

Statistik

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **49 (1956)**

Heft [2]: **Schüler**

PDF erstellt am: **20.07.2024**

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.

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDTEILE

Grösse in Millionen Quadrat-
kilometer (qkm)

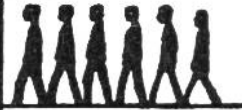
Bevölkerung, eine grosse Figur
= 100 Mill. Einwohner (M.E.).

AUSTRALIEN UND
OZEANIEN 9 M. qkm



13 M. E. = 1,4 pro qkm

EUROPA ... 10 M. qkm



598 M. E. = 60 pro qkm

AFRIKA
30 M. qkm



202 M. E. = 7 pro qkm

AMERIKA
42 M. qkm



343 M. E. = 8 pro qkm
(170 M. in Nordamerika)
(173 M. in Südamerika)

ASIEN
44 M. qkm



1 283 M. E.
= 29 pro
qkm

AUS DER MATHEMAT. U. PHYSIK. GEOGRAPHIE

Erdachse 12 712 km
Äquatorial-

Mittl. Entfernung der Erde
v. der Sonne 149 645 000 km

Durchmesser . 12 755 km
Mittl. Erdradius 6 370 km

Mittl. Entfernung der Erde
vom Monde ... 384 446 km

Umfang der Erde
(Äquator) 40 076 km

Entfernung der Erde vom
nächsten Fixstern, dem Alpha
des Zentauren 41,1 Bill. km

Erdoberfläche 510 Mill. km²

HÖCHSTE PASS-STRASSEN DER SCHWEIZ

Umbrailpass 2505 m

Sustenstrasse 2262 m

Gr. St. Bernhard-Pass 2472 m

Grimselstrasse 2172 m

Furkastrasse 2436 m

Ofenpass..... 2155 m

Flüelastrasse 2388 m

Splügenstrasse..... 2117 m

Berninastrasse 2330 m

St. Gotthardstrasse. 2114 m

Albulastrasse 2315 m

Bernhardinstrasse.. 2063 m

Julierstrasse 2287 m

Oberalpstrasse..... 2048 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHTUNNELS

Simplon-Tunnel 2. 19823 m

Arlberg-Tunnel ... 10250 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

GROSSE STRÖME DER WELT

(Ohne Europa)

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 (Gelb. Fluss) ca.	4500	China (Asien)
Paraná-La Plata	4000	Argentinien (Südamer.)
Indus	3180	Pakistan (Asien)
Euphrat	2775	Irak (Asien)
Sambesi	2660	Rhodesia-Moz. (Afrika)
Ganges	2500	Indien (Asien)
Orinoco	2400	Venezuela (Südamerika)

EUROPÄISCHE FLÜSSE

Name	Länge km	Quelle	Mündung
Wolga .	3694	Waldaihöhe (Russland)	Kaspisches Meer
Donau .	2850	Donaueschingen (Dtld.)	Schwarzes Meer
Dnjepr .	2150	Waldaihöhe (Russland)	Schwarzes Meer
Don . . .	1900	Iwansee (Russland)	Asowsches Meer
Rhein . .	1320	Vorderrhein: Tomasee, Piz Badus	
		Hinterrhein: Rheinwald- horn, Paradiesgletscher	Nordsee
Elbe . . .	1112	Riesengebirge (Tschech.)	Nordsee
Weichsel	1076	Jablunka-Gebirge (Polen)	Ostsee
Loire . .	1010	Cevennen (Frankreich)	Atlant. Ozean
Ebro . . .	927	Kantabrisches Geb. (Sp.)	Mittelmeer
Maas . . .	925	Plateau v. Langres (Fr.)	Nordsee
Oder . . .	907	Mährisches Odergebirge (Tschechoslowakei)	Ostsee
Rhone . .	810	Rhonegletscher	Mittelmeer
Seine . . .	776	Plateau v. Langres (Fr.)	Atl. Ozean, Kanal
Po	680	Cottische Alpen (Italien)	Adriat. Meer

