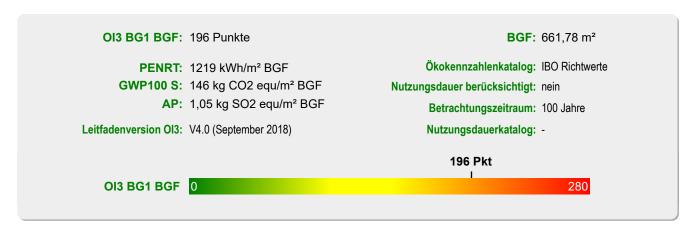
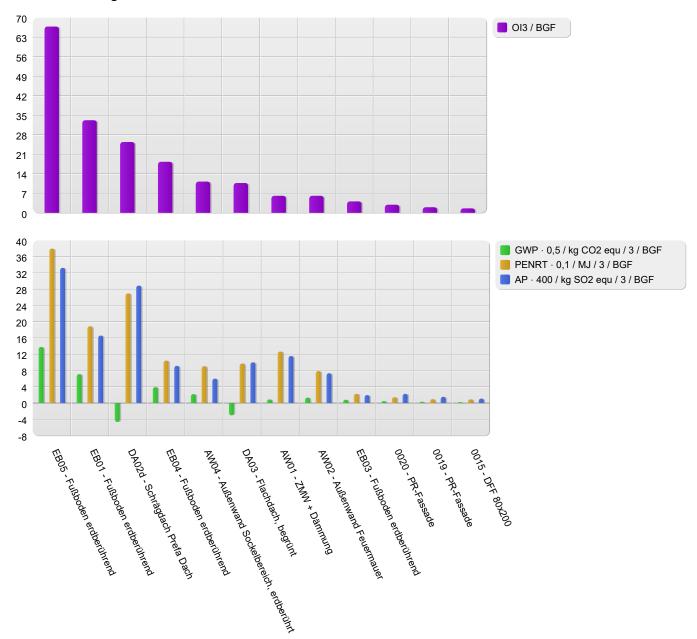
### Projektübersicht



#### OI3-Bewertung der Bauteile

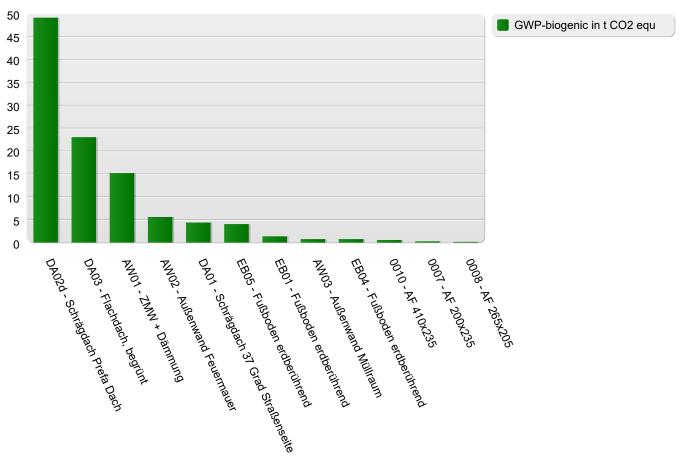


OI3-Bewertung der wesentlichen 12 Bauteile im Projekt pro Bezugsfläche (BGF) als Summendarstellung oben und aufgeteilt auf PENRT, GWP und AP in der unteren Grafik.

