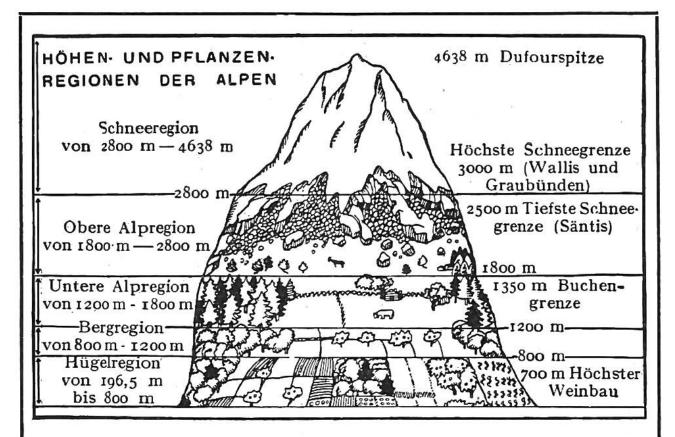
LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

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

SCHWEIZER DISTANZENKARTE. Zürich 24 Bern Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder 10 17 Luzern Kantonshauptstadt von allen andern Städ-15 27 10 Altdorf ten in Wegstunden an. Die Entfernung 10 23 7 5 Schwyz steht jeweilen in dem Quadrat, welches 14 21 5 10 8 Sarnen die senkrechten Linien unter der erst-13 36 17 12 10 18 Glarus genannten Stadt mit den wag-11 6 8 13 Zug 22 5 rechten Linien der zweitge-6 23 32 29 27 42 28 Freiburg 30 nannten Stadt bilden. Die 7 | 17 | 26 | 23 | 22 | 32 | 18 | 13 | Solothurn Entfernung Zürich-Genf 16 20 18 28 26 29 39 19 24 13 Basel ist z.B. im unter-29 20 24 20 23 22 15 35 24 18 Schaffhausen sten Quadrate 14 | 37 | 24 | 25 | 20 | 27 | 13 | 19 | 43 | 33 | 30 | 15 | Herisau links zu fin-14 | 38 | 24 | 27 | 22 | 28 | 16 | 20 | 44 | 33 | 31 | 14 | 2 | St Gallen den: 53 42 39 33 22 18 Chur 23 47 29 26 25 33 15 24 53 Stunden. | 15 | 9 | 19 | 15 | 14 | 22 | 10 | 21 | 10 | 9 | 14 | 23 | 23 | 32 | **Aar**au 9 8 29 16 Frauenfeld 30 17 22 17 21 15 12 36 26 23 7 6 |49||32||22||27||33||35||33||55||48||50||47||47||49||27||41||44|| **Bellinzona** 37 50 54 54 63 32 47 61 Lausanne 40 | 17 | 33 | 43 | 40 | 38 | 52 | 38 | 12 | 21 | 34 | 40 24 35 35 38 30 49 39 26 31 43 64 57 60 61 39 51 42 10 Sitten 10 28 37 35 33 43 29 7 11 24 34 44 44 53 21 37 64 14 33 Neuenburg 30 53 29 46 55 53 51 65 51 24 34 46 57 66 67 76 44 60 66 13 24 22 Genf



DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

Galera (Peru)	4834 m
Pikes Peak (Nord-	
Amerika)	4312 m
Jungfraujoch,	
Station	3457 m
Gornergratbahn	3020 m
Zugspitzbahn	2964 m
Union-Pacificbahn	2513 m
Niesenbahn	2367 m
Berninabahn	2256 m

Central-Pacificbahn2140 m
Pilatus-Bahn 2066 m
Albula-Bahn 1823 m
Rigi-Bahn 1750 m
Nördliche Pacific-
Bahn 1625 m
Brenner-Bahn 1367 m
Mont Cenis-Bahn . 1338 m
Arlberg-Bahn 1300 m
Gotthard-Bahn 1152 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

Simplon-Tunnel, I	19803 m
Neuer Apennin-T.	18510 m
Gotthard-Tunnel 1	14984 m
Lötschberg-T	14612 m
New Cascade-Tun-	
nel(Washington	
USA) 1	12874 m

Mont Cenis-T	12849 m
Arlberg-Tunnel	10250 m
Ricken-Tunnel	8603 m
Neuer Hauenstein	8134 m
Pyrenäen-Tunnel	7600 m
Jungfraubahn-	*
Tunnel	7400 m

TURNPRÜFUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN REKRUTEN.

