

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Band: 51 (1958)
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: 06.10.2024

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

MASSE UND GEWICHTE

Längenmasse

milli (m) = Tausendstel
centi (c) = Hundertstel
dezi (d) = Zehntel

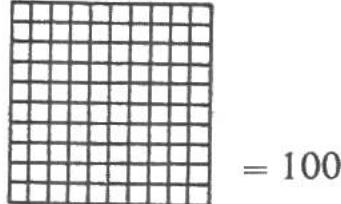
deka (da) = zehn
hekto (h) = hundert
kilo (k) = tausend

 = 10

1 mm
10 mm = 1 cm
10 cm = 1 dm
10 dm = 1 m
10 m = 1 dam
10 dam = 1 hm
10 hm = 1 km
m = Meter
dam = Dekameter
hm = Hektometer

Flächenmasse

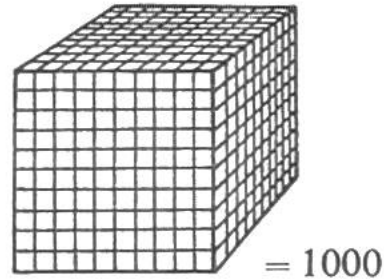
1 Quadratmeter (m²)
ist ein Quadrat von
1 m Seite.



1 mm²
100 mm² = 1 cm²
100 cm² = 1 dm²
100 dm² = 1 m²
100 m² = 1 a
100 a = 1 ha
100 ha = 1 km²
a = Ar, ha =
Hektar, 1 Jucharte
(altes Mass) = 36 a

Körpermasse

1 Kubikmeter (m³) ist
ein Würfel von 1 m
Kante.



1 mm³
1000 mm³ = 1 cm³
1000 cm³ = 1 dm³
1000 dm³ = 1 m³
1000 m³ = 1 dam³
1000 dam³ = 1 hm³
1000 hm³ = 1 km³
1 dm³ = 1 l
1 m³ = 10 hl
1 cm³ = 1 ml

Hohlmasse

l = Liter

1 ml
10 ml = 1 cl
10 cl = 1 dl
10 dl = 1 l
10 l = 1 dal
10 dal = 1 hl
10 hl = 1 kl



1 Liter oder
1 dm³ chemisch
reines Wasser
von +4⁰
Celsius
wiegt
1 kg



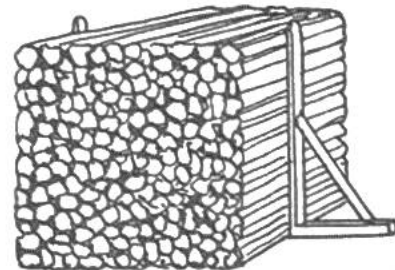
Gewichte

g = Gramm

1 mg
10 mg = 1 cg
10 cg = 1 dg
10 dg = 1 g
10 g = 1 dag
10 dag = 1 hg
10 hg = 1 kg
100 kg = 1 q
1000 kg = 10 q = 1 t

