

## Massivbaustoffe, Schüttungen, Schamotte

	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleit- fähigkeit W/mK	Quelle	Datenqualität	Funktionale Einheit	global		PEI nicht erneuerbar MJ	GWP ohne Speicherung kg CO <sub>2</sub> eq.
						warming GWP(100) kg CO <sub>2</sub> eq.	acidification kg SO <sub>2</sub> eq.		
Aufbeton	2000	1,330	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,103
Beton mit Sulfathüttenzement	2300		IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00009	0,26	0,016
Betondachstein	2100	1,400	IBO intern	IBO intern	kg	0,20	0,00049	1,83	0,200
Betondrainagestein	1300		IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,104
Betonhohldielendecke (280 kg/m <sup>2</sup> )	1400	1,000	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,103
Betonhohldielendecke (360 kg/m <sup>2</sup> )	1800	1,330	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,103
Betonhohlkörper mit Aufbeton	1500	0,800	IBO intern	IBO intern	kg	0,11	0,00025	0,85	0,110
Betonhohlsteine aus Ziegelsplitt	1200	0,550	IBO intern	IBO intern	kg	0,11	0,00027	0,80	0,109
Betonpflasterstein	2000	1,400	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00026	0,75	0,103
Blähton-Leichtbeton	550	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	0,45	0,00106	2,85	0,445
Blähton-Leichtbeton (1200 kg/m <sup>3</sup> )	1200	0,380	IBO intern	IBO intern	kg	0,31	0,00069	2,02	0,312
Blähton-Leichtbeton (1500 kg/m <sup>3</sup> )	1500	0,770	IBO intern	IBO intern	kg	0,24	0,00054	1,51	0,237
Blähton-Leichtbeton (1700 kg/m <sup>3</sup> )	1700	0,920	IBO intern	IBO intern	kg	0,21	0,00047	1,33	0,209
Blähtonsteine hohl	650	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	0,41	0,00097	2,55	0,414
Blähtonsteine voll	800	0,180	IBO intern	IBO intern	kg	0,41	0,00097	2,55	0,414
Dachziegel	1800	0,700	IBO intern	IBO intern	kg	0,20	0,00070	4,56	0,200
Einhängeziegel	800	0,110	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Faserzementplatte	2000	0,600	IBO intern	IBO intern	kg	0,94	0,00339	13,90	0,940
Füllbeton	2300	1,710	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,103
Hochlochziegel	800	0,250	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Hochlochziegel 1.200kg/m <sup>3</sup>	1200	0,380	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Hochlochziegel hochporosiert	600	0,110	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Hohlbetonstein	1200	0,550	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,103
Hohlsteinträger	1600		IBO intern	IBO intern	kg	0,22	0,00095	3,55	0,217
Holzspan-Mantelsteine ohne Kernbeton und Dämmeinlage / kg	385		IBO intern	IBO intern	kg	0,00	0,00086	2,86	0,885
Holzspan-Mantelsteine ohne Kernbeton und Dämmeinlage / m <sup>2</sup>	385	0,170	IBO intern	IBO intern	m <sup>2</sup>	-0,20	0,05733	189,23	6,634
Holzspan-Mantelsteine mit Kernbeton und Dämmeinlage / m <sup>2</sup>	1700	0,170	IBO intern	IBO intern	m <sup>2</sup>	36,56	0,13530	448,19	43,396
Kies	1800	0,700	IBO intern	IBO intern	kg	0,00	0,00005	0,08	0,004
Klinker	2000	1,000	IBO intern	IBO intern	kg	0,22	0,00043	4,16	0,221
Lehm - Leichtlehm 600-800 kg/m <sup>3</sup>	800	0,160	IBO intern	IBO intern	kg	-0,05	0,00066	3,07	0,210
Lehm - Leichtlehm 800-1200 kg/m <sup>3</sup>	1200	0,300	IBO intern	IBO intern	kg	-0,05	0,00066	3,07	0,210
Lehm - Massivlehm 2.000kg/m <sup>3</sup>	2000	1,000	IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00010	0,35	0,017
Lehmbauplatte	500	0,140	IBO intern	IBO intern	kg	-0,05	0,00066	3,07	0,210
Lehmziegel 1500 kg/m <sup>3</sup>	1500		IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00010	0,35	0,017
Lehmziegel 2000 kg/m <sup>3</sup>	2000	1,000	IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00010	0,35	0,017
Magerbeton	2000	1,200	IBO intern	IBO intern	kg	0,06	0,00017	0,44	0,060
Mauerziegel NF gelocht	800	0,110	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176

