

Massivbaustoffe, Schüttungen

	Dichte kg/m ³	Wärmeleitfähigkeit W/mK	Funktionale Einheit -	global warming GWP(100) kg CO ₂ eq.	acidification kg SO ₂ eq.	Total CED non- renewable (Ho) MJ	Total CED non- renewable (Hu) MJ	GWP(100) ohne Speicherung kg CO ₂ eq.
Aufbeton	2000	1,33	kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Beton mit Sulfathüttenzement	2300		kg	0,038	0,0002	0,68	0,63	0,038
Betondachstein	2100	1,4	kg	0,224	0,0004	2,07	1,94	0,224
Betondrainagestein	1300		kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Betonhohldielendecke (280 kg/m ²)	1400	1	kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Betonhohldielendecke (360 kg/m ²)	1800	1,33	kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Betonhohlkörper mit Aufbeton	1500	0,8	kg	0,103	0,0002	0,81	0,75	0,103
Betonhohlsteine aus Ziegelsplitt	1200	0,55	kg	0,097	0,0002	0,78	0,73	0,097
Betonpflasterstein	2000	1,4	kg	0,095	0,0002	0,75	0,70	0,095
Blähton-Leichtbeton	550	0,15	kg	0,355	0,0009	2,79	2,62	0,355
Blähton-Leichtbeton (1200 kg/m ³)	1200	0,38	kg	0,251	0,0005	1,79	1,68	0,251
Blähton-Leichtbeton (1500 kg/m ³)	1500	0,77	kg	0,205	0,0004	1,50	1,40	0,205
Blähton-Leichtbeton (1700 kg/m ³)	1700	0,92	kg	0,170	0,0003	1,18	1,11	0,170
Blähtonsteine hohl	650	0,15	kg	0,310	0,0008	2,35	2,20	0,310
Blähtonsteine voll	800	0,18	kg	0,310	0,0008	2,35	2,20	0,310
Dachziegel	1800	0,7	kg	0,258	0,0007	4,74	4,45	0,258
Einhängeziegel	800	0,11	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Faserzementplatte	2000	0,6	kg	0,965	0,0031	13,79	12,81	1,030
Füllbeton	2300	1,71	kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Hochlochziegel	800	0,25	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Hochlochziegel 1.200kg/m ³	1200	0,38	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Hochlochziegel hochporosiert	600	0,11	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Hohlbetonstein	1200	0,55	kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Hohlsteinträger	1600		kg	0,256	0,0008	3,40	3,11	0,256
Holzspan-Mantelsteine ohne Kernbeton und Dämmeinlage / kg	385		kg	-0,221	0,0006	2,59	2,43	0,295
Holzspan-Mantelsteine ohne Kernbeton und Dämmeinlage / m ²	385		m ²	-2,179	0,0492	184,65	172,61	23,424
Holzspan-Mantelsteine mit Kernbeton und Dämmeinlage / m ²	1700	0,17	m ²	31,409	0,1154	433,51	405,05	57,023
Kies	1800	0,7	kg	0,004	0,0000	0,08	0,07	0,004
Klinker	2000	1	kg	0,234	0,0004	4,10	3,86	0,234
Lehm - Leichtlehm 600-800 kg/m ³	800	0,16	kg	-0,030	0,0006	3,12	2,94	0,189
Lehm - Leichtlehm 800-1200 kg/m ³	1200	0,3	kg	-0,030	0,0006	3,12	2,94	0,189
Lehm - Massivlehm 2.000kg/m ³	2000	1	kg	0,022	0,0001	0,41	0,38	0,022
Lehmbauplatte	500	0,14	kg	-0,030	0,0006	3,12	2,94	0,189
Lehmziegel 1500 kg/m ³	1500		kg	0,022	0,0001	0,41	0,38	0,022
Lehmziegel 2000 kg/m ³	2000	1	kg	0,022	0,0001	0,41	0,38	0,022
Magerbeton	2000	1,33	kg	0,051	0,0001	0,40	0,37	0,051
Mauerziegel NF gelocht	800	0,11	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Natursteinmauerwerk			kg	0,058	0,0002	0,67	0,63	0,058
Normalbeton	2300	2,3	kg	0,095	0,0002	0,68	0,64	0,095
Porenbeton	500	0,14	kg	0,227	0,0007	3,03	2,82	0,227
Porenbeton 400 kg	400	0,11	kg	0,227	0,0007	3,03	2,82	0,227
Porenbeton 600 kg	600	0,16	kg	0,227	0,0007	3,03	2,82	0,227
Porenbeton 800 kg	800	0,24	kg	0,227	0,0007	3,03	2,82	0,227

Sand	1800	0,75	kg	0,022	0,0001	0,33	0,31	0,022
Sand, Kies feucht 20%	1800	0,7	kg	0,004	0,0000	0,08	0,07	0,004
Sand, Kies lufttrocken	1800	0,7	kg	0,022	0,0001	0,33	0,31	0,022
Schallschutzfüllziegel	630	0,11	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Schamotterrohr	1850	0,7	kg	1,158	0,0029	20,02	18,85	1,158
Schlacke	750	0,35	kg	0,042	0,0003	0,68	0,64	0,042
Schütt und Stampfbeton	2000	1,33	kg	0,051	0,0001	0,40	0,37	0,051
Splitt	1600		kg	0,007	0,0000	0,11	0,10	0,007
Splittschüttung (leicht zementgebunden)	1600		kg	0,014	0,0001	0,15	0,14	0,014
Splittschüttung (zementgebunden)	1630		kg	0,021	0,0001	0,20	0,18	0,021
Stahlbeton	2400	2,5	kg	0,139	0,0003	1,05	0,96	0,139
Stahlbeton Außenwand	2342	2,5	kg	0,130	0,0003	0,89	0,82	0,130
Stahlbeton Decke	2346	2,5	kg	0,134	0,0003	0,97	0,89	0,134
Stahlbeton Fundament	2392	2,5	kg	0,149	0,0003	1,21	1,11	0,149
Stahlbeton in WU-Qualität	2400	2,3	kg	0,141	0,0003	1,39	1,28	0,141
Tuffsteinmauerwerk			kg	0,058	0,0002	0,67	0,63	0,058
Vollziegel	1700	0,7	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
WU-Beton	2335	2,3	kg	0,102	0,0002	0,75	0,70	0,102
Zement	3000		kg	0,673	0,0010	4,05	3,79	0,674
Ziegel	800	0,25	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Ziegel - Schallschutzziegel <=1.700kg/m³	1700	0,55	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Ziegelhohlkörperdecke mit Aufbeton	1130	0,39	kg	0,173	0,0005	2,09	1,95	0,173
Ziegelhohlkörperdecke ohne Aufbeton	700		kg	0,193	0,0006	2,60	2,43	0,193
Zwischenwandziegel	650	0,23	kg	0,182	0,0005	2,45	2,30	0,182
Schaumbeton (1600 kg/m³, Referenzwert 2009)	1600		m³	314,414	0,6331	2285,05	2143,42	314,567