q = Zentner
t = Tonne
1 Pfund = 500 g

Holzmasse



1 Ster ist 1 m³
Brennholz.
1 Klafter (altes
Mass) = 3 Ster.

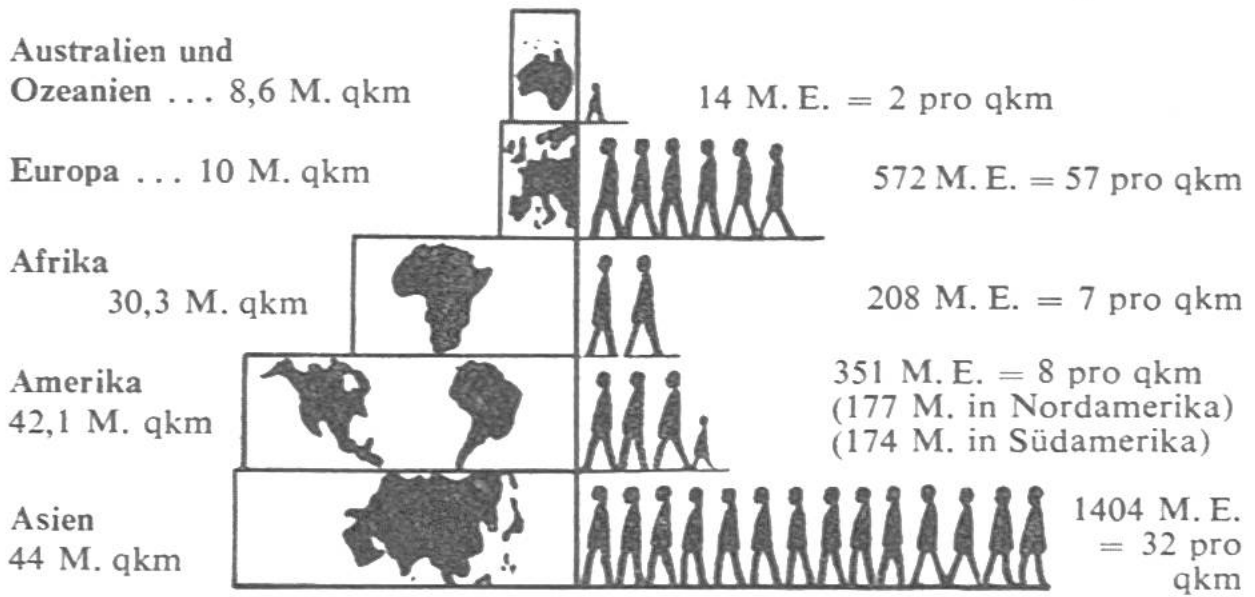
Stückmasse

12 Stück = 1 Dutzend
12 Dutzend = 1 Gros
1 Gros = 12 Dutzend
= 144 Stück

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE

Grösse in Millionen Quadrat-
kilometer (qkm)

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



AUS DER MATHEMAT. U. PHYSIK. GEOGRAPHIE

Erdachse	12 712 km	Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne . . .	149 645 000 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, dem Alpha des Zentauren . .	41,1 Bill. km
Umfang der Erde (Äquator)	40 076 km		
Erdoberfläche .	510 Mill. km ²		

DIE RÖMISCHEN ZAHLZEICHEN

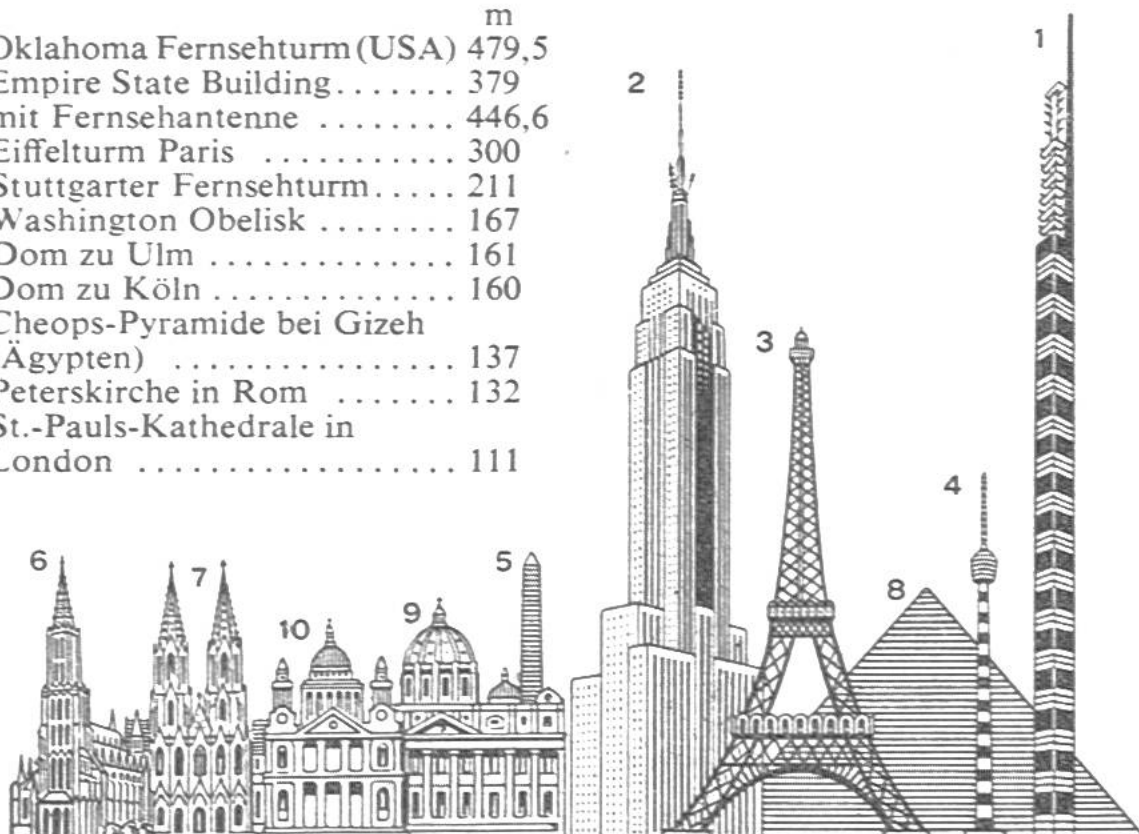
Die im alten Rom und bis ins christliche Spätmittelalter hinein, jetzt nur noch für ganz wenige Zwecke gebräuchlichen Zahlzeichen setzen sich aus sieben einfachen Zeichen zusammen, nämlich I für 1, V für 5, X für 10, L für 50, C für 100, D für 500, M für 1000.

