

Materialdatenbank für LENOZ Version 2016

Alternativ zu den in dieser Liste aufgeführten Materialkenndaten können Daten aus der Datenbank *ökobau.dat* herangezogen werden.

<http://oekobaudat.de/datenbank/browser-oekobaudat.html>



Gewichtungsfaktor (EU-27 overall environmental impact)
Durchschnittliche Emissionen pro Europäer (EU-25+3) in 2010

0,16	0,09	0,12	0,54	0,09
0,75	0,0146	60	11209	51

Version vom: 28.09.2016

DATA SOURCE	ID DATABASE	MATERIALS	UNIT	DENSITY	SURFACE DENSITY	RAW IMPACTS [m ² , m ³ , kg]						IMPACTS WITH SAME UNIT [m ³]						Umweltkennzahlen		
						Total nicht erneuerbare Primärenergie (PFNPT) [MJ / unit]	Eutrophierungspotenzial (EP) [kg Phosphat-Äqv. / unit]	Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP) [kg CFC 11-Äqv. / unit]	Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon (POCP) [kg Ethen-Äqv. / unit]	Globales Erwärmungspotenzial (GWP) [kg CO2-Äqv. / unit]	Versauerungspotenzial von Boden und Wasser (AP) [kg SO2-Äqv. / unit]	Total nicht erneuerbare Primärenergie (PFNPT) [MJ / unit]	Eutrophierungspotenzial (EP) [kg Phosphat-Äqv. / m3]	Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP) [kg CFC 11-Äqv. / m3]	Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon (POCP) [kg Ethen-Äqv. / m3]	Globales Erwärmungspotenzial (GWP) [kg CO2-Äqv. / m3]	Versauerungspotenzial von Boden und Wasser (AP) [kg SO2-Äqv. / m3]	Umwelt-indikator I _{env} [UI5/m ³]	Primärenergie-index I _{prim} [kWh/m ³]	Ökologie-indikator I _{eco} [UI6/m ³]
1	1.1.01	Zement (CEM II/B) (A1-A3)	1 kg	3000	0	2,992439	0,000126	5,36E-11	9,66E-05	0,666137	0,000834	8977,316	0,378199	1,61E-07	0,289896	1998,411	2,502916	182,0	2 493,7	2 156,6
1	1.1.01	Zement (CEM III 42,5) (A1-A3)	1 kg	3000	0	1,768643	6,47E-05	4,08E-11	4,94E-05	0,343536	0,000445	5305,928	0,19403	1,22E-07	0,148267	1030,609	1,335385	93,7	1 473,9	1 205,4
1	1.1.01	Zement (CEM II 52,5) (A1-A3)	1 kg	3000	0	3,421236	0,000138	6,64E-11	0,000107	0,746808	0,000931	10263,71	0,414851	1,99E-07	0,320245	2240,423	2,793789	202,0	2 851,0	2 435,6
1	1.1.01	Zement (CEM II 42,5) (A1-A3)	1 kg	3000	0	3,161711	0,000135	5,59E-11	0,000104	0,731479	0,000898	9485,134	0,404131	1,68E-07	0,313294	2194,438	2,694926	197,3	2 634,8	2 304,0
1	1.1.01	Zement (CEM II 32,5) (A1-A3)	1 kg	3000	0	2,959282	0,000132	4,76E-11	0,000103	0,719523	0,000873	8877,847	0,39577	1,43E-07	0,307873	2158,57	2,617813	193,7	2 466,1	2 201,3
1	1.1.01	Zement (CEM IV 32,5) (A1-A3)	1 kg	2900	0	3,69523	0,000171	4,85E-11	0,000119	0,687579	0,001009	10716,17	0,497078	1,41E-07	0,344656	1993,98	2,927476	208,0	2 976,7	2 528,2
1	1.1.01	Zement (CEM III 52,5) (A1-A3)	1 kg	3000	0	2,028167	6,82E-05	5,14E-11	5,17E-05	0,358865	0,000478	6084,501	0,204749	1,54E-07	0,155217	1076,594	1,434248	98,4	1 690,1	1 337,0
1	1.1.01	Zement (CEM II/A) (A1-A3)	1 kg	3000	0	3,373881	0,000144	5,97E-11	0,000113	0,801547	0,000969	10121,64	0,432027	1,79E-07	0,338414	2404,642	2,906479	213,8	2 811,6	2 474,9
