

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 7 (1914)
Heft: [2]: Schüler

Rubrik: Spezifische Gewichte

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: 23.01.2026

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

Spezifische Gewichte.

Alkohol	0,792	Granit	2,75
Aluminium	2,58—2,67	Graphit	1,79—2,25
Anthrazit	1,30—1,70	Grubensand, locker	1,50
Asbest	2,10—2,80	Gummi, arab.	1,33
Asche	0,90	elastic	1,81
Asphalt	1,10—1,20	Gußeisen	7,10—7,50
Backstein	1,40—2,00	Gußstahl	7,83—7,92
Bausteine, durchschl.	2,50	Guttapercha	0,981
Bernstein	1,08	Gips, dicht, ungebrannt	1,87—2,96
Beton	2,40—2,47	Hafer im Maßgefäße	0,36—0,44
Bier	1,015—1,034	Heu, locker	0,07
Blei	11,40—11,60	gepreßt	0,28
Bleiweiß	2,40	Holz in Scheiten ge-	
Braunkohle	1,10—1,50	schichtet	0,32—0,40
Brauntorf, getrocknet	1,60—0,24	Honig	1,45
Bronze	8,60	Kalk, gebrannt	3,30—3,20
Butter	0,94	gelöscht	1,37
Campher	0,99	Kalkmörtel, frisch	1,60—1,80
Caoutchouc (Gummi		trocken	1,50—1,65
elasticum)	0,92—0,94	Kalkstein	2,00—2,70
Cement	2,70—3,00	Kanonenmetall	8,79
Cementmörtel	1,80—1,90	Kartoffeln, kompakt	1,11
Chlorkalk	2,20	im Maßgefäße	0,61—0,70
Cokes im Mittel	0,40	Kautschuk	0,93
Dachpappe	1,11	Knochen	1,66
Dachschiefer	2,76—3,50	Kochsalz	2,08—2,17
Dachziegel	1,80	Kokosholz	0,73
Eis	0,88—0,92	Korn im Maßgefäße	0,61—0,75
Eisen, gegossen	6,64—7,57	Kreide	1,90—2,70
Eisen, Schmiede- und		Kuhmilch	1,031
Stabeisen	7,35—7,91	Kupfer, gehämmert	8,94—9,90
Eisenblech	7,60—7,86	gegossen	8,79
Eisendraht	7,60—7,85	-Blech	8,88
Eiweiß	1,009	Lava	2,35—2,85
Elfenbein	1,87	Lehm, feucht	1,90
Erbsen im Maß	0,827—0,880	trocken	1,07
Erde, vegetabilische,		gebrannt	1,40—2,20
im Grubenmaße	1,15—1,80	Luft	0,0013
lehmig, frisch gegrab.	2,11	Marmor, weiß, ital.	2,72
lehmig, trocken	1,90	schwarzer	2,71
mager, frisch gegrab.	1,65	Mauerwerk, aus ge-	
mager, trocken	1,30	wöhnlichen Ziegeln	1,50—1,70
Erdöl	0,79—0,81	Mauerwerk, aus Sand-	
Essig	1,009	steinquadern	2,50
Fensterglas	2,64	Mauerwerk, aus Kalk-	
Fett von Ochsen	0,923	steinquadern	2,70
Fett von Schweinen	0,937	Mauerwerk, aus Granit-	
Gerste, gewöhnliche,		quadern	2,80
im Maß	0,61—0,71	Mauerziegel	1,80
Getreide im Mittel	0,72	Mehl im Maßgefäße	0,40
Glas	2,46—3,33	Messing, gegossen	8,15
Glockenmetall	8,80	Messing, Blech	8,57
Gold, gegossen	19,28	Milch	1,031—1,034

Mörtel, naß	2,00
Nagelfluh	2,09
Nickel, gegossen	8,28—9,00
Olivlenöl	0,918
Papier	0,70—1,15
Petroleum (Steinöl)	0,80
Phosphor, gelb	1,83
Platin, gegossen	20,15
Portland-Cement, festgestampft	1,764
locker	1,249
Porzellan	2,15—2,30
Quadersandstein, weich und mittelhart	2,40
hart	2,50
Quecksilber	13,598
Rohr, spanisch., trock.	0,40
Runkelrüben, in Haufen	0,50—0,53
Salpeter	1,95
Sand, aus Bächen	1,90—1,94
trocken	1,45
Sandstein	2,20—2,35
Sandsteinmauerwerk	2,00—2,40
Schiefer	2,60—3,00
Schmiedeeisen	7,79
Schnee, frisch gefallen	0,19
gestampft	0,80
Schwarztorf	0,24—0,60
Schwefel, rein	1,98
Schweinefett	0,937
Seewasser	1,027—1,03
Silber	10,48
Soda	1,40
Speck	0,94
Spiegelglas	2,46

Stahl, gefischt	7,50—7,81
Guß-	7,82—8,09
Steinkohle, kompakt	1,19—1,45
geschichtet	0,85—1,05
Steinöl (Petroleum)	0,80
Stroh, locker	0,07
gepreßt	5080
Talg	0,95
Teer	1,189
Ton, im natürlichen Zustande gelagert	1,80—2,00
frisch gegraben im Mittel	2,61
trocken	2,27
Torf	0,53—0,96
Wachs	0,97
Wasser destilliert, bei 4 C. u. 760 mm Baro- meterstand	1,00
Regen-	1,001
Fluß-	1,009
Meer-	1,026
samt Gefäß im Durchschnitt,	1,15
Wein	0,98
Weinessig	1,011
Weizen im Maßgefäße	0,66—0,78
Ziegel (Backsteine)	1,40—2,00
Ziegelmauerwerk (siehe Mauerwerk).	1,034
Ziegenmilch	6,90
Zink, gegossen	7,30
gewalzt	7,15
-Draht	7,28—7,39
Zinn	1,60
Zucker	

Holzarten.

	frisch	lufttrock.		frisch	lufttrock.
Ahorn	0,89	0,70	Holz k. v. Eich.		0,56
Apfelbaum	0,80	0,70	Kiefer (Föhre)	0,90	0,60—0,70
Birke	0,85—0,99	0,59—0,74	Kirschbaum		0,71
	ganz trock.		Kork		0,24
Birnbaum	0,51	0,66	Lärche	0,81—0,92	0,50—0,60
	frisch		Laubholz	0,98—1,04	0,66
Buche	0,95	0,79	Linde	0,71—0,78	0,44—0,60
Eberesche	0,89	0,64	Nadelholz	0,62	0,55
Elche	0,97—1,03	0,80—0,90	Nußbaumholz		0,66
Erle	0,79	0,58	Pappel	0,78—0,95	0,35—0,59
Esche	0,85	0,70	Roßkastanie	0,86	0,55—0,61
Fichte (Rott.)	6,87	0,45—0,55	Tannenholz	0,87	0,56
Holz kohle v. Nadelh.		0,30	Walnußb.		0,67