Stehen gleiche Zeichen nebeneinander, so sind sie zu addieren; stehen zwei ungleiche Zeichen nebeneinander, so ist die kleinere Zahl zu addieren, wenn sie der grösseren folgt, dagegen zu subtrahieren, wenn sie vor der grösseren Zahl steht.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
= 1	= 2	= 3	= 4	= 5	= 6	= 7	= 8	= 9	= 10
XX	XXX	XL	L	LX	LXX	LXXX	XC	IC	C
= 20	= 30	= 40	= 50	= 60	= 70	= 80	= 90	= 99	= 100
CC	CCC	CD	D	DC	DCC	DCCC	CM	XM	M
= 200	= 300	= 400	= 500	= 600	= 700	= 800	= 900	= 990	= 1000
MCDXCVII = 1497					MCMLVIII = 1958				

EINIGE DER HÖCHSTEN BAUWERKE

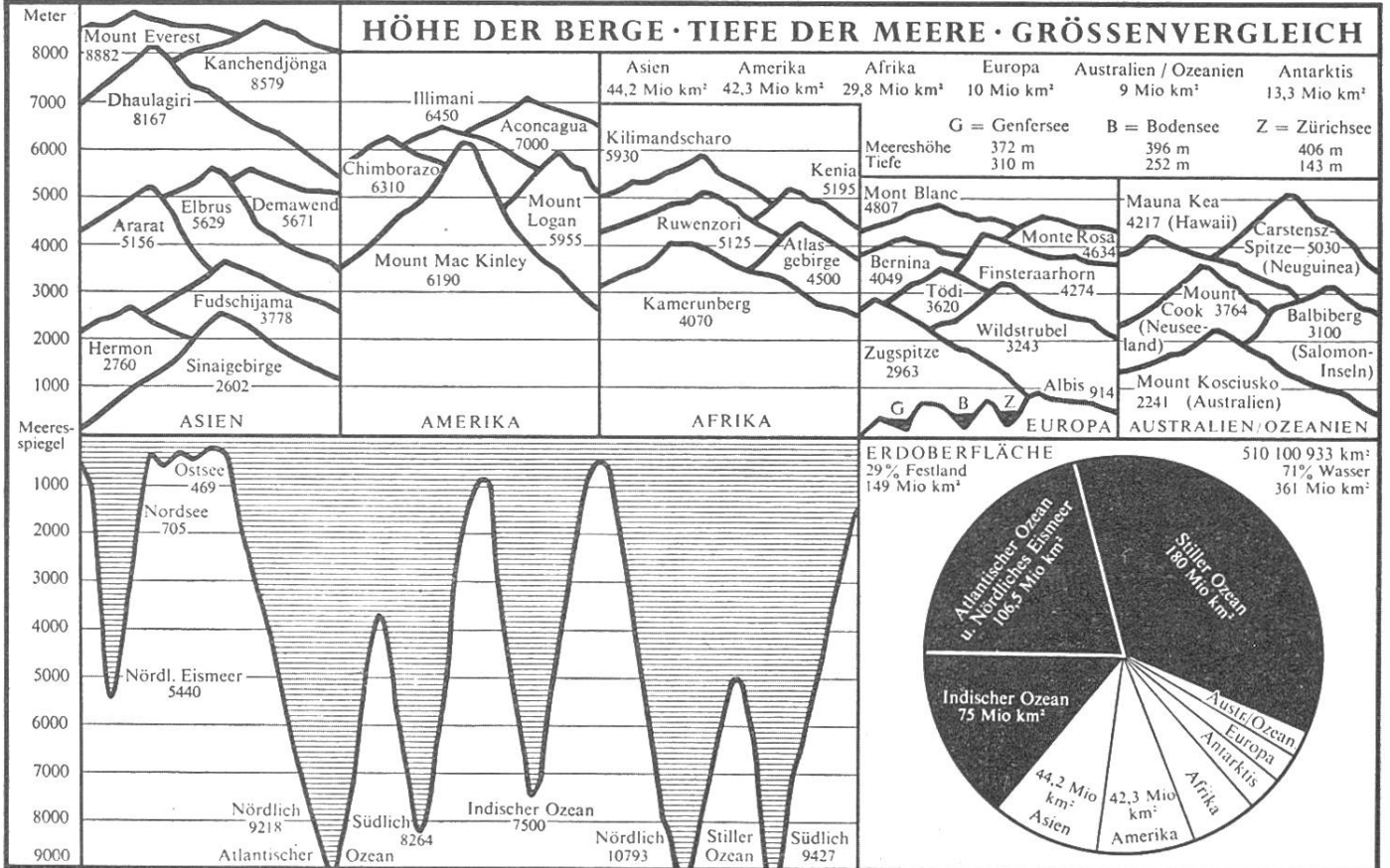
	m
1. Oklahoma Fernsehturm (USA)	479,5
2. Empire State Building	379
mit Fernsehantenne	446,6
3. Eiffelturm Paris	300
4. Stuttgarter Fernsehturm	211
5. Washington Obelisk	167
6. Dom zu Ulm	161
7. Dom zu Köln	160
8. Cheops-Pyramide bei Gizeh (Ägypten)	137
9. Peterskirche in Rom	132
10. St.-Pauls-Kathedrale in London	111



