Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 25 (1932)

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

ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

Erdachse 12 712 km Äquatorial-

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

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

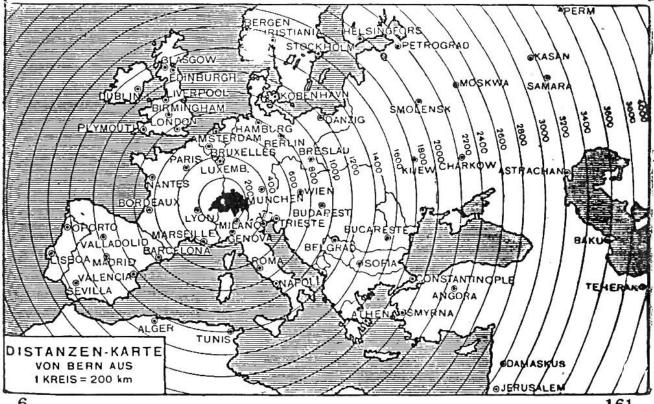
Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149501000 km Mittl. Entfernung der Erde vom Monde . . 384 446 km Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km

GROSSE UND BEVOLKERUNG DER ERDE.

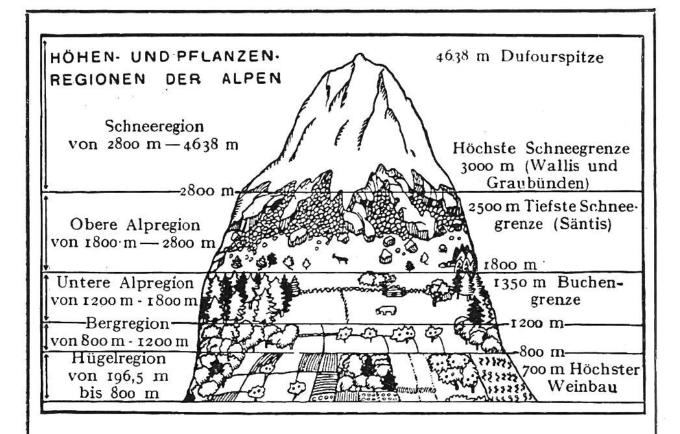
	km²	Einwohner p	ro km²
Europa	9 583 000	467 100 000	48
Asien	44 062 000	1 032 400 000	23
Afrika	28 636 000	138 200 000	4
Amerika	43 169 000	233 100 000	5
Australien u. Ozeanien	8 546 000	8 800 000	1
Polargebiete	12 670 000	13 000	-

Zusammen 146 666 000 1 879 613 000

DISTANZENKARTE VON EUROPA VON BERN AUS.



6



DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

	200
Galera (Peru) 4834 r	n Pilatus-Bahn 2066 m
Pikes Peak (Nord-	Albula-Bahn 1823 m
Amerika) 4312 r	n Rigi-Bahn 1750 m
Jungfraujoch,	Nördliche Pacific-
Station 3457 i	n Bahn 1625 m
Gornergratbahn 3020 i	n Brenner-Bahn 1367 m
Zugspitzbahn 2964 r	n Mont Cenis-Bahn . 1338 m
Union-Pacificbahn 2513 n	n Arlberg-Bahn 1300 m
Berninabahn 2256 r	n Gotthard-Bahn 1152 m
Central-Pacificbahn 2140 n	n Brünig-Bahn 1004 m
8	

DIE LANGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

Simplon-Tunnel, I	19803 m
Neuer Apennin-T.	18510 m
Gotthard - Tunnel	14984 m
Lötschberg-T	14612 m
New Cascade-Tun-	
nel (Washington	n
USA)	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	$7400 \mathrm{m}$