MÜNZTABELLE UND NOTENKURSE

Land	Münz-Benennungen	1. Mai 1955		
		Dev.-Kurs	Notenkurs	Clearingkurs
Ägypten	1 Äg. Pfund à 100 Piaster à 10 Millièmes	10.95*	10.85	—
Argentinien	1 Peso	31.50	14.20	—
Belgien	1 belg. franc	8.77	8.48	—
Brasilien	1 Cruzeiro = 1 Milreis	23.635	5.30	—
Bulgarien	1 Lewa à 100 Stotinki	—	15.—	63.02
Dänemark	1 Krone à 100 Öre	63.20	61.—	—
Deutschland	1 D-Mark à 100 Pfg.	104.50	100.90	—
Finnland	1 Mark à 100 Penny	—	1.25	1.9012
Frankreich	1 Franc à 100 Centimes	1.25 ½	1.15	—
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	—	14.50	14.62 ⁵ / ₈
Grossbritannien	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pence	12.27*	11.62	—
Italien	1 Lira à 100 Centesimi	0.70 ¼	-.675	—
Japan	1 Goldyen à 100 Sen	1.21	-.95	—
Jugoslawien	1 Dinar à 100 Para	—	-.80	1.4576
Kanada	1 Dollar à 100 Cents	4.36*	4.35	—
Niederlande	1 Florin à 100 Cents	115.55	112.—	—
Norwegen	1 Krone à 100 Öre	61.30	57.—	—
Österreich	1 Schilling à 100 Groschen	16.87	16.25	—
Polen	1 Zloty à 100 Groszy	—	6.—	107.16
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos	—	14.80	15.29
Rumänien	1 Lei à 100 Bani	—	12.50	71.42
Russland	1 Tscherwonetz à 10 Rubel	—	—	—
Schweden	1 Krone à 100 Öre	84.65	81.—	—
Schweiz	1 Franken à 100 Centimes	—	100.—	—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos	—	9.90	variabel
Tschechoslowakei	1 Krone à 100 Heller	—	12.50	59.702
Türkei	1 Türk. Pfund à 100 Piaster à 30 Para	—	-.53	1.562
Ungarn	1 Forint à 100 Filler	—	9.—	37.523
USA	1 Dollar à 100 Cents	4.28 ³ / ₄ *	4.28	—

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

SCHWEIZERISCHE BEVÖLKERUNG

(Nach Angaben des Eidgenössischen Statistischen Amtes)

Wohnbevölkerung 1. Dezember 1950: 4714992

FLÄCHE UND EINWOHNER DER KANTONE

Kantone	Fläche km ²	Einwohner in 1000			Hauptorte	Einwohner in 1000		
		1860	1900	1954 ¹		1860	1900	1954 ¹
Zürich	1729	266	431	835	Zürich	52	168	414
Bern	6887	467	589	836	Bern	31	68	156
Luzern	1494	131	147	236	Luzern	12	29	64
Uri	1075	15	20	29	Altdorf	2	3	7
Schwyz	908	45	55	73	Schwyz	6	7	10
Obwalden	492	13	15	22	Sarnen	3	4	6
Nidwalden	274	12	13	20	Stans	2	3	4
Glarus	684	33	32	39	Glarus	5	5	6
Zug	239	20	25	46	Zug	4	7	16
Freiburg	1670	106	128	163	Freiburg	10	16	31
Solothurn	791	69	101	181	Solothurn	6	10	17
Basel-Stadt	37	41	112	208	Basel	39	109	193
Basel-Land	428	52	68	118	Liestal	3	5	9
Schaffhausen	298	35	42	60	Schaffhausen	9	15	27
Appenzell A.-R.	243	48	55	49	Herisau	10	13	14
Appenzell I.-R.	172	12	14	13	Appenzell	3	5	5
St. Gallen	2016	180	250	321	St. Gallen	23	54	71
Graubünden	7109	91	105	142	Chur	7	12	21
Aargau	1404	194	207	317	Aarau	5	8	15
Thurgau	1006	90	113	155	Frauenfeld	4	8	12
Tessin	2811	116	139	179	Bellinzona	3	8	13
Waadt	3211	213	281	392	Lausanne	21	47	113
Wallis	5231	91	114	164	Sitten	4	6	12
Neuenburg	797	87	126	136	Neuenburg	11	21	30
Genf	282	83	133	216	Genf	54	97	157
Schweiz	41288	2510	3315	4950	¹ Jahresende Schätzung			