GROSSE STRÖME DER WELT

Name	Länge km	Lage
Mississippi-Missouri	6730	USA (Nordamerika)
Nil	6500	Ägypten (Afrika)
Amazonas	5500	Brasilien (Südamerika)
Ob-Irtysch	5300	Sibirien (Asien)
Jang-tse-kiang	ca. 5100	China (Asien)
Kongo	ca. 4650	Belgisch Kongo (Afrika)
Mackenzie	4600	Kanada (Nordamerika)
Hoang-Ho (Gelber Fluss)	ca. 4500	China (Asien)
Paraná-La Plata	4000	Argentinien (Südamerika)
Wolga	3694	Russland
Indus	3180	Pakistan (Asien)
Donau	2850	Europa
Euphrat	2775	Irak (Asien)
Sambesi	2660	Rhodesia-Moz. (Afrika)
Ganges	2500	Indien (Asien)
Orinoco	2400	Venezuela (Südamerika)

HÖHE DER BERGE · TIEFE DER MEERE · GRÖSSENVERGLEICH



SCHWEIZER DISTANZENKARTE

Die Ziffern bedeuten die kürzesten Entfernungen zwischen den Ortschaften, in km gemessen, unter Berücksichtigung der Hauptstrassen. Die Entfernung steht jeweils in dem Viereck, das die senkrechten Linien unter der erstgenannten Stadt mit den waagrechten Linien neben der zweitgenannten Stadt bilden. Die Entfernung Aarau-Zürich ist zum Beispiel im untersten Viereck links zu finden: 51 km.

Aarau																									
104	Altdorf																								
141	118	Appenzell																							
53	150	182	Basel																						
223	119	212	269	Bellinzona																					
80	149	217	99	231	Bern																				
190	117	235	236	160	167	Brig																			
89	15	103	135	134	134	132	Brunnen																		
119	221	277	99	298	72	239	206	Chaux-de-Fonds																	
279	175	268	325	56	283	216	190	354	Chiasso																
177	129	86	212	125	244	176	129	296	181	Chur															
86	90	158	132	210	131	176	75	202	266	184	Engelberg														
111	180	248	130	250	31	186	165	69	306	262	162	Freiburg													
224	300	368	241	373	151	213	285	150	415	389	272	120	Genf												
117	63	74	152	182	183	180	69	236	238	74	124	214	335	Glarus											
163	239	307	180	312	90	152	224	95	354	328	211	59	61	273	Lausanne										
50	54	122	96	173	95	140	39	160	229	151	36	126	246	88	185	Luzern									
105	109	177	151	145	82	85	94	154	201	161	65	101	214	143	153	55	Meiringen								
106	197	253	123	278	48	215	182	24	331	283	179	45	126	223	71	143	130	Neuenburg							
129	138	41	164	243	203	255	123	248	299	118	169	234	354	94	293	133	188	235	Romanshorn						
134	115	18	169	220	208	232	100	253	276	95	155	239	359	71	298	119	174	240	23	St. Gallen					
256	200	165	290	162	314	247	207	375	218	78	263	338	446	152	385	229	232	362	196	173	St. Moritz				
78	126	89	111	241	150	243	111	195	297	153	143	181	301	107	240	107	158	184	66	75	231	Schaffhausen			
48	142	195	65	261	34	201	128	71	317	225	125	65	176	165	115	89	116	58	177	182	303	126	Solothurn		
56	45	100	115	164	121	162	30	175	220	125	62	152	272	66	211	26	81	162	107	97	203	77	104	Zug	
51	74	96	86	193	125	191	59	170	249	126	91	156	276	66	215	55	110	157	78	83	205	48	99	29	Zürich

PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

Ackerbau

Getreideart	1955	
	Fläche ha	Ernte 1000 q
Winterweizen ..	86 510	2 751
Sommerweizen .	8 990	200
Korn (Dinkel) .	9 066	258
Roggen	14 960	403
Mischelfrucht ..	8 250	248
Gerste	22 177	631
Hafer	23 731	673
Mais	1 069	39
Total Getreide .	174 753	5 203
Kartoffeln	56 920	9 826

Waldbau und Holzverwertung



Jahre	Inlandproduktion		Schweiz. Ver- brauch in 1000 m ³
	Nutz- holz in 1000 m ³	Brenn- holz in 1000 m ³	
1950	1742	1601	3863
1951	2081	1568	4575
1952	2275	1575	4805
1953	2119	1523	4241
1954	2072	1414	4304
1955	2279	1398	4929

Obstbau

Ertrag im Jahre	Äpfel 1000 q	Birnen 1000 q	Kir- schen 1000 q	Total Mill. Fr. *
1950	6600	4000	600	130
1951	2300	1500	520	97
1952	5600	2800	650	134
1953	3400	2700	480	112
1954	6200	2200	560	135
1955	2800	3100	610	118