LANGENVERGLEICH 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

Z	üri	ch			99	7 (. F	W	/ E		ZŁ	R	D		S I	A	N	Z i	: N	IKARTE.
24	В	err	١		I	Die	E	ist	an	ze	nk	art	te i	gib	t o	die	Е	nt	fer	nung jeder
10	17	L	ıze	rn																dern Städ-
15	27	10	A	ltde	orf	_	t	en	in	W	e s	251	u	n d	er	1 a	n.	Di	e I	Entfernung
10	23	7	5		chv		8	S	teh	ıt i	iew	zeil	len	in	de	em	Ω	11a	dr	at, welches
14	21	5	10	8	Sa	arn	en													er der erst-
13	36	17	12	10	18	G	lar	us												den wag-
6	22	5	11	6	8	13	Z	ug			8	r	ec.	hte	n	li	nie	n.	de	er zweitge-
30	6	23	32	29	27	42	28	F	eil	our	g		•	121	nnf	en	SI	120	l+ 1	hilden Die
19	7	17	26	23	22	32	18	13	S	olo	th	urn	-	F	'nt	fer	mu	ng	7	ürich-Genf
16	20	18	28	26	29	39	19	24	13	Ba	ase	ıl		-	,,,,	i	st	7	R	im unter-
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24	18	S	cha	ffh	au	se	n '				Quadrate
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	H	eri	saı	ı			ψ.,		iks zu fin-
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2 3	S	t (al	len	l		•••	den: 53
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	Cł	ıur					Stunden.
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	A	ara	u			Deanach.
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	F	rau	enf	elo	d
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47	47	49	27	41	44	Be	əlli	nzc	ona
40	17	3 3	43	40	38	52	38	12	21	34	50	54	54	63	32	47	61	La	aus	anne
40	24	35	35	38	30	49	39	26	31	43	64	57	60	61	39	51	42	10	Si	tten
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				22 Genf

EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Flächeninhalt: 41 295 km². Wohnbevölkerung 1930:

Wohnbevölkerung 1930: $4.066.400 = 98 \text{ auf } 1 \text{ km}^2$

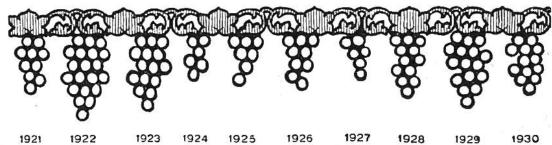
Ortsanwesende Bevölkerung 1930: 4.077.099. Geburten (1930) 69.855 (Lebendgeborene), Todesfälle 46.939 (ohne Totgeborene).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1920): Deutsch 2.750.622,französisch824.320, 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 km²	$rac{ ext{Wohnbevölke-}}{ ext{rung 1930}}$	Hauptorte	Z	iwoh ahlen 1920	= 10	00
Appenzell ARhoden IRhoden St. Gallen	1332 1291 1291 1291 1352 1352 1481 1501 1501 1501 1503 1803 1803 1803 1803 1803 1803 1815 1815	1729 6884 1492 1074 908 768 493 275 685 240 1671 791 37 427 298 416 243 173 2013 7113 1404 1006 2813 3209 5235 800	618 689 189 23 62 19 15 36 35 143 144 155 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 48 8 5 3 5 11 22 14 148 7 21 14 5 64 16 12 9 11 76 8 23	207 105 44 4 8 5 3 5 9 21 13 136 6 20 15 70 16 11 9 10 69 7 23 135	151 64 29 3 7 16 10 109 5 15 13 54 12 8 8 47 6 21 105	45 31 12 6 32 5 4 10 6 39 39 10 32 7 5 4 31 10 6 31 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
164								



Mill. H 0.48 1.02 0.75 0.31 0,36 0.46 0.31 0.61 0.80 0.64 627 30.7 550 590 399 502 Mill. Fr 68,5 667 36 6 68.0

ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1921-30

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernte-Ertrag dar; jede Beere bedeutet 50000 Hektoliter.

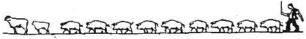
VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1931.









Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 St. seiner Art dar. Rindvieh...... 1609 073 St. Pferde, Maultiere

 und Esel
 144507

 Ziegen
 235827

 Schafe
 183838

 Schweine
 924271

JÄHRL. MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

(Produktion und Preis pro 1930) 870 000 Milchkühe 195 000 Milchziegen

ergaben 26880000 Zent. Milch Wert der jährlichen Milchproduktion 544000000 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- Ertrag fläche ha q Winterweizen 51670 941 000 Sommerweizen 2660 40 000 Korn (Dinkel) 13900 273 000 18800 351 000 Winterroggen Sommerroggen 1400 19000 Mischelfrucht 5360 104000 Wintergerste 1100 21 000 Sommergerste 5400 84000 Hafer..... 19600 356000 Mais..... 1 300 36 000