GLIEDERUNG DER WOHNBEVÖLKERUNG 1950

Geschlecht		Muttersprache	
Männlich	2 272 025	Deutsch	3 399 636
Weiblich	2 442 967	Französisch	956 889
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 d. Schweiz: Dufourspitze, Mte.-Rosa-Gruppe 4634 m
Tiefster Punkt d. Schweiz: Spiegel d. Lago Maggiore 193 m über Meer

TELEPHON-GESPRÄCHSTAXEN

1. INLANDVERKEHR. Ortsgespräch (Dauer unbeschränkt) 10 Rp.

Ferngespräche (Schweiz und Liechtenstein) 8-18 Uhr 18-8 Uhr
 (Die Taxen gelten für je bis auf 10 km 20 Rp. 20 Rp.
 3 Minuten oder einen von 10-20 km 30 Rp. 30 Rp.
 Bruchteil von 3 Minuten.) von 20-50 km 50 Rp. 30 Rp.
 von 50-100 km 70 Rp. 40 Rp.
 über 100 km 100 Rp. 60 Rp.

Taxzuschläge: für die Benützung einer öffentlichen Sprechstation werden folgende Zuschläge erhoben: 10 Rp. für ein Ortsgespräch oder ein Ferngespräch bis auf 10 km, 20 Rp. für alle übrigen Ferngespräche.

2. AUSLANDVERKEHR. Auskunft erteilen kostenlos die Telefonzentralen, in automatischen Netzen die Nr. 15.

BESONDERE TELEPHON-GESPRÄCHSARTEN

- 1. Telephonische Mitteilung (Telegrammvermittlung) vom Bahnzug aus** durch Vermittlung des Kondukteurs, bis 14 Worte Fr. 1.75
- 2. Telephonmeldungen.** Die Telefonzentralen nehmen zur telephonischen Weiterbeförderung an einen oder mehrere Teilnehmer, oder auch „telephonlagernd“, kurze Meldungen entgegen.
- 3. Gelegentliche Gespräche zu fester Zeit.** Sie sind mindestens ½ Stunde zum voraus zu bestellen.
- 4. Konferenzgespräche.** 3 bis 18 Teilnehmer derselben oder verschiedener Netze können gleichzeitig miteinander verbunden werden. Bestellung mindestens 1 Stunde zum voraus.

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	Genève												
117	63	74	152	182	183	180	69	236	238	74	124	214	35	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	46	88	185	Luzern									
105	109	177	151	145	82	85	94	154	201	161	65	101	14	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

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 z. B. im untersten Viereck links zu finden: 51 km.

PFLANZENPRODUKTION IN DER SCHWEIZ



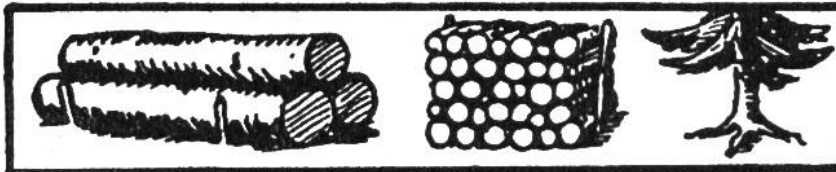
ACKERBAU



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

Getreideart	1953		Jahre	Äpfel 1000q	Ertrag		Total Mill. Fr. *	
	Fläche ha	Ernte 1000q			Birnen 1000q	Kirschen 1000q		
Winterweizen .	76 120	2 007	1945	2 700	2 000	170	100	
Sommerweizen.	9 440	199	1946	6 500	3 200	400	175	
Korn (Dinkel) .	9 300	241	1947	3 800	3 800	630	152	
Roggen	14 850	374	1948	6 500	2 100	390	137	
Mischelfrucht ..	8 180	212	1949	2 600	2 200	570	102	
Gerste	26 355	682	1950	6 600	4 000	600	130	
Hafer	28 190	831	1951	2 300	1 500	520	97	
Mais	1 155	41	1952	5 600	2 800	650	134	
			1953	3 400	2 700	480	112	
Total Getreide .	173 590	4 587						
Kartoffeln	56 910	9 863						

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



WALDBAU UND HOLZ-VERWERTUNG

Jahre	Inlandproduktion, in 1000 m ³			Einfuhrüberschuss in 1000 m ³	Schweiz. Verbrauch in 1000 m ³
	Nutzholz	Brennholz	Total		
1947...	2 158	1 887	4 045	642	4 687
1948...	2 144	1 830	3 974	1 003	4 977
1949...	1 856	1 630	3 486	597	4 083
1950...	1 742	1 601	3 343	520	3 863
1951...	2 081	1 568	3 649	926	4 575
1952...	2 275	1 575	3 850	955	4 805
1953...	2 119	1 523	3 642	599	4 241

ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUS 1944-1953

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernteertrag dar: jede Beere bedeutet 50000 Hektoliter.