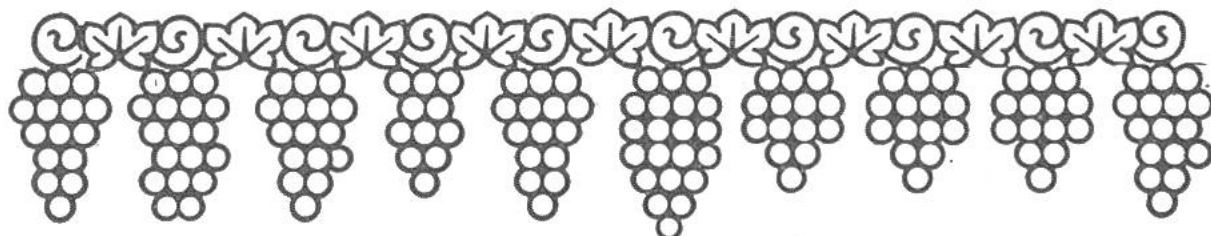


Durch richtiges Pflücken und sorgfältiges Aufbewahren der Früchte bleiben grosse Werte für die Volksernährung erhalten.

* Inbegriffen ist auch der Wert der Pflaumen und Zwetschgen, Aprikosen und Nüsse.

Ertrag des schweizerischen Weinbaus 1946-1955

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernteertrag dar. Es bedeutet: jede Beere = 50 000 Hektoliter, obere Zahl = Mill. hl, untere Zahl = Mill. Fr.

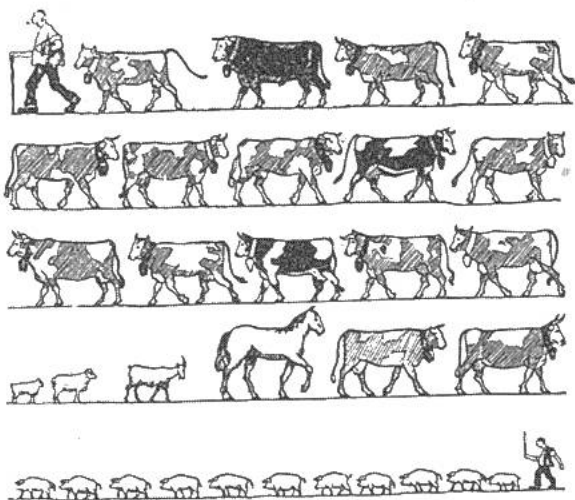


1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
0,73	0,88	0,79	0,55	0,72	1,04	0,68	0,68	0,70	0,80
123,6	121,8	86,1	57,5	79,7	107,8	73,5	76,1	77,7	89,3

TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ

Viehbestand

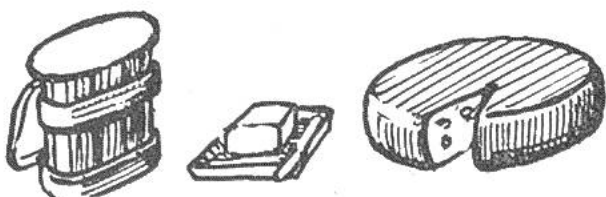
nach der Zählung von 1956



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

Pferde	116 740
Maultiere und Esel	1 920
Rindvieh	1 644 974
davon Kühe	899 858
Schweine	1 158 688
Ziegen	112 463
Schafe	200 684
Hühner	6 402 022
Bienenvölker	298 289

Milchproduktion



Produktion pro 1955: 886 000 Milchkühe und 90 000 Milchziegen ergaben 28 250 000 q Milch.

	1955	
	Mill. q	%
Verfügbare Milch ..	28.3	100
Verwertungsarten:		
Trinkmilch und Ausfuhr	10,4	37,0
Milch für Fütterung von Tieren	4,8	17,0
Milch zu technischer Verarbeitung	13,1	46,0

Fleischproduktion

Fleisch von

	Pferden	Rindvieh	Schweinen	Schafen u. Ziegen
Jahre	1000 q	1000 q	1000 q	1000 q
1950	25	741	890	34
1951	24	769	852	32
1952	30	903	922	31
1953	30	959	985	33
1954	32	969	953	33
1955	29	836	1005	31

Anteil der Inlandproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizerische Landwirtschaft 1955:

	%
Brotgetreide	54
Speisekartoffeln	83
Wein	43
Fleisch	88
Milch	100
Butter	82
Zucker	16

Landwirtschaftliche Fachschulen

	Zahl der Schulen Schüler	
	1955	1955
Landwirtschaftliche Jahresschulen	3	78
Landwirtschaftliche Winterschulen	35	2544
Obst-, Wein- und Gartenbauschulen	4	146
Molkereischulen	4	146
Geflügelzuchtschule ..	1	11
Landw. Haushaltsschulen	25	991

SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1950: 4 714 992

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

Kantone	Fläche km ²	Einwohner in 1000			Hauptorte	Einwohner in 1000		
		1860	1900	1956*		1860	1900	1956*
Zürich	1729	266	431	865	Zürich	52	168	422
Bern	6887	467	589	849	Bern	31	68	159
Luzern	1494	131	147	243	Luzern	12	29	65
Uri	1075	15	20	30	Altdorf	2	3	7
Schwyz	908	45	55	75	Schwyz	6	7	11
Obwalden	492	13	15	23	Sarnen	3	4	7
Nidwalden	274	12	13	21	Stans	2	3	4
Glarus	684	33	32	39	Glarus	5	5	6
Zug	239	20	25	46	Zug	4	7	18
Freiburg	1670	106	128	163	Freiburg	10	16	32
Solothurn	791	69	101	187	Solothurn	6	10	18
Basel-Stadt	37	41	112	213	Basel	39	109	197
Basel-Land	428	52	68	122	Liestal	3	5	9
Schaffhausen	298	35	42	62	Schaffhausen	9	15	29
Appenzell A.-R.	243	48	55	49	Herisau	10	13	15
Appenzell I.-R.	172	12	14	14	Appenzell	3	5	5
St. Gallen	2016	180	250	328	St. Gallen	23	54	73
Graubünden	7109	91	105	142	Chur	7	12	22
Aargau	1404	194	207	330	Aarau	5	8	15
Thurgau	1006	90	113	158	Frauenfeld	4	8	13
Tessin	2811	116	139	181	Bellinzona	3	8	13
Waadt	3211	213	281	397	Lausanne	21	47	117
Wallis	5231	91	114	169	Sitten	4	6	14
Neuenburg	797	87	126	140	Neuenburg	11	21	31
Genf	282	83	133	228	Genf	54	97	164
Schweiz	41 288	2510	3315	5074	* Jahresende Schätzung			

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1950

nach Geschlecht		Muttersprache	
Männlich	2 272 025	Deutsch	3 399 636
Weiblich	2 442 967	Französisch	956 889
nach Konfession		Italienisch	278 651
Protestanten	2 655 375	Romanisch	48 862
Katholiken	1 987 614	Andere	30 954
Israeliten	19 048		
Andere	52 955		

Höchster Punkt der Schweiz: Dufourspitze, Monte-Rosa-Gruppe 4634 m
 Tiefster Punkt der Schweiz: Spiegel des Lago Maggiore 193 m über Meer
 Höchstgelegenes Dorf: Juf (Grb.) 2126 m über Meer

HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ

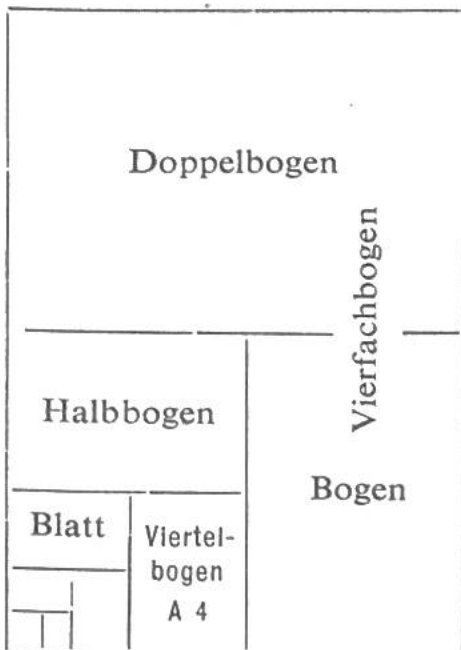
Umbrailpass	2501 m	St.Gotthardstrasse... 2108 m
Gr. St.Bernhard-Pass. 2469 m		Bernhardinstrasse . . . 2065 m
Furkastrasse	2431 m	Oberalpstrasse 2044 m
Flüelastrasse	2383 m	Simplon 2005 m
Berninastrasse	2323 m	Klausenpass 1948 m
Albulastrasse	2312 m	Lukmanierpass 1916 m
Julierstrasse	2284 m	Maloja 1815 m
Sustenstrasse	2224 m	Col du Pillon 1546 m
Grimselstrasse	2165 m	La Forclaz 1527 m
Ofenpass	2149 m	Jaunpass 1509 m
Splügenstrasse	2113 m	Col des Mosses 1445 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS

Simplon-Tunnel 2 .. 19823 m	Arlberg-Tunnel 10240 m
Neuer Apennin-Tun. 18510 m	Ricken-Tunnel 8603 m
Gotthard-Tunnel . . . 15003 m	Grenchenbergtunnel 8578 m
Lötschberg-Tunnel . 14612 m	Neuer Hauenstein-T. 8134 m
New-Cascade-T.USA 12874 m	Pyrenäen-Tunnel .. 7600 m
Mont Cenis-Tunnel 12849 m	Jungfraubahn-Tun. 7113 m

PAPIER-NORM-FORMATE

Das Verhältnis von Breite zu Höhe ist immer dasselbe, nämlich $1 : \sqrt{2}$, das bedeutet: Breite = Seite eines Quadrates, Höhe = dessen Diagonale. A0 misst 1 m². A1, A2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.