1	1.1.01	Zement (CEM IV 42,5) (A1-A3)	1 kg	2900	0	3,896621	0,000174	5,67E-11	0,000121	0,699474	0,001035	11300,2	0,505119	1,65E-07	0,34987	2028,474	3,001636	211,5	3 138,9	2 626,9
1	1.1.02	Kalziumhydroxid (Ca(OH)2, trocken; gelöscht) (A1-A3)	1 kg	2210	0	4,947908	5,12E-05	1,05E-10	2,91E-05	1,112162	0,000317	10934,88	0,113137	2,33E-07	0,064411	2457,879	0,699474	143,9	3 037,5	2 238,3
1	1.1.02	Kalk (CaO; Feinkalk) (A1-A3)	1 kg	2710	0	6,446307	6,8E-05	1,25E-10	3,41E-05	1,458898	0,000415	17469,49	0,18434	3,4E-07	0,092449	3953,614	1,125799	232,0	4 852,6	3 586,2
1	1.1.03	Gips (CaSO4-Beta-Halbhydrat) (A1-A3)	1 kg	2619	0	1,726671	1,67E-05	1,03E-10	1,51E-05	0,113826	0,000128	4522,151	0,043753	2,69E-07	0,03962	298,111	0,335086	24,4	1 256,2	749,9
1	1.1.03	Gipsstein (CaSO4-Dihydrat) (A1-A3)	1 kg	2310	0	0,035131	3,06E-06	7,26E-12	1,59E-06	0,002612	1,28E-05	81,15198	0,007065	1,68E-08	0,003675	6,03425	0,029562	1,9	22,5	20,6
1	1.1.03	Gips (CaSO4-Alpha-Halbhydrat) (A1-A3)	1 kg	2757	0	3,83666	3,57E-05	1,69E-10	3,3E-05	0,260447	0,000293	10577,67	0,098294	4,66E-07	0,09091	718,0525	0,807031	57,2	2 938,2	1 755,0
1	1.1.04	Lehmpulver (A1-A3)	1 kg	1320	0	1,379825	4,21E-05	1,36E-10	2,82E-05	0,352021	0,000401	1821,368	0,055587	1,8E-07	0,037176	464,6684	0,5288	35,3	505,9	429,2
1	1.2.01	Kies 2/32 getrocknet (A1-A3)	1 kg	1350	0	0,662968	1,1E-05	1,05E-11	-3,61E-06	0,042929	5,89E-05	895,0073	0,01479	1,41E-08	-0,00487	57,95363	0,079553	6,1	248,6	154,7
1	1.2.01	Sand 0/2 getrocknet (A1-A3)	1 kg	1400	0	0,662968	1,1E-05	1,05E-11	-3,61E-06	0,042929	5,89E-05	928,1557	0,015338	1,47E-08	-0,005051	60,10006	0,082499	6,3	257,8	160,4
1	1.2.01	Kies 2/32 (A1-A3)	1 kg	1350	0	0,107192	6,45E-06	7,81E-12	-7,16E-06	0,008773	2,93E-05	144,7094	0,008711	1,05E-08	-0,009668	11,84376	0,039537	2,5	40,2	32,5
1	1.2.01	Sand 0/2 (A1-A3)	1 kg	1350	0	0,107192	6,45E-06	7,81E-12	-7,16E-06	0,008773	2,93E-05	144,7094	0,008711	1,05E-08	-0,009668	11,84376	0,039537	2,5	40,2	32,5
1	1.2.02	Splitt 2/15 (A1-A3)	1 kg	1800	0	0,300794	9,63E-06	6,97E-11	-5,72E-06	0,021632	5,35E-05	541,4284	0,017341	1,25E-07	-0,01029	38,93774	0,096383	5,7	150,4	103,8
1	1.2.02	Splitt 2/15 (getrocknet) (A1-A3)	1 kg	1800	0	0,654474	1,21E-05	7,06E-11	-3E-06	0,043221	7,09E-05	1178,053	0,021844	1,27E-07	-0,005408	77,79841	0,127586	8,6	327,2	206,7
1	1.2.02	Schotter 16/32 (getrocknet) (A1-A3)	1 kg	1350	0	0,654474	1,21E-05	7,06E-11	-3E-06	0,043221	7,09E-05	883,5394	0,016383	9,53E-08	-0,004056	58,34881	0,095689	6,5	245,4	155,1
1	1.2.02	Brechsand 0/2 (A1-A3)	1 kg	1450	0	0,300794	9,63E-06	6,97E-11	-5,72E-06	0,021632	5,35E-05	436,1507	0,013969	1,01E-07	-0,008289	31,36651	0,077642	4,6	121,2	83,6
1	1.2.02	Brechsand 0/2 (getrocknet) (A1-A3)	1 kg	1450	0	0,654474	1,21E-05	7,06E-11	-3E-06	0,043221	7,09E-05	948,9868	0,017597	1,02E-07	-0,004356	62,67094	0,102777	6,9	263,6	166,5
1	1.2.02	Schotter 16/32 (A1-A3)	1 kg	1400	0	0,300794	9,63E-06	6,97E-11	-5,72E-06	0,021632	5,35E-05	421,111	0,013487	9,76E-08	-0,008003	30,28491	0,074965	4,5	117,0	80,8
1	1.2.03	Bimskörnung ROTOCELL plus - ROTEC (A1-A3)	1 kg	370	0	2,543059	3,02E-05	2,06E-08	2,5E-05	0,143534	0,00031	940,9317	0,011162	7,64E-06	0,009254	53,10748	0,114594	5,2	261,4	156,7