	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
Mill. hl.	1,05	0,61	0,73	0,88	0,79	0,55	0,72	1,04	0,68	0,68
Mill. Fr.	128,0	92,3	123,6	121,8	86,1	57,5	79,7	107,8	73,5	76,1

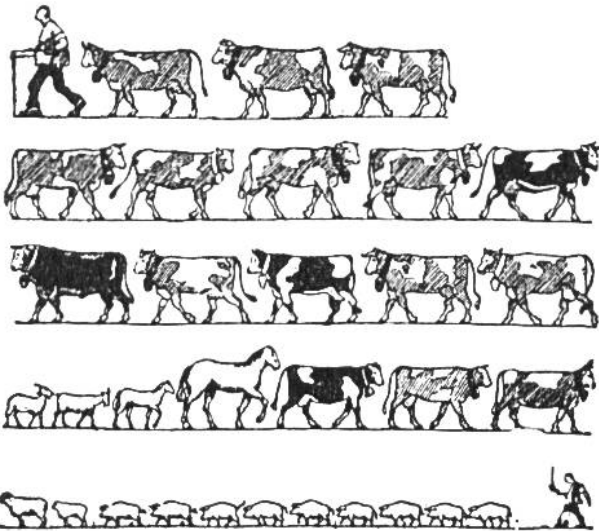
TIERISCHE PRODUKTION IN DER SCHWEIZ



MILCH-PRODUKTION

VIEHBESTAND

Nach der Zählung von 1951.



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

Pferde	131 348
Maultiere und Esel ..	2 528
Rindvieh.....	1 606 990
Davon Kühe	885 571
Schweine	891 840
Ziegen	147 442
Schafe	191 240
Hühner	6 238 722
Bienenvölker	336 688

Anteil der Inlandproduktion am Gesamtverbrauch von Lebensmitteln in der Schweiz

Vom Gesamtverbrauch deckte die schweizer. Landwirtschaft 1953:

	%
Brotgetreide	45
Speisekartoffeln	93
Wein	41
Fleisch	97
Milch	100
Butter	80
Zucker	16

Produktion pro 1953:

885 500 Milchkühe
105 000 Milchziegen
ergaben 27 350 000 q Milch

	1953	
	Mill. q	%
Verfügbare Milch	27,4	100

Verwertungsarten:

Trinkmilch u. Ausfuhr	10,6	38,7
Milch für Fütterung von Tieren	4,4	16,1
Milch zu technischer Verarbeitung	12,4	45,2

FLEISCHPRODUKTION

	Fleisch von			
	Pferden	Rindvieh	Schweinen	Schafen u. Ziegen
Jahre	1000 q	1000 q	1000 q	1000 q
1946	33	679	469	37
1947	35	787	498	36
1948	30	586	678	35
1949	29	726	790	34
1950	25	741	890	34
1951	24	769	852	32
1952	30	903	922	31
1953	30	959	985	33

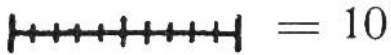
Landwirtschaftl. Fachschulen in der Schweiz

	Zahl der Schulen		Schüler
	1953	1953	
Landw. Jahresschulen	4	108	
Landw. Winterschulen	36	2600	
Obst-, Wein- u. Gartenbauschulen	5	184	
Molkereischulen	4	168	
Geflügelzuchtschule .	1	—	
Landw. Haushaltsschulen	23	885	

LÄNGENMASSE

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

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



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

HOHLMASSE

l = Liter

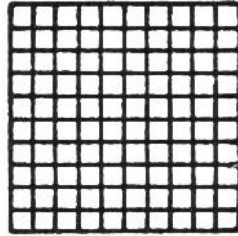
1 ml
 10 ml = **1 cl**
 10 cl = **1 dl**
 10 dl = **1 l**
 10 l = **1 dal**
 10 dal = **1 hl**
 10 hl = **1 kl**