Im Jahr 1931 wurden 37 594 Rekruten im Turnen geprüft. Im Gewichtheben musste eine Hantel von 17 kg beidhändig gehoben werden, beim Kugelstossen kam eine Kugel von 5 kg zur Anwendung; der Schnelllauf fand auf einer Strecke von 80 Metern statt.

Note 1 erhielten:

im Weitsprung 4607 Rekruten für einen Sprung von 4,50 m oder mehr,

im Gewichtheben 22 759 Rekruten für mindestens 10maliges Heben,

im Schnellauf 4983 Rekruten für Zurücklegen von 80 m Distanz in höchstens 11 Sekunden,

im Kugelstossen 8294 Rekruten für eine Stossweite von 8,50 m und mehr.

WAS MÜSSEN DER STAAT UND DIE GEMEINDEN FÜR DIE JÄHRLICHE ERZIEHUNG EINES SCHUL-KINDES BEZAHLEN?

Bund, Kantone und Gemeinden geben im Jahre durchschnittlich 254 Franken für einen Primarschüler und etwa 580 Franken für einen Sekundarschüler 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.

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).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1930): Deutsch 2.924.314,französisch831.100, italienisch 241.985, romanisch 44.204, andere 24.797. Konfession (ortsanwesende Bevölkerung 1930): Protestanten 2.330.336, Katholiken 1.666.317, Israeliten 17.973, andere oder unbekannte Konfession 51.774.

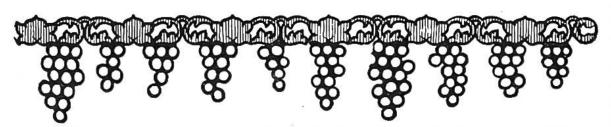
Staatsfinanzen:
1931 1932

Einnahmen Einnahmen Fr. 428.399.844 Fr. 419.908.766

Ausgaben Ausgaben Fr. 426.145.036 Fr. 444.081.850

FLACHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

							2.7	
Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Wohnbevölke- ru g 1930 Z., hlen = 1000	Hauptorte	Za	ahlen	nerza == 100 1900	00
Zürich Bern Luzern Uri Schwyz Unterwalden Obwalden Nidwalden Glarus Zug Freiburg Solothurn Basel-Stadt Basel-Land Schaffhausen Appenzell-ARhoden IRhoden IRhoden St. Gallen Graubünden Aargau Thurgau Thurgau Thurgau Tessin Waadt Wallis Neuenburg Genf	1353 1332 1291 1291 1291 1352 1352 1481 1501 1501 1501 1513 1803 1803 1803 1803 1803 1803 1803 18	240 1671 791 37 427 298 416 243 173 2013 7113 1404 1006 2813 3209 5235 800	689 189 23 62 19 15 36 34 143 144 155 93 51 49 14 286 126 260 136 159 332 137 124	Zürich Bern Luzern Altdorf Schwyz Sarnen Stans Glarus Zug Freiburg Solothurn Basel Liestal Schaffhausen Herisau Appenzell St. Gallen Chur Aarau Frauenfeld Bellinzona Lausanne Sitten Neuenburg Genf u. Vororte	250 112 47 4 8 5 3 5 11 22 14 148 7 21 14 5 64 16 12 9 11 76 8 23 143	207 105 44 4 8 5 3 5 9 21 13 136 6 20 15 5 70 16 11 9 10 69 7 24 145	151 68 29 3 7 4 3 5 7 16 10 109 5 15 13 5 54 12 8 8 8 47 6 21 110	45 31 12 2 6 32 5 4 10 6 39 3 9 10 32 7 5 4 31 12 12 12 12 12 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
108					8			



1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 Mill, H 0.75 0.31 0.36 0.46 0.31 0.61 0,750.57 0.53 0.41 MIII. Fr. 62.7 39.9 36.6 50.2 30.7 55.0 68.2 52.8 47.8 44.2

ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1923-32

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

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1933









医皮肤原原的 化压

Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 St. seiner Art dar. Rindvieh 1 683 932 St. Pferde, Maultiere

und Esel 144 507 ,, 235 827 Ziegen Schafe 183 838 897 449 ,, Schweine

JÄHRL. MILCHPRODUKTION. IN DER SCHWEIZ

(Produktion und Preis pro1932)

875 000 Milchkühe 160 000 Milchziegen

ergaben 27 765 000 q Milch Wert der jährlichen Milchproduktion 444 000 000 Franken. Kartoffeln .. 46 600 6500 000

VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCHPRODUKTION DER SCHWEIZ.