1	1.2.03	Waschbims (A1-A3)	1 kg	750	0	0,14473	1,65E-05	7,22E-12	-9,32E-06	0,010632	6,67E-05	108,5473	0,012412	5,41E-09	-0,006987	7,973976	0,050004	3,1	30,2	30,6
1	1.2.03	Lava Körnung (A1-A3)	1,03 kg	1250	0	0,084033	1,13E-05	3,26E-13	-1,15E-06	0,006053	4,57E-05	101,9819	0,013731	3,96E-10	-0,00139	7,345664	0,055436	3,4	28,3	31,1
1	1.2.03	Naturbims Körnung (A1-A3)	1 kg	450	0	0,116556	1,36E-05	7,12E-12	-1,08E-06	0,008589	5,5E-05	52,45041	0,006141	3,2E-09	-0,000486	3,865155	0,024738	1,5	14,6	15,0
1	1.2.03	Bimskörnung ROTOCELL - ROTEC (A1-A3)	1 kg	370	0	0,786071	9,16E-06	5,78E-09	7,98E-06	0,048781	7,63E-05	290,8464	0,003389	2,14E-06	0,002951	18,04901	0,028235	1,7	80,8	48,7
1	1.2.03	Bimssand (A1-A3)	1 kg	750	0	0,116281	1,36E-05	7,1E-12	-1,08E-06	0,008569	5,48E-05	87,21092	0,010211	5,32E-09	-0,000809	6,426714	0,041133	2,6	24,2	24,9
1	1.2.04	Blähton Körnung (A1-A3)	1 kg	450	0	5,919968	0,000122	4,44E-10	0,000199	0,395298	0,002582	2663,852	0,054776	2E-07	0,089336	177,8754	1,16166	22,5	740,0	482,4
1	1.2.04	Blähton Sand (A1-A3)	1 kg	1500	0	6,024658	0,000123	4,81E-10	0,000199	0,402737	0,002594	9036,986	0,184368	7,21E-07	0,299155	604,1056	3,890766	75,9	2 510,3	1 634,7
1	1.2.05	Blähschiefer (A1-A3)	1 kg	1200	0	2,191435	0,000123	2,02E-10	0,000141	0,352079	0,00332	2629,722	0,147006	2,43E-07	0,168922	422,4949	3,983723	59,1	730,5	660,7
1	1.2.06	Blähglas Körnung (A1-A3)	1 kg	685	0	5,865632	0,000196	5,21E-10	1,97E-05	0,279032	0,00084	4017,958	0,134319	3,57E-07	0,013466	191,137	0,5753	38,9	1 116,1	752,6
1	1.2.07	Perlite 0-1 (A1-A3)	1 kg	130	0	7,630509	0,000105	1,55E-10	8,4E-05	0,548469	0,000767	991,9661	0,013607	2,01E-08	0,010914	71,30098	0,099656	6,5	275,5	170,5
1	1.2.07	Perlite 0-3 (A1-A3)	1 kg	130	0	8,151311	0,00011	1,57E-10	8,86E-05	0,585927	0,000811	1059,67	0,014282	2,04E-08	0,01152	76,17048	0,105427	6,9	294,4	181,8
1	1.2.08	Steinkohleflugasche (A1-A3)	1 kg	2300	0	3,723025	0,000192	1,23E-11	0,000105	0,26944	0,000857	8562,958	0,442034	2,83E-08	0,241786	619,7131	1,971656	128,1	2 378,6	1 829,9

1	1.2.09	Trass - Tubag (A1-A3)	1	kg	850	0	1,305993	1,56E-05	4,58E-09	1,16E-05	0,1115	0,000187	1110,094	0,01325	3,89E-06	0,009881	94,77518	0,159065	7,7	308,4	192,8
1	1.2.09	Trass - Meurin (A1-A3)	1	kg	850	0	1,387675	1,17E-05	3,57E-09	9,81E-06	0,082172	8,69E-05	1179,524	0,009947	3,03E-06	0,008339	69,84639	0,073889	5,7	327,6	192,1
1	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3)	1000	kg	2000	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2566,643	0,059543	1,29E-07	-0,001271	327,5839	0,279413	29,0	713,0	501,4
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1000	1000	kg	1000	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	14,5	356,5	250,7
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1200	1000	kg	1200	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	1539,986	0,035726	7,76E-08	-0,000762	196,5504	0,167648	17,4	427,8	300,8