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



FLÄCHENMASSE

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



= 100

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

GEWICHTE

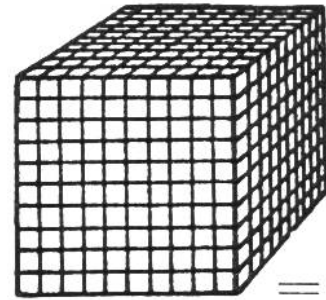
g = Gramm

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

KÖRPERMASSE

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

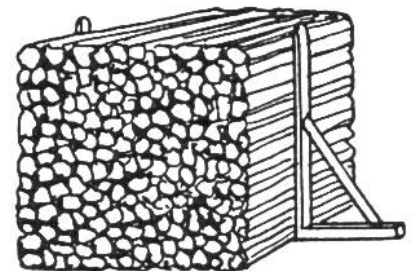


= 1000

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**

HOLZMASSE



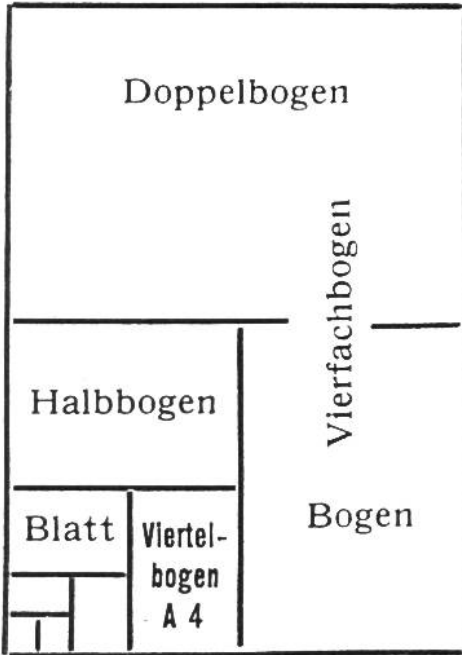
1 Ster ist 1 m³ Brenn-
 holz.
 1 Klafter (altes Mass)
 = 3 Ster.

STÜCKMASSE

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

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 m^2 . A1, A2 usw. ergeben sich durch fortgesetztes Halbieren.



Benennung	Tellung (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
Halblatt	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 = $324 \times 229 \text{ mm}$, C5 = $229 \times 162 \text{ mm}$, C 6/5 = $224 \times 114 \text{ mm}$, C 6 = $162 \times 114 \text{ mm}$.