# Bauteilliste des gesamten Projektes

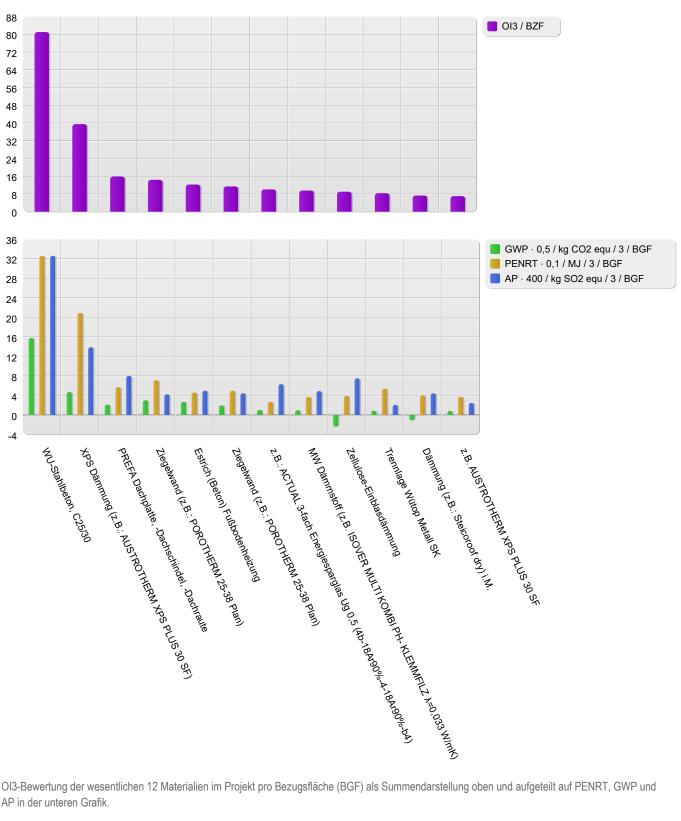
			OI3	PENRT	GWP	GWP biogenic	AP
Bauteile aus	dem Ene	ergieausweis	Ola	MJ	kg CO2 Äq	kg CO2 Äq.	kg SO2 Äq.
Menge	Bautei	l	pro m² BGF	pro m² BGF	pro m² BGF	pro m² BGF	pro m² BGF
332,36 m²	EBu	Fußboden erdberührend	66,80	1.139,6	82,75	6,09	0,2494
171,96 m²	EBu	Fußboden erdberührend	33,20	566,7	42,70	2,06	0,1244
470,67 m²	ADh	Schrägdach Prefa Dach	25,40	808,9	-27,81	74,19	0,2167
94,96 m²	EBu	Fußboden erdberührend	18,30	313,0	23,58	1,14	0,0687
109,75 m²	EWu	Außenwand Sockelbereich, erdberührt	11,20	271,9	13,25	0,01	0,0450
109,37 m²	AD	Flachdach, begrünt	10,70	291,7	-18,04	34,76	0,0751
346,75 m²	AW	ZMW + Dämmung	6,10	380,1	5,43	22,93	0,0867
189,61 m²	FM	Außenwand Feuermauer	6,10	236,1	8,08	8,46	0,0550
16,83 m²	EBu	Fußboden erdberührend	4,10	67,9	4,92	0,20	0,0147
23,79 m²	AF	PR-Fassade	2,90	42,5	3,01	0,00	0,0170
16,13 m²	AF	PR-Fassade	2,00	28,8	2,04	0,00	0,0115
12,80 m²	AF	DFF 80x200	1,60	27,4	1,55	0,01	0,0082
12,65 m²	AF	PR-Fassade	1,50	22,6	1,60	0,00	0,0090
19,28 m²	AF	AF 410x235	1,40	25,6	0,92	0,84	0,0107
8,76 m²	AF	PR-Fassade	1,10	15,7	1,11	0,00	0,0063
6,40 m²	AF	DFF 100x160	0,80	13,7	0,78	0,00	0,0041
25,61 m²	FM	Außenwand Müllraum	0,80	31,9	1,09	1,14	0,0074
9,40 m²	AF	AF 200x235	0,70	12,5	0,45	0,41	0,0052
5,43 m²	AF	AF 265x205	0,40	7,2	0,26	0,24	0,0030
4,00 m²	AF	AF 100x100	0,30	5,3	0,19	0,17	0,0022
4,00 m <sup>2</sup>	AF	AF 200x100	0,30	5,0	0,20	0,15	0,0022
2,56 m²	AF	AF 100x128	0,20	3,4	0,12	0,11	0,0014
2,10 m <sup>2</sup>	AF	AF 175x60	0,20	2,8	0,10	0,09	0,0012
1,88 m²	AF	AF 100x188	0,10	2,5	0,09	0,08	0,0010
2,05 m²	AF	AF 100x205	0,10	2,7	0,10	0,09	0,0011
1,20 m²	AF	AF 100x60	0,10	1,6	0,06	0,05	0,0007
2,85 m²	AT	AT 139x205	0,10	2,4	0,03	0,12	0,0010
1,00 m²	DF	DFF Lichtkuppel 100x100	0,10	2,1	0,10	0,00	0,0006
2,10 m <sup>2</sup>	AT	AT 100x210	0,00	1,7	0,02	0,09	0,0007
1,00 m²	AF	DFF 100x100	0,00	1,1	0,03	0,05	0,0005
64,66 m²	ADh	Schrägdach 37 Grad Straßenseite	-0,30	52,9	-3,05	6,60	0,0149
.071,91 m²			196,3	4387,4	145,67	160,1	1,0459

#### In den Bauteilen gespeichertes biogenes Treibhauspotential



Gespeichertes biogenes Treibhauspotential (GWP-biogenic) der wesentlichen 12 Bauteile in t CO2 Äquivalenten in absteigender Reihenfolge.