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1400	1000	kg	1400	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	1796,65	0,04168	9,06E-08	-0,00089	229,3088	0,195589	20,3	499,1	350,9
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1600	1000	kg	1600	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2053,314	0,047635	1,04E-07	-0,001017	262,0671	0,22353	23,2	570,4	401,1
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1800	1000	kg	1800	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2309,978	0,053589	1,16E-07	-0,001144	294,8255	0,251471	26,1	641,7	451,2
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 2200	1000	kg	2200	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2823,307	0,065498	1,42E-07	-0,001398	360,3423	0,307354	31,9	784,3	551,5
1	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3)	1	kg	1800	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	6797,72	0,103605	3,06E-07	0,146789	419,1173	0,891441	44,2	1 888,3	1 164,9
2	1.3.02	Mineralwollgefüllte Ziegel - Deutsche POROTON	1	m3	705	0	1333,722	0,04948	1,11E-06	0,025571	106,6523	0,372272	1333,722	0,04948	1,11E-06	0,025571	106,6523	0,372272	16,4	370,5	267,3
2	1.3.02	Perlitgefüllte Ziegel POROTON S - Deutsche POROTON	1	m3	806	0	1742,627	0,027929	8,13E-07	0,022768	127,1313	0,221203	1742,627	0,027929	8,13E-07	0,022768	127,1313	0,221203	12,5	484,1	304,7
2	1.3.02	Perlitgefüllte Ziegel POROTON T - Deutsche POROTON	1	m3	574	0	1546,937	0,023088	8,86E-07	0,020104	106,7245	0,181506	1546,937	0,023088	8,86E-07	0,020104	106,7245	0,181506	10,4	429,7	267,0
2	1.3.02	Perlitgefüllte Ziegel POROTON WDF - Deutsche POROTON	1	m3	391	0	1447,683	0,019635	1E-06	0,018681	93,25448	0,153355	1447,683	0,019635	1E-06	0,018681	93,25448	0,153355	9,0	402,1	246,0
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 1200	1	kg	1200	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	4531,813	0,06907	2,04E-07	0,09786	279,4116	0,594294	29,4	1 258,8	776,6
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 1400	1	kg	1400	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	5287,115	0,080582	2,38E-07	0,11417	325,9801	0,693343	34,3	1 468,6	906,1
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 1600	1	kg	1600	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	6042,418	0,092093	2,72E-07	0,130479	372,5487	0,792392	39,3	1 678,4	1 035,5
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 2000	1	kg	2000	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	7553,022	0,115117	3,4E-07	0,163099	465,6859	0,99049	49,1	2 098,1	1 294,4
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 2200	1	kg	2200	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	8308,324	0,126628	3,74E-07	0,179409	512,2545	1,089539	54,0	2 307,9	1 423,8
2	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton	1	kg	740	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1180,953	0,020082	1,52E-06	0,01479	93,51643	0,168917	9,1	328,0	209,7