ENGLISCHE MASSE

1. Längenmass

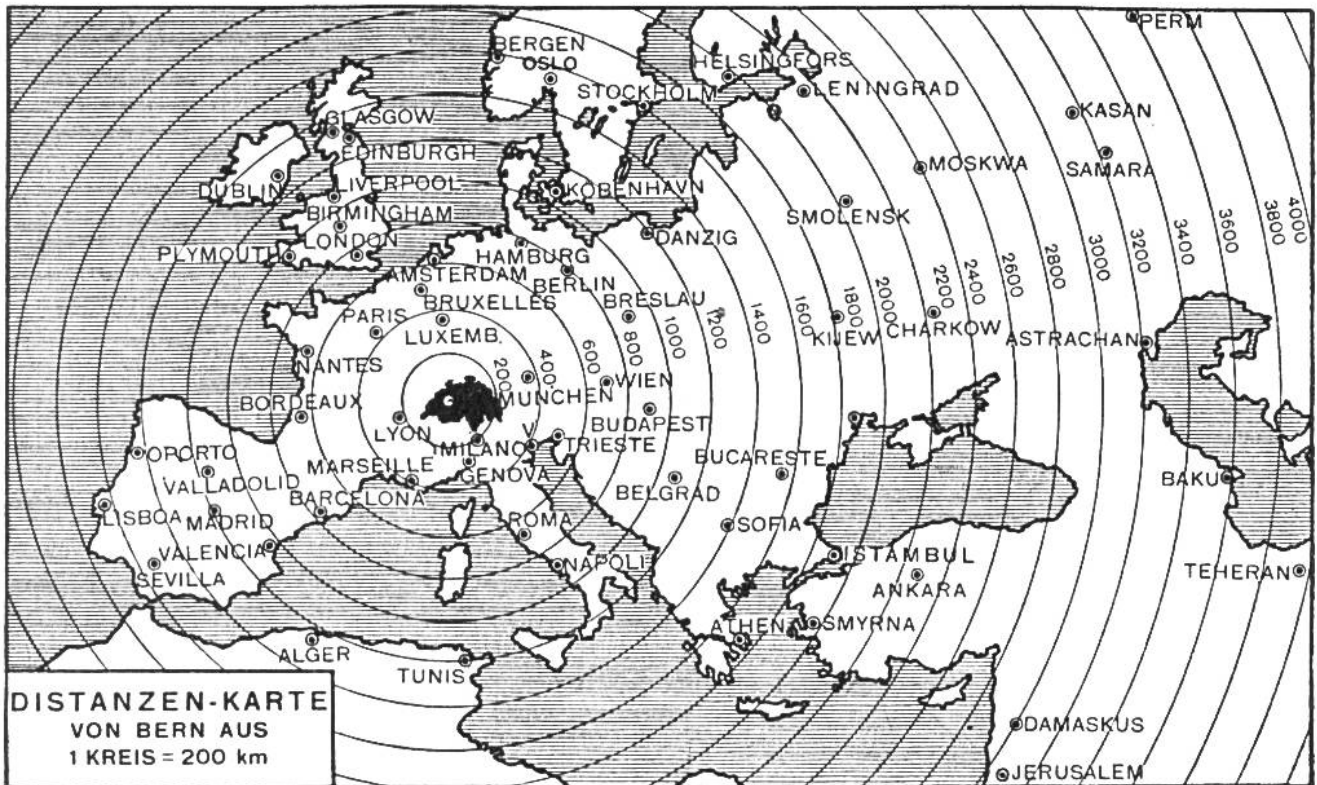
- 1 Yard = 91,44 cm = 3 Fuss
- 1 Fuss = 30,48 cm = 12 Inches
- 1 Inch (Zoll) = 2,54 cm
- 1 Meile (1760 Yards) = 1,609 km
- 1 Knoten = 1 Seemeile (1,852km) pro Stunde
- 1 geograph. Meile = 7,42 km

2. Flüssigkeitsmass

- 1 Gallon = 4,543 Liter = 4 Quarts,
- 1 Quart = 2 Pints, 8 G = 1 Bushel.

3. Gewicht

- 1 Pfd. (lb) = 453,6 g. 28 Pfd. = 1 Quarter, 4 Quarters = 1 Hundredweight (cwt) = 50,8 kg. 20 Hundredweights = 1 Ton.



SPEZIFISCHE GEWICHTE

Das spezifische Gewicht eines festen oder flüssigen Körpers ist das Gewicht eines Kubikzentimeters (cm^3) dieses Stoffes in Gramm (g).

FESTE KÖRPER

Aluminium 2,70	Eisen 7,9	Kupfer 8,9	Silber . 10,50
Blei 11,35	Gold .. 19,30	Messing 8,1–8,6	Stahl 7,6–7,9
Eis (0°C) 0,917	Iridium 22,40	Nickel 8,80	Zink 7,14
		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 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 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 . . $1300\text{--}1800^\circ$
Weisses Wachs . 68°	Silber 960°	Eisen, rein 1530°
Schwefel . . . $113\text{--}119^\circ$	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 $34,7^\circ$	Salpetersäure 86°	Terpentinöl 161°	Schwefelsäure 338°
Äth. Alkohol $78,5^\circ$	Wasser . . 100°	Phosphor 290°	Quecksilber 357°
Benzol . . . $80,2^\circ$	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 ($1\text{ W} = \frac{1}{736}\text{ PS}$; $1000\text{ W} = 1\text{ Kilowatt}$; $1\text{ kW} = 1,36\text{ PS}$).

1 techn. Atmosphäre (1 at) ist derjenige Druck (Kraft pro Flächeneinheit), der herrscht, wenn pro cm^2 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 cm^2 Querschnitt über diesem bewirkt. (1 Atm = 1,033 at.)

1 Kalorie (1 cal) ist diejenige Wärmemenge, die benötigt wird, um 1 g Wasser von $14,5^\circ$ auf $15,5^\circ\text{C}$ zu erwärmen ($1000\text{ cal} = 1\text{ Kilokalorie} = 1\text{ kcal}$).

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 Quecksilber-Faden von 106,3 cm Länge und 1 mm^2 Querschnitt bei 0°C dem Durchgang des Stromes entgegengesetzt.

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