

**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	Gufleisen . . . . .	7,10—7,50
Backstein . . . . .	1,40—2,00	Gufstahl . . . . .	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 Maßgefäß .	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- schichtet . . . . .	0,32—0,40
Braunkohle . . . . .	1,10—1,50	Honig . . . . .	1,45
Brauntorf, getrocknet .	1,60—0,24	Kalk, gebrannt . . . . .	3,30—3,20
Bronze . . . . .	8,60	gelöscht .	1,37
Butter . . . . .	0,94	Kalkmörtel, frisch . . . . .	1,60—1,80
Campher . . . . .	0,99	trocken .	1,50—1,65
Caoutchouc (Gummi 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 Maßgefäß .	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 Maßgefäß . . . . .	0,61—0,75
Eisen, gegossen . . . . .	6,64—7,57	Kreide . . . . .	1,90—2,70
Eisen, Schmiede- und Stabeisen . . . . .	7,35—7,91	Kuhmilch . . . . .	1,031
Eisenblech . . . . .	7,60—7,86	Kupfer, gehämmert . . . . .	8,94—9,90
Eisendraht . . . . .	7,60—7,85	gegossen .	8,79
Eiweiß . . . . .	1,009	-Blech .	8,88
Elfenbein . . . . .	1,87	Lava . . . . .	2,35—2,85
Erbsen im Maß . . . . .	0,827—0,880	Lehm, feucht . . . . .	1,90
Erde, vegetabilische, im Grubenmaße . . . . .	1,15—1,80	trocken .	1,07
lehmig, frisch gegrab. . . . .	2,11	gebrannt .	1,40—2,20
lehmig, trocken . . . . .	1,90	Luft . . . . .	0,0013
mager, frisch gegrab. . . . .	1,65	Marmor, weiß, ital. . . . .	2,72
mager, trocken . . . . .	1,30	schwarzer .	2,71
Erdöl . . . . .	0,79—0,81	Mauerwerk, aus ge- wöhnlichen Ziegeln . . . . .	1,50—1,70
Essig . . . . .	1,009	Mauerwerk, aus Sand- steinquadern . . . . .	2,50
Fensterglas . . . . .	2,64	Mauerwerk, aus Kalk- steinquadern . . . . .	2,70
Fett von Ochsen . . . . .	0,928	Mauerwerk, aus Granit- quadern . . . . .	2,80
Fett von Schweinen . . . . .	0,937	Mauerziegel . . . . .	1,80
Gerste, gewöhnliche, im Maß . . . . .	0,61—0,71	Mehl im Maßgefäß . . . . .	0,40
Getreide im Mittel . . . . .	0,72	Messing, gegossen . . . . .	8,15
Glas . . . . .	2,46—3,33	Messing, Blech . . . . .	8,57
Glockenmetall . . . . .	8,80	Milch . . . . .	1,031—1,034
Gold, gegossen . . . . .	19,28		

Mörtel, naß . . . . .	2,00	Stahl, gefischt . . . . .	7,50—7,81
Nagelfluh . . . . .	2,09	Guß. . . . .	7,82—8,09
Nickel, gegossen . . .	8,28—9,00	Steinkohle, kompakt . . . . .	1,19—1,45
Olivenöl . . . . .	0,918	geschichtet . . . . .	0,85—1,05
Papier . . . . .	0,70—1,15	Steinöl (Petroleum) . . . . .	0,80
Petroleum (Steinöl) .	0,80	Stroh, locker . . . . .	0,07
Phosphor, gelb . . . .	1,83	gepreßt . . . . .	5080
Platin, gegossen . . . .	20,15	Talg . . . . .	0,95
Portland-Cement, festgestampft . . . . .	1,764	Teer . . . . .	1,189
locker . . . . .	1,249	Ton, im natürlichen Zustande gelagert . . . . .	1,80—2,00
Porzellan . . . . .	2,15—2,30	frisch gegraben im Mittel . . . . .	2,61
Quadersandstein, weich und mittelhart .	2,40	trocken . . . . .	2,27
hart . . . . .	2,50	Torf . . . . .	0,53—0,96
Quecksilber . . . . .	13,598	Wachs . . . . .	0,97
Rohr, spanisch., trock.	0,40	Wasser destilliert, bei 4 C. u. 760 mm Baro- meterstand . . . . .	1,00
Runkelrüben, in Haufen . . . . .	0,50—0,53	Regen- . . . . .	1,001
Salpeter . . . . .	1,95	Fluß- . . . . .	1,009
Sand, aus Bächen . . .	1,90—1,94	Meer- . . . . .	1,026
trocken . . . . .	1,45	samt Gefäß im Durchschnitt . . . . .	1,15
Sandstein . . . . .	2,20—2,35	Wein . . . . .	0,98
Sandsteinmauerwerk .	2,00—2,40	Weinessig . . . . .	1,011
Schiefer . . . . .	2,60—3,00	Weizen im Maßgefäß .	0,66—0,78
Schmiedeisen . . . . .	7,79	Ziegel (Backsteine) . .	1,40—2,00
Schnee, frisch gefallen .	0,19	Ziegelmauerwerk (siehe Mauerwerk).	
gestampft . . . . .	0,80	Ziegenmilch . . . . .	1,034
Schwarztorf . . . . .	0,24—0,60	Zink, gegossen . . . . .	6,90
Schwefel, rein . . . . .	1,98	gewalzt . . . . .	7,30
Schweinefett . . . . .	0,937	-Draht . . . . .	7,15
Seewasser . . . . .	1,027—1,03	Zinn . . . . .	7,28—7,39
Silber . . . . .	10,48	Zucker . . . . .	1,60
Soda . . . . .	1,40		
Speck . . . . .	0,94		
Spiegelglas . . . . .	2,46		

### Holzarten.

	frisch	lufttrock.		frisch	lufttrock.
Ahorn . . . . .	0,89	0,70	Holzk. 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
Eiche . . . . .	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
Holzkohle v. Nadelh.		0,30	Walnußb. . . . .		0,67