### OI3-Bewertung der Materialien



OI3-Bewertung der wesentlichen 12 Materialien im Projekt pro Bezugsfläche (BGF) als Summendarstellung oben und aufgeteilt auf PENRT, GWP und AP in der unteren Grafik.

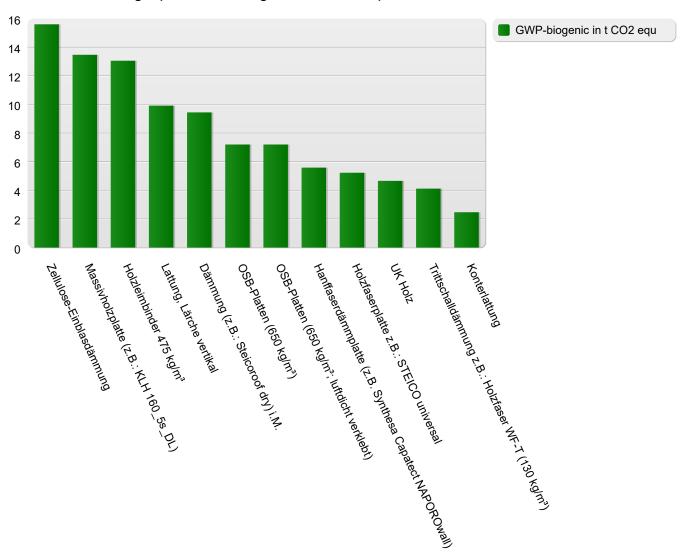
# Materialliste des gesamten Projektes

Pate						GWP	
		Fläche	OI3	PENRT	GWP		AP
NES Dammung (Jab. AUSTROTHERN XPS PLUS 30 SF)	Bezeichnung	m²	pro m² BGF				
PREFIX Abdrejdate. Deutschiedel. Deutschaute   470,67   01,084,06   07,08   12,78   0.00   0.0001     Ziegelwand (z.B.: PORCHERM 25-38 Plan)   361,51   0.01   0.0003     Ziegelwand (z.B.: PORCHERM 25-38 Plan)   215,22   7.550,52   148,4   118,3   0.01   0.0003     Ziegelwand (z.B.: PORCHERM 25-38 Plan)   0.0004   0.0007     Ziegelwand (z.B.: PORCHERM 25-38 Plan)   0.0004   0.0007     Ziegelwand (z.B.: PORCHERM 25-38 Plan)   0.0004   0.0007     MW Dâmmstoff (z.B.: ISOVER MULTI KOMBI PH. KLEMMFILZ 1-0.0033 Wilm   643,06   0.252,31   110,7   0.567   0.00   0.0007     Ziellüöse Enblosedimmung   0.616,8   0.599,91   110,7   0.507   0.000   0.0007     Ziellüöse Enblosedimmung   0.616,8   0.599,91   110,7   0.507   0.000   0.0007     Ziellüöse Enblosedimmung   0.616,8   0.599,91   110,7   0.507   0.000   0.0007     Ziellüöse Enblosedimmung   0.616,8   0.599,91   0.000   0.0007     Ziellüöse Enblosedimmung   0.616,8   0.599,91   0.000   0.0007     Ziellüöse Enblosedimmung   0.616,8   0.599,91   0.000   0.0007	WU-Stahlbeton, C25/30	616,11	53.604,26	977,6	94,75	0,09	0,2447
	XPS Dämmung (z.B.: AUSTROTHERM XPS PLUS 30 SF)	1.232,22	26.134,43	627,2	28,18	0,00	0,1042
Estinch (Betann) Fusiboscientheizung	PREFA Dachplatte, -Dachschindel, -Dachraute	470,67	10.484,06	170,8	12,78	0,00	0,0601
Zegekward (z.B.: POROTHERM Z5-38 Plan)         215,22         7,500,52         149,4         11,83         0,01         0,034           z.B.: ACTULUL 3-face Energiseageias Ug 0,5 (4n-18a/90%-4-18a/90%-4-)         161,7         66,55         35,333         11,07         5,67         0,00         0,0367           Zallulose-Emblesdammung         616,58         5,853,31         11,07         5,57         0,056           Zallulose-Emblesdammung         616,58         5,859,91         116,5         1-4,35         2,357         0,056           Zallulose-Emblesdammung         616,51         4486,12         119,9         4-70         0,00         0,0156           Dammung (EB-E-Silactorod dry) I.M.         119,37         4486,12         111,9         4-70         0,00         0,0156           Magnetherin / Saukhard-Histschicht         616,11         440,03         36,4         9,52         0,00         0,0126           ZB-Schizo AWIS 90 SI         12,27         3810,34         76,2         0,00         0,017           Geplaartopatie (EB-Schizer Sallulos)         19,37         3,90,34         76,2         0,00         0,017           Geplaartopatie (BB Oligon)         19,37         3,90,38         78,2         144,9         0,03         0,017	Ziegelwand (z.B.: POROTHERM 25-38 Plan)	346,75	9.517,13	213,8	18,13	0,00	0,0318
z.B. S.CTULLA. Shape Energissergials Lig Q.S.(H-18A400%-4-18A49	Estrich (Beton) Fußbodenheizung	616,11	8.108,89	137,9	16,12	0,06	0,0373
MN Dâmmsterf (z.B. ISDVER MULTI KOMBI PH- KLEMMFILZ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Ziegelwand (z.B.: POROTHERM 25-38 Plan)	215,22	7.550,52	149,4	11,83	0,01	0,0334