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 400	1	kg	400	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	638,353	0,010855	8,22E-07	0,007995	50,54942	0,091307	4,9	177,3	113,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 500	1	kg	500	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	797,9413	0,013569	1,03E-06	0,009993	63,18678	0,114133	6,2	221,7	141,7
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 600	1	kg	600	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	957,5295	0,016283	1,23E-06	0,011992	75,82413	0,13696	7,4	266,0	170,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 700	1	kg	700	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1117,118	0,018996	1,44E-06	0,01399	88,46149	0,159786	8,6	310,3	198,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 800	1	kg	800	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1276,706	0,02171	1,64E-06	0,015989	101,0988	0,182613	9,9	354,6	226,7
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 900	1	kg	900	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1436,294	0,024424	1,85E-06	0,017988	113,7362	0,20544	11,1	399,0	255,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1000	1	kg	1000	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1595,883	0,027138	2,06E-06	0,019986	126,3736	0,228266	12,3	443,3	283,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1200	1	kg	1200	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1915,059	0,032565	2,47E-06	0,023984	151,6483	0,27392	14,8	532,0	340,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1400	1	kg	1400	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	2234,236	0,037993	2,88E-06	0,027981	176,923	0,319573	17,3	620,6	396,6
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1600	1	kg	1600	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	2553,412	0,04342	3,29E-06	0,031978	202,1977	0,365226	19,7	709,3	453,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1800	1	kg	1800	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	2872,589	0,048848	3,7E-06	0,035975	227,4724	0,410879	22,2	797,9	510,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 2000	1	kg	2000	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	3191,765	0,054275	4,11E-06	0,039973	252,7471	0,456533	24,7	886,6	566,6
1	1.3.03	Porenbeton P2 04 unbewehrt (A1-A3)	380,1	kg	380	0	1398,245	0,027711	1,93E-07	0,015105	188,8927	0,218093	1397,987	0,027705	1,93E-07	0,015103	188,8579	0,218053	15,4	388,3	271,3
1	1.3.03	Porenbeton P4 05 bewehrt (A1-A3)	471,6	kg	474	0	1645,291	0,029879	2,03E-07	0,016622	229,4991	0,233252	1653,664	0,030031	2,04E-07	0,016706	230,667	0,234439	18,0	459,4	319,5
1	1.3.03	Porenbeton P4 05 unbewehrt (A1-A3)	474,2	kg	472	0	2333,149	0,04778	3,03E-07	0,047359	287,5923	0,42466	2322,324	0,047559	3,02E-07	0,047139	286,258	0,42269	24,8	645,1	446,4
2	1.3.03	Ytong Autoclaved Aerated Concrete - Turk Ytong A.S.	1	m3	400	0	1578,586	0,063205	1,15E-06	0,060839	191,6082	0,823229	1578,586	0,063205	1,15E-06	0,060839	191,6082	0,823229	24,3	438,5	340,7
1	1.3.04	Schalldämmelemente - BV Leichtbeton (A1-A3)	1	kg	1250	0	1,3967	5,71E-05	6,31E-09	3,77E-05	0,1831	0,000394	1745,875	0,071369	7,89E-06	0,047151	228,875	0,492116	27,3	485,0	378,8