zum Konsum in frischem Zustande 10 700 000 q = 38.5%zur Aufzucht und Mast 5 500 000 q = 19.8%

zur technischen Verarbeitung

 $11\,565\,000\,\mathrm{q} = 41.7\,\%$

ERTRAG DER ERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

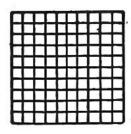
Anbaufläche u. Ertrag pro1932. Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

Getreideart fläche ha Anbau-Ertrag Winterweizen 51 600 1 027 000 Sommerweizen 3 700 61 000 Korn (Dinkel) 12 700 266 000 Winterroggen 17 000 355 000 Sommerroggen 1 400 20 000 Mischelfrucht 5 400 115 000 1000 · 21000 Wintergerste Sommergerste 5 900 107 000 Hafer 16 500 350 000 28 000 Mais 1 000

Total 116 200 2350 000

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

FLACHENMASSE.



Die Flächen-Einheit bildet der Quadratmeter (m²), ein Quadrat, dessen Seiten

1 m lang sind.

 $1 m^2 = 100 dm^2$

 $1 dm^2 = 100 cm^2$

 $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

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

1 ha (Hektar)=100a

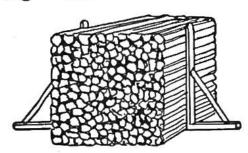
1 km² (Quadratkilometer)

 $= 1 000 000 \text{ m}^2$

1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren

KÖRPER= UND HOHL= MASSE.

Die Einheit ist der Kubikmeter (m³), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.



Ster = 1 m^3

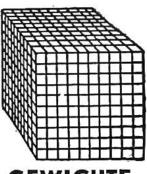
 $1 m^3 = 1000 dm^3$

 $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

 $1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$

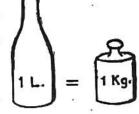
 $11 \text{ (Liter)} = 1 \text{ dm}^3$

1 hl (Hektoliter) = 100 l1 m³ = 1000 l



GEWICHTE.

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



1 Kilogramm ist das Ge-

wicht eines Liters destillierten Wassers bei + 4° Celsius.

1000 kg = 1 t (Tonne). 1kg = 2 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 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	$3^{1}/_{2}^{0}/_{0}$	$4^{0}/_{0}$	$4^{1}/_{2}^{0}/_{0}$	$5^{0}/_{0}$	$5^{1/20/0}$	$6^{0}/_{0}$	$6^{1/2}/_{0}$
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
-	110.87	112.48	114.11	115.76	117.42	119.10	120.78
	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				- 1911 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -		201.20	

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

MÜNZ=TABELLE.

1	77
Benennung der Münzen Münzparität	Kurs 1.1933
	5.—
	1.15
	0.72
	0.12 0.40
	0.40
	0.030
1 Deleterments adam Dentem	PER ARTERISA
mark à 100 Pfennig 1234p Mb 1.234	1.23
1 Estkrone à 100 Cents 1.39 1	1.36
1 Mark à 100 Penny 0.13 0	0.07
1 Franc à 100 Centimes 1.— 0.203 ().202
1 Drachme à 100 Lepta 1.— 0.067 ().029
1 Pfd. à 20 sh. à 12 pences 25.22 25.22 17	7.45
	0.26
1 Goldyen à 100 Sen 2.58 2.58 1	1.08
	0.07
I we have any contraction of the I was a second to	4.40
).981
I was a second of the second o	0.51
AND	2.076
The second secon).89
The second secon	0.60
I was secured by the Total was the security of).575
	0.16
	0.03
	5.64
The control of the co	0.95
In service of the control of the con	l.—
).422
).153
MANAGE TO COME TO STATE OF THE PROPERTY OF THE	2.33
	0.70
	5.16
	5 TO THE
	1 1 1 25.868 25.618 1 25.868 25.868 1 25.868 25

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.

Aluminium2,58 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 Buche0,77-1,00 Nussb... 0.66-0.88 Eiche 0,76-0,95 Tanne .. 0,56-0,90

FLÜSSIGE KÖRPER.

Reiner Alkohol Olivenöl 0,918 0,76 Petroleum 0,80 Meerwasser1,02 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. -39° ; Eis 0° : Quecksilber Wachs 616: gelbes weisses Wachs 68°; Schwefel 114,5°; Zinn 241°; Blei 322°; Zink 419°; Silber 9550; weisses Gusseisen Gold 1064°; 1050° : Kupfer 1065°; graues Gusseisen 1200°; Stahl 1300 – 1800°; Schmiedeisen $1800 - 2250^{\circ}$; 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.

Åther 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 K alorie 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 = 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.

stärke 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.