Zellulose Einblasdiammung         616,58         5,959,91         116,5         14,35         23,57         0,0564           Trenninge Wirter Netal SK         470,67         5,520,43         161,5         6,31         0,04         0,0163           Dimmung (Az. Selsocoof dry) I.M.         199,37         4,686,12         111,7         6,02         0,00         0,0186           Magerbeton / Saubericitischichi         616,11         4,405,33         69,4         9,52         0,00         0,000           POROTHERM ZS-SB Plan         19,75         3,891,64         76,2         6,03         0,00         0,0170           Gjeskartonplatte (90 kgin*)         107,06         3,580,25         87,8         4,12         0,09         0,0170           Gjeskartonplatte (2B. KLH 1460,5a,0L)         199,37         3,207,8         98,7         1,459         2,05         0,009           Schültung (PolystyrotschaumatenEr-Britale) gebunden         616,11         2,940,93         63,4         4,43         0,00         0,0114           Hernfaserdümmplatte (2B. Synthesa Capatext NAPOROwal)         188,61         2,248,53         65,3         4,43         4,00         0,0114           Hernfaserdümmplatte (2B. Synthesa Capatext NAPOROwal)         189,61         2,248,53         65,3<	z.B.: ACTUAL 3-fach Energiesparglas Ug 0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4)	100,74	6.657,72	81,3	6,21	0,00	0,0474
Trenninge Witiop Metall SK         470,67         5,525,43         161,5         5,31         0,04         0.016           Dammung LB. Steicorod rily 14         193,77         4,486,12         119,9         4,70         14,27         0.003           ZB. JUSTROTHERM XPS PLUS 30 SF         199,75         4,655,42         111,17         5,00         0.00         0.0207           ZB. Schüco AWS 90,51         129,75         3,550,34         75,2         0.00         0.00         0.0070           Gloskardonylate (200 kg/m²)         1070,66         3,580,25         87,8         4,12         0.09         0.0135           Massinhofzplate (z.E. KJH 160,5 L)         109,37         320,778         98,7         14,59         0.02         0.009           Schütturg (Polystyrdschaumstoft-Paritikel) gebunden         616,11         2,40,33         63,4         4,83         0.00         0.0114           Hanfilsseridkrimmplatte (z.E. Synthese Capatect NAPOROwal)         189,61         2,818,37         78,8         4,43         8,44         0.016           Holzidaseripatta z.B. Synthese Capatect NAPOROwal)         189,61         2,818,37         663,3         -3,71         7,90         0.0184           Holzidaseripatta (E.E. Synthese Capatect NAPOROwal)         470,67         7,80 <td>MW Dämmstoff (z.B. ISOVER MULTI KOMBI PH- KLEMMFILZ λ=0,033 W/m</td> <td>643,96</td> <td>6.325,31</td> <td>110,7</td> <td>5,87</td> <td>0,00</td> <td>0,0367</td>	MW Dämmstoff (z.B. ISOVER MULTI KOMBI PH- KLEMMFILZ λ=0,033 W/m	643,96	6.325,31	110,7	5,87	0,00	0,0367
Dammung (z B.: Steicorof dryl j.M.         198,37         4 846,12         119,9         6,70         14,27         0,003           z.B. AUSTROTHERM XPS PULS 30 SF         199,75         4,856,52         111,7         5,02         0,00         0,008           z.B. Schüco AWS 90 SI         12,27         3,901,64         70,1         4,74         0,00         0,007           POROTHERM 25-38 Plan         199,75         3,500,34         76,2         6,03         0,00         0,017           Gipkatnorplate (Gib Ng/m²)         107,06         3,580,25         8,78         4,12         0,09         0,017           Gipkatnorplate (Delo Ng/m²)         109,37         3,207,78         69,8         14,52         0,09         0,011           Massi-holzplate (z.B. SKLH 160,5s,DL)         199,37         2,802,84         88,2         14,73         8,44         8,4	Zellulose-Einblasdämmung	616,58	5.959,91	116,5	-14,35	23,57	0,0564
z.B. AUSTROTHERM XPS PLUS 30 SF         109,75         4 685,42         111,7         5,02         0,00         0,008           Magnetherin / Saubreikeitsschicht         616,11         4,405,33         69,4         9,52         0,00         0,007           ZE. Schüco AWSPOS OSI         12,27         3,916,4         70,1         4,74         0,01         0,007           Gipckanchpielte (28 kMH 60)         109,73         3,850,34         76,2         6,03         0,09         0,013           Schültung (Polystyrolschaumstoff-Partikei) gebunden         616,11         2,940,33         63,4         4,83         0,00         0,0114           Hanflaserdämmingleite (28. Synthesa Capatect NAPOROwall)         189,61         2,845,33         78,8         4,43         4,84         0,0181           Hobizfaserplatte z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         189,61         2,862,37         66,3         3,71         19,7         0,021           Hobizfaserplatte z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         189,61         2,862,37         66,3         3,71         7,9         0,0184           Viles PE 2-lagig 3mm         616,11         2,112,46         52,3         2,9         6,2         1,02         1,02           Laminatoden DPL (direkt beschichteles Laminal)         161,51	Trennlage Wütop Metall SK	470,67	5.525,43	161,5	5,31	0,04	0,0156
Magerbaton / Sauberkeitsschicht         616,11         4,405,33         69,4         9,52         0,00         0,000           z.B. Schüco AWIS 90,SI         12,27         3,901,64         70,1         4,74         4,00         1,000           Gipskartonplatte (900 kgim²)         1,007,66         3,580,25         87,8         4,12         0,69         0,013           Kassinkolzplatte (z.B. KLH 160,5s,L)         199,37         3,207,78         98,7         14,59         2,035         0,009           Kohlthurg (Polysyloschaumstelf Partikel) gebunden         616,11         2,449,33         63,4         4,43         8,04         0,0114           Haciffaserdámmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         189,61         2,848,53         78,8         4,43         8,04         0,0181           Holzdersphater S.E. SETICICO universal         470,67         2,861,37         66,3         3,71         79.0         0,0081           Viles PE 2-lagig 3mm         616,11         2,526,84         73,6         2,37         0,01         0,0073           Tittischaldsammung Z.B. Holzfaser WF-T (130 kgim²)         15,3         1,921,6         53         3,92         2,92         2,62         0,0145           E. Er Sealy S.	Dämmung (z.B.: Steicoroof dry) i.M.	109,37	4.846,12	119,9	-6,70	14,27	0,0333
z.S.: Schüco AWS 90.SI         12,27         3.90,84         70,1         4,74         0,01         0,000           PORD THERM 25-39 Plan         199,75         3.850,24         676,2         6.03         0,00         0,0170           Gipskartonplatte (z.B.: KI.H 160_5s, DL)         199,37         3.207,78         98,7         14,59         20,35         0,0293           Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel) gebunden         616,11         2.940,93         63,4         4,83         0,00         0,0114           Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         189,61         2.846,53         3,78         4,43         8,44         0,0118           Holzfaserplate z.B.: STEICO universal         470,67         2.681,37         66,3         3,71         7,90         0,0184           Viles P.E. Jelagi 3mm         616,11         2.112,46         62,3         2,37         0,01         0,0073           Tittschellidämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m²)         616,11         2.912,66         25,28         4,73         2,92         6,22         0,014         2,92         0,22         0,014         2,83         2,92         0,24         0,018         2,83         2,92         0,24         0,018         2,83         1,92         0,018	z.B. AUSTROTHERM XPS PLUS 30 SF	109,75	4.655,42	111,7	5,02	0,00	0,0186