1	1.3.04	Leichtbetonplatte Powerpanel H2O - Fermacell (A1-A3)	1	qm	1000	12,5	140,36	0,00335	5,66E-07	0,00325	11,9	0,0361	11228,8	0,268	4,53E-05	0,26	952	2,888	108,9	3 119,1	2 104,2
1	1.3.04	Blähton LB Planstein Außenwand (A1-A3)	1	m3	500	0	1998,921	0,055534	1,85E-07	0,045214	184,9316	0,74544	1998,921	0,055534	1,85E-07	0,045214	184,9316	0,74544	22,2	555,3	388,4
1	1.3.04	Blähton LB Hohlblockstein Trennwand (A1-A3)	1	m3	1600	0	2798,195	0,152534	2,19E-07	0,093497	393,9916	2,581061	2798,195	0,152534	2,19E-07	0,093497	393,9916	2,581061	56,3	777,3	670,0
1	1.3.04	Leichtbetonplatte Powerpanel HD - Fermacell (A1-A3)	1	qm	950	14,25	133,09	0,00396	5,87E-07	0,00295	11,7	0,0369	8872,667	0,264	3,91E-05	0,196667	780	2,46	98,9	2 464,6	1 726,7
1	1.3.04	Blähton LB Planstein Innenwand (A1-A3)	1	m3	700	0	2513,925	0,074815	2,09E-07	0,059395	230,4648	0,95697	2513,925	0,074815	2,09E-07	0,059395	230,4648	0,95697	28,9	698,3	493,5
2	1.3.04	Bims LB Planstein Innenwand - BV Leichtbeton	1	m3	1000	0	532,9187	0,017311	1,62E-06	0,016127	61,58587	0,127268	532,9187	0,017311	1,62E-06	0,016127	61,58587	0,127268	6,9	148,0	108,7
2	1.3.04	Leichtbetonelemente - BV Leichtbeton	1	m3	900	0	1267,739	0,047533	5,29E-06	0,044209	188,4397	0,34492	1267,739	0,047533	5,29E-06	0,044209	188,4397	0,34492	19,9	352,1	275,8
2	1.3.04	Bims LB Hohlblockstein Trennwand - BV Leichtbeton	1	m3	1600	0	727,8707	0,025834	2,21E-06	0,023084	88,19487	0,185741	727,8707	0,025834	2,21E-06	0,023084	88,19487	0,185741	10,1	202,2	151,8
2	1.3.04	Bims LB Planstein Außenwand - BV Leichtbeton	1	m3	500	0	744,3115	0,030427	2,24E-06	0,028612	83,84192	0,28321	744,3115	0,030427	2,24E-06	0,028612	83,84192	0,28321	11,1	206,8	158,9
1	1.3.05	Betonfertigteile Decke 40cm (A1-A3)	1008	kg	2520	1008	2067,627	0,051422	-2,74E-06	0,063162	262,7437	0,516587	5169,068	0,128555	-6,85E-06	0,157906	656,8593	1,291468	61,6	1 435,9	1 026,0
1	1.3.05	Glasfaserbetonplatte fibreC und Öko Skin - Rieder (A1-A3)	1000	kg	2210	0	9596	0,219	4,38E-06	0,229	726	2,098	21207,16	0,48399	9,68E-06	0,50609	1604,46	4,63658	189,8	5 890,9	3 894,4
1	1.3.05	Betonfertigteile Wand 40cm (A1-A3)	970,9	kg	2427,5	971	1121,733	0,042834	-8,55E-07	0,02411	161,1612	0,305071	2804,621	0,107095	-2,14E-06	0,060282	402,9446	0,762756	43,7	779,1	608,1
1	1.3.05	Betonfertigteile Wand 12cm (A1-A3)	291,3	kg	2427,5	291,3	336,2556														

1	7.4.06	Befestigungsmittel/Schrauben Edelstahl (A1-A3)	1	kg	7800	0	117,5841	0,004139	2,46E-08	0,004442	9,31408	0,069362	917155,7	32,28212	0,000192	34,65048	72649,83	541,0214	11 412,0	254765	184443
1	7.4.06	Befestigungsmittel/Schrauben verzinkt (A1-A3)	1	kg	7800	0	50,37492	0,000927	2,42E-09	0,001571	3,878634	0,011533	392924,4	7,232717	1,89E-05	12,25384	30253,35	89,95423	3 183,8	109146	70491,9
1	8.1.02	Steinwolle Flachdämmplatte (A1-A3)	1	kg	150	0	14,36666	0,000905	1,37E-09	0,000647	1,352536	0,007636	2154,999	0,135709	2,06E-07	0,097058	202,8804	1,145439	40,9	598,6	504,0