Benennung	Teilung Falzung	Reihe A Masse in mm
Vierfachbogen	0	840 × 1188
Doppelbogen	1	594 × 840
Bogen	2	420 × 594
Halbbogen	3	297 × 420
Viertelbogen	4	210 × 297
Blatt (Achtelbogen)	5	148 × 210
Halbblatt	6	105 × 148
Viertelblatt	7	74 × 105
Achtelblatt	8	52 × 74

Kuvert-Norm-Formate. Die erste Zahl gibt die Breite, die zweite Zahl die Höhe des Kuverts an. C4 = 324 × 229 mm, C5 = 229 × 162 mm, C6/5 = 224 × 114 mm, C6 = 162 × 114 mm.

AUSSENHANDEL DER SCHWEIZ 1956

Ein- und Ausfuhr nach Hauptwarengruppen

in Millionen Fr.

	Einfuhr	Ausfuhr
Lebens-, Genuss- und Futtermittel	1568,1	318,6
Rohstoffe	2697,7	245,1
Fabrikate	3331,2	5639,8
Total	7597,0	6203,5

Ausfuhr der wichtigsten Industrien

in Millionen Fr.

Textilindustrie	818,6	Chemische und pharmazeut. Industrie	1015,7
davon: Baumwollgarne, -gewebe	247,5	davon: Pharmazeutika ...	451,3
Stickereien	120,7	Parfümerien	43,8
Kunstfasergarne	101,6	Chem. f. gewerbl. Gebrauch	176,1
Seiden- und Kunstseidenstoffe und -bänder	102,3	Anilinfarben	281,6
Wollgarne und -gewebe ..	79,6	Nahrungs- und Genussmittel	369,5
Wirk- und Strickwaren ...	46,2	davon: Schokolade	35,4
Konfektion	64,0	Milchkonserven und Kindermehl	32,4
		Käse	127,5
		Suppen und Bouillonprodukte	47,8
Metallindustrie	3360,0	Tabakfabrikate	51,0
davon: Aluminium	74,3	Bücher, Zeitschriften und Zeitungen	44,5
Maschinen	1338,7	Hutgeflechtindustrie	34,1
Uhren	1234,5	Schuhindustrie	43,7
Instrumente und Apparate	436,8		

Wertanteil nach Erdteilen und Ländern in % des schweizerischen Aussenhandels

Länder Europas	Einfuhr %	Ausfuhr %	Erdteile	Einfuhr %	Ausfuhr %
Deutschland	24	14	Europa	72	62
Frankreich	11	9	Afrika	3	4
Italien	10	8	Asien	4	10
Belgien-Luxemburg..	5	5	Vereinigte Staaten ..	13	12
Grossbritannien	6	5	Übriges Amerika ...	8	10
Iberische Halbinsel ..	1	3	Australien	0	2
Skandinavien	3	5	Übersee	28	38
Übrige europ. Länder	12	13			

MÜNZTABELLE UND NOTENKURSE

Land	Münzbenennungen	1. Mai 1957		
		Devisen- kurs	Noten- kurs	Clearing- kurs
Ägypten ...	1 äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes	10.50	7.65	—
Argentinien.	1 Peso	10.75	11.—	—
Belgien	1 belg. Franc	8.72	8.42	—
Brasilien ...	1 Cruzeiro = 1 Milreis.	6.—	6.20	—
Bulgarien ..	1 Lewa à 100 Stotinki .	—	11.—	63.02
Dänemark .	1 Krone à 100 Öre	63.10	61.—	—
Deutschland	1 D-Mark à 100 Pf. ...	104.60	101.10	—
Finnland ...	1 Mark à 100 Penny ..	—	1.17	1.9157
Frankreich .	1 Franc à 100 Centimes	1.24 ³ / ₄	1.05	—
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	—	14.50	14.62 ⁵ / ₈
Grossbrit. ...	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence	12.27*	11.72	—
Italien	1 Lira à 100 Centesimi .	-.7015	-.68	—
Japan.....	1 Goldyen à 100 Sen ..	1.20	1.—	—
Jugoslawien	1 Dinar à 100 Para	—	-.64	1.4576
Kanada	1 Dollar à 100 Cents ..	4.48*	4.47	—
Niederlande	1 Florin à 100 Cents...	115.15	111.80	—
Norwegen ..	1 Krone à 100 Öre	61.40	58.—	—
Österreich ..	1 Schilling à 100 Gro- schen	16.89	16.37	—
Polen	1 Zloty à 100 Groszy ..	—	3.—	107.52
Portugal ...	1 Escudo à 100 Centavos	15.29	14.95	—
Rumänien .	1 Lei à 100 Bani	—	13.—	71.41
Russland ..	1 Tschernonetz à 10 Rubel	—	11.—	—
Schweden ..	1 Krone à 100 Öre	84.90	81.50	—
Schweiz	1 Franken à 100 Rappen	—	100.—	—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos	—	8.40	variab.
Tschechosl..	1 Krone à 100 Heller ..	—	12.50	59.702
Türkei	1 türk. Pfund à 100 Piaster à 30 Para .	—	-.33	1.562
Ungarn	1 Forint à 100 Filler ..	—	4.50	37.523
USA	1 Dollar à 100 Cents ..	4.28 ⁷ / ₈ *	4.28	—