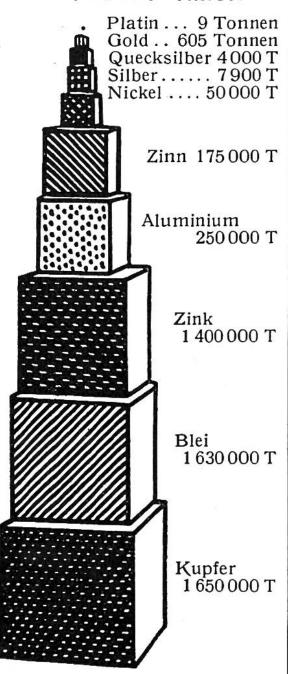
Total 121 190 2 225 000

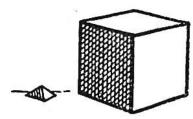
Kartoffeln.... 48600 5900000

MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

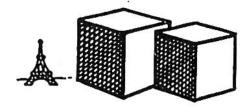
PETROLEUM 210514 Mill. Liter. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeutenMillionenLiter. Vereinigte Staaten 142884; Venezuela 22226; Russland 20004; Persien 6985; Rumänien 6350; Mexiko 6350; Niederl.-Indien 5715.

METALL=PRODUKTION





Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.



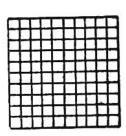
Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

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 7,8 England 6,3 Russland 5,6 5,0 3,3 3,3 Belgien Luxemburg.... 2,4 Saargebiet..... 1,9 1,9 1,3 2.0 1,8 1,4 0,61,8 Italien 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

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

FLÄCHENMASSE.



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

1 m lang sind.

 $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

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

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

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

1 ha (Hektar) = 100 a

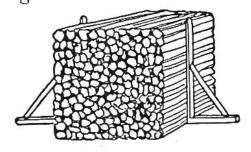
1 km² (Quadratkilometer)

 $= 10000000 \text{ m}^2$

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

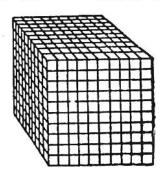
 $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

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

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

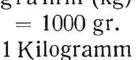
 $1 l(Liter) = 1 dm^3$

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

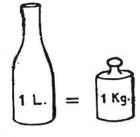


GEWICHTE.

Die Einheit ist das Kilo-gramm (kg)



ist das Ge-



wicht eines Liters destillierten Wassers bei + 4° Celsius.

1000 kg = 1 t (Tonne). 1 kg = 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.

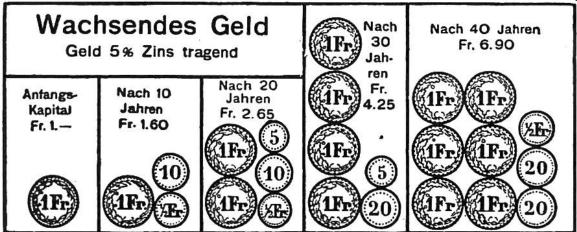
1 \$\mathcal{H}\$ = 453,6 Gramm. 1 Tonne

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	$3^{1}/_{2}\%$	4%	$4^{1}/_{2}\%$	5%	$5^{1}/_{2}\%$	6%	$6^{1}/_{2}\%$
	107.12 110.87	108.16 112.48	109.20 114.11	110.25 115.76	105.50 111.30 117.42 123.88	112.36 119.10	113.41 120.78
					130.69		
6 7 8 9 10	127.23 131.68 136.29	131.58 136.84 142.31	136.08 142.21 148.61	140.71 147.74 155.13	137.88 145.46 153.46 161.90 170.80	150.35 159.37 168.93	155.30 165.39 1 7 6.13
11 12					180.19 190.10		(1) 이번 경기 시간



MÜNZ =TABELLE.

Land	Benennung der Münzen		arität	Kurs
Land	Deficility of Mulizell	vor Krieg	nach Krieg	31. 1. 1931
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			1.39	1.38
Deutschland.	1 Reichsmark oder Rentenmark à 100 Pfennig	1.234 p.Nk.	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	nem.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
100 TO 10	1 Dinar à 100 Para	800	1.—	0.09
			-	169