POROTHERM 25-38 Plan   109,75   3850,34   76,2   6,03   0,00   0,0170     Gipskartoniplatte (900 kg/m²)   1,070,66   3,580,25   87,8   4,12   0,69   0,0135     Massinkolzplatte (28. KLH 160_5 DL)   109,37   3,297,78   398,7   41,59   20,35   0,0299     Schüttung (Polysyrvoschaumstoft-Partikel) gebunden   616,11   2,940,35   36,4   4,83   0,00   0,0114     Hanflaserdämmplatte (2.8. Synthesa Capatect NAPOROwall)   189,61   2,848,53   78,8   4,43   8,44   0,0181     Halczlaserpilater 2.8. STEICO universal   470,67   2,681,37   66,3   3,71   7,90   0,0184     Viles PE 2-lagig 3mm   616,11   2,526,84   73,6   3,371   7,90   0,0184     Viles PE 2-lagig 3mm   616,11   2,526,84   73,6   2,37   0,01   0,0073     Trittschildämmung z.B. Holdräser WF-T (130 kg/m²)   616,11   2,112,46   32,3   2,92   6,22   0,0145     28. Fussenegger Holz-Au-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte   15,37   19,172   0,0081     28. Fussenegger Holz-Au-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte   15,37   19,172   0,0081     28. Fussenegger Holz-Au-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte   15,37   19,172   0,0081     38. Geber 1, 1,170,70   1,17	Magerbeton / Sauberkeitsschicht	616,11	4.405,33	69,4	9,52	0,00	0,0207
Gipskartonplatte (900 kg/m²)         1.070.66         3.580.25         87.8         4.12         0.69         0.035           Massikholzplatte (z.B. KLH 160.5s, DL)         1.09.37         2.027.78         88.97         -14.69         20.35         0.0098           Schültung (Polystyroschaumstoft-Partikel) geburden         616,11         2.940.33         63.4         4.83         0.00         0.0114           Holzlinsminder 475 kg/m²         37.80         2.802.84         88.2         14.75         19.72         0.0281           Holzfaserplate z.B. STEICO universal         470.67         2.861.37         66.3         3.71         7.90         0.0181           Viies PE 2-lagig 3mm         616,11         2.92.64         73.6         2.37         0.01         0.0073           Tittschalidämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m²)         616,11         2.91.26         23.2         0.22         2.01         0.0071           ZuB.: Essenegger Holz: Alk-Fensterahmen IYRS Uf 1,14 Fichte         15.37         192.183         3.92         0.42         2.23         0.014           CSB-Platten (650 kg/m²)         40.01         470.67         17.10,70         59.3         7.98         10.89         0.015           OSB-Platten (650 kg/m²)         40.01         470.67	z.B.: Schüco AWS 90.SI	12,27	3.901,64	70,1	4,74	0,01	0,0208
Massivholzplattet (z.B.: Kl.H 160_5s_DL)         109,37         3,207,78         98,7         -14,59         20,35         0,009           Schütting (Polystyrolschaumstoff-Partikel) gebunden         616,11         2,940,93         63,4         4,83         0,00         0,0114           Hanlfaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         189,61         2,848,53         78,8         4,43         8,44         0,0181           Holzfaserplatte z.B.: STEICO universal         470,67         2,681,37         66,3         3,71         7,90         0,0184           Vies PE 2-lagig 3mm         616,11         2,256,64         73,8         2,27         0,01         0,0073           Tritischalidämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m²)         616,11         2,216,46         73,8         2,29         62,2         0,0145           SSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1,210,70         59,3         7,96         10,89         0,0115           SSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1,710,70         59,3         7,96         10,89         0,0145           SSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1,510,78         48,3         0,92         0,00         0,003           SSB-Platten (650 kg/m²)         18,0         1,500,78         1,500,79	POROTHERM 25-38 Plan	109,75	3.850,34	76,2	6,03	0,00	0,0170
Schüttung (Polystyrotschaumstoff-Partiket) gebunden         616,11         2.940,93         63.4         4.83         0.00         0.01181           Hanflaserdämmplatte (E.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         188,61         2.846,53         78.8         4.43         8.44         0.0181           Holziesimbinder 475 kg/m¹         37.80         2.802,81         68.2         1.4,75         1.97.0         0.0181           Viles PE 2-lagig 3mm         616,11         2.526,84         73.6         2.37         0.01         0.0073           Trittschalldämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m²)         616,11         2.124,66         52.3         2.92         6.22         0.0145           Z.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte         15.37         1.921,63         39.2         2.04         2.23         0.0117           C.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte         15.37         1.121,63         39.2         2.04         2.23         0.0117           C.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte         15.77         1.710,70         59.3         7.98         10.89         0.0115           C.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterichtels Laminat)         470,67         1.710,70         59.3         7.98         10.89         0.014	Gipskartonplatte (900 kg/m³)	1.070,66	3.580,25	87,8	4,12	0,69	0,0135
Holzienwindertd (z.B. Synthesa Capalect NAPOROwall) 189,61 2,845,53 78,8 4,43 8,44 0,0181 holzienwinder 475 kg/m² 37,80 2,802,84 88,2 14,75 19,72 0,0281 1,002 1,	Massivholzplatte (z.B.: KLH 160_5s_DL)	109,37	3.207,78	98,7	-14,59	20,35	0,0299
Holzleimbinder 475 kg/m²   37,80   2,802,84   88.2   -14,75   19,72   0,0081     Holzfaserplatie z.B.: STEICO universal   470,67   2,881,37   66,3   3,71   7,90   0,0184     Viles PE 2 lagig 3mm   616,11   2,526,84   73,6   2,37   0,01   0,0073     Tritischalldämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m²)   616,11   2,112,46   23,3   2,92   6,22   0,0145     z.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte   15,37   1,921,63   39,2   0,24   2,23   0,0117     Laminatboden DPL (direkt beschichtetes Laminat)   332,36   1,788,10   44,2   0,22   2,11   0,0089     OSB-Platten (650 kg/m²)   470,67   1,710,70   59,3   7,98   10,89   0,0145     Bitumeanaristich   199,75   1,504,78   48,3   0,92   0,00   0,0038     Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800   4,80   1,303,66   29,6   1,44   0,01   0,0056     Z.B.: GEALAN S 8000 IQ   4,80   1,303,66   29,6   1,44   0,01   0,0056     Silkatputz amiert   215,22   3931,11   16,8   0,98   0,00   0,0040     Silkatputz amiert   215,22   3931,11   16,8   0,98   0,00   0,0028     Dampfbremse PE flammgeschütz   616,11   760,42   21,2   0,66   0,00   0,0028     Ospickartonplatte (900 kg/m²)   0,89   0,14   0,008     Ospickartonplatte (900 kg/m²)   0,89   0,91   0,000   0,0028     Ospickartonplatte (900 kg/m²)   0,90   0,000   0,0028     Ospickartonplatte (900 kg/m²)   0,90   0,000   0,00028     Ospickartonplatte (2,B.: Bauder SV 300 wurzeifeet)   109,37   727,01   14,6   0,33   0,00   0,00028     Ospickartonplatte (2,B.: Switches Capatect NAPOROwall)   2,51   2,347   0,61   0,00   0,00028     Oscibertal (1,B.: Wütopt 170 SK)   3,34   4,6   0,4   0,00   0,00028     Oscibertal (1,B.: Switches Capatect NAPOROwall)   2,51   2,347   0,51   0,00   0,00028     Oscibertal (1,B.: Switches Capatect NAPOROwall)   2,51   2,347   0,51   0,00   0,00028     Oscibertal (1,B.: Switches Capatect NAPOROwall)   2,61   2,347   0,61   0,00   0,00028     Oscibertal (1,B.: Switches Capatect NAPOROwall)   2,61   0,93   0,94   0,00   0,0004     Oscibertal (1,B.: Switches Capatect NAPOROwall)   2,61   0,93   0	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel) gebunden	616,11	2.940,93	63,4	4,83	0,00	0,0114
Holzfaserplatte z.B.: STEICO universal	Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)	189,61	2.848,53	78,8	-4,43	8,44	0,0181
Vise PE 2-lagig 3mm         616,11         2.526,84         73,6         2,37         0,01         0,0073           Tritschaldämmung z.B. Holzfaser WF-T (130 kg/m²)         616,11         2.112,46         52,3         2,92         6,22         0,0145           z.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte         15,37         1.921,63         39.2         0,24         2,21         0,0019           OSB-Platten (650 kg/m²) Lift beschichtetes Laminat)         332,36         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           OSB-Platten (650 kg/m²; Lift dicht verklebt)         470,67         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           SBItumeanstrich         109,75         1.504,78         48,3         0,92         0,00         0,003           Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         4,80         1.303,66         29,6         1,44         0,01         0,005           2.6. GEALAN S 8000 IQ         4,80         1.903,6         29,6         1,44         0,00         0,005           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1,66,3         29,6         0,58         0,00         0,005           Silikatputz armiet         215,22         931,1         16,8         0,98	Holzleimbinder 475 kg/m³	37,80	2.802,84	88,2	-14,75	19,72	0,0281
Trittschelldämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m²)         616,11         2.112,46         52,3         2.92         6,22         0,014           z.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte         15,37         1,921,63         39,2         0,24         2,23         0,0117           OSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1,710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           Bitumenanstrich (650 kg/m²), Littfdicht verklebt)         470,67         1,710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           Bitumenanstrich         109,75         1,504,78         48,3         0,92         0,00         0,008           Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         456,50         1,469,10         25,4         2,89         0,02         0,006           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         199,75         1,066,39         29,6         1,44         0,01         0,005           Bauder THERMOPLAN T 18         199,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0025           Gipskartonplatte (900 kg/m²)         21,4         199,37         27,1         14,6         0,8         0,0         0,0025           Innenputz         25,2         931