Alle Kurse verstehen sich pro 100 Einheiten mit Ausnahme von * pro Pfund, USA mit Kanada pro 1 Dollar. Unverbindl. mitget. von der Schweiz. Volksbank.

SPEZIFISCHE GEWICHTE

Das spezifische Gewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikzentimeters (cm³) dieses Stoffes in Gramm (g).

Feste Körper		Kupfer 8,9	Silber 10,50
Aluminium 2,70	Eisen 7,9	Messing 8,1–8,6	Stahl 7,6–7,9
Blei 11,35	Gold 19,30	Nickel 8,80	Zink . . . 7,14
Eis (0° C) . 0,917	Iridium.. 22,40	Platin. . . . 21,36	Zinn . . . 7,28

Holzarten Die vordere Zahl gilt für trockenes, die hintere für frisches Holz.
 Apfelbaum 0,73 Buche 0,77–1,00 Kork. . . . 0,25 Nussbaum 0,66–0,88
 Birnbaum. 0,68 Eiche 0,76–0,95 Mahagoni 0,75 Tanne . . . 0,56–0,90

Flüssigkeiten Äth. Alkohol 0,79 Olivenöl . 0,918 Quecksilber 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 vom festen in den flüssigen Zustand durch die Wirkung der Wärme. Die Temperatur, bei der ein Körper schmilzt, heisst Schmelzpunkt.

Quecksilber. -39°	Zinn 232°	Kupfer 1083°
Eis 0°	Blei 327°	Grauguss ca. . . . 1200°
Gelbes Wachs. . . . 61°	Zink 419°	Stahl 1300–1800°
Weisses Wachs . . . 68°	Silber. 960°	Eisen, rein 1530°
Schwefel 113–119°	Gold 1064°	Wolfram 3380°

Siedepunkte Die Temperatur, bei der flüssige Körper unter der Erscheinung des Siedens bei Normaldruck (1 Atm) dampfförmig werden, heisst Siedepunkt.
 Äth. Äther . . 34,7° Salpetersäure 86° Terpentinöl 161° Schwefelsäure 338°
 Äth. Alkohol 78,5° Wasser 100° Phosphor . 290° Quecksilber . 357°
 Benzol 80,2° Meerwasser . 104° Leinöl 315°

EINIGE PHYSIKALISCHE MASSEINHEITEN

1 Meterkilogramm (1 mkg) ist die Arbeit, die bei der Überwindung einer Kraft von 1 kg längs einer Strecke von 1 m verrichtet wird.

1 Meterkilogramm pro Sekunde (1 mkg/sec) ist diejenige Leistung, die aufgewendet wird, falls in 1 sec eine Arbeit von 1 mkg verrichtet wird. 75 mkg/sec werden in der Technik zu 1 Pferdestärke (1 PS) zusammengefasst. Auch in der Mechanik wird neuerdings das Watt (1 W) zur Leistungsmessung verwendet ($1 \text{ W} = \frac{1}{736} \text{ PS}$; 1000 W = 1 Kilowatt; 1 kW = 1,36 PS).

1 techn. Atmosphäre (1 at) ist derjenige Druck (Kraft pro Flächeneinheit), der herrscht, wenn pro cm² einer Fläche eine Kraft von 1 kg wirkt. Die physikalische Atmosphäre (1 Atm) ist gleich dem Druck, den eine Quecksilbersäule von 0° C, 76 cm Höhe und 1 cm² Querschnitt über diesem bewirkt (1 Atm = 1,033 at).

1 Kalorie (1 cal) ist diejenige Wärmemenge, die benötigt wird, um 1 g Wasser von 14,5° auf 15,5° C zu erwärmen (1000 cal = 1 Kilokalorie = 1 kcal).

1 Ampere (1 A) ist diejenige elektrische Stromstärke (international), bei deren Durchgang durch eine wässrige Silbernitratlösung in 1 sec 0,001118 g Silber ausgeschieden werden.

1 Ohm (1 Ω) ist derjenige elektrische Leitungswiderstand (international), den ein Quecksilberfaden von 106,3 cm Länge und 1 mm² Querschnitt bei 0° C dem Durchgang des Stromes entgegensetzt.

1 Volt (1 V) ist diejenige elektrische Spannung (international), die in einem Leiter von 1 Ω Widerstand einen konstanten Strom von 1 A erzeugt.