	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleit- fähigkeit W/mK	Quelle	Datenqualität	Funktionale Einheit	global warming GWP(100) kg CO2 eq.	acidification kg SO2 eq.	PEI nicht erneuerbar MJ	GWP ohne Speicherung kg CO2 eq.
Natursteinmauerwerk			IBO intern	IBO intern	kg	0,09	0,00040	1,21	0,091
Normalbeton	2300	2,300	IBO intern	IBO intern	kg	0,10	0,00024	0,69	0,103
Porenbeton	500	0,140	IBO intern	IBO intern	kg	0,33	0,00080	3,44	0,331
Porenbeton 400 kg	400	0,110	IBO intern	IBO intern	kg	0,33	0,00080	3,44	0,331
Porenbeton 600 kg	600	0,160	IBO intern	IBO intern	kg	0,33	0,00080	3,44	0,331
Porenbeton 800 kg	800	0,240	IBO intern	IBO intern	kg	0,33	0,00080	3,44	0,331
Sand	1800	0,750	IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00009	0,33	0,021
Sand, Kies feucht 20%	1800	0,700	IBO intern	IBO intern	kg	0,00	0,00005	0,08	0,004
Sand, Kies lufttrocken	1800	0,700	IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00009	0,33	0,021
Schallschutzfüllziegel	630	0,110	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Schamotterrohr	1850	0,700	IBO intern	IBO intern	kg	1,08	0,00559	20,40	1,080
Schlacke	750	0,350	IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00011	0,29	0,018
Schütt und Stampfbeton	2000	1,330	IBO intern	IBO intern	kg	0,06	0,00017	0,44	0,060
Splitt	1600		IBO intern	IBO intern	kg	0,01	0,00012	0,11	0,007
Splittschüttung (leicht zementgebunden)	1600		IBO intern	IBO intern	kg	0,01	0,00006	0,16	0,005
Splittschüttung (zementgebunden)	1630		IBO intern	IBO intern	kg	0,02	0,00007	0,20	0,022
Stahlbeton	2342	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,12	0,00036	1,17	0,123
Stahlbeton Außenwand	2342	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,12	0,00034	1,10	0,120
Stahlbeton Decke	2346	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,13	0,00039	1,32	0,128
Stahlbeton Fundament	2392	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,15	0,00056	1,73	0,154
Stahlbeton in WU-Qualität	2400	2,300	IBO intern	IBO intern	kg	0,15	0,00041	1,50	0,147
Stahlbeton mit 40 kg/m <sup>3</sup> Armierungsanteil	2400	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,12	0,00032	1,01	0,116
Stahlbeton mit 50 kg/m <sup>3</sup> Armierungsanteil	2400	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,12	0,00034	1,09	0,119
Stahlbeton mit 60 kg/m <sup>3</sup> Armierungsanteil	2400	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,12	0,00036	1,17	0,123
Stahlbeton mit 70 kg/m <sup>3</sup> Armierungsanteil	2400	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,13	0,00038	1,26	0,126
Stahlbeton mit 80 kg/m <sup>3</sup> Armierungsanteil	2400	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,13	0,00040	1,34	0,129
Stahlbeton Schwarze Wanne	2353	2,500	IBO intern	IBO intern	kg	0,13	0,00043	1,30	0,133
Tuffsteinmauerwerk			IBO intern	IBO intern	kg	0,09	0,00040	1,21	0,091
Vollziegel	1700	0,700	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
WU-Beton	2335	2,300	IBO intern	IBO intern	kg	0,13	0,00029	1,02	0,128
Zement	3000		IBO intern	IBO intern	kg	0,77	0,00132	4,49	0,767
Ziegel	800	0,390	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Ziegel - Schallschutzziegel <=1.700kg/m <sup>3</sup>	1700	0,550	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176
Ziegelhohlkörperdecke mit Aufbeton	650	0,390	IBO intern	IBO intern	kg	0,17	0,00050	2,16	0,171
Ziegelhohlkörperdecke ohne Aufbeton	700		IBO intern	IBO intern	kg	0,19	0,00058	2,69	0,186
Zwischenwandziegel	650	0,230	IBO intern	IBO intern	kg	0,18	0,00055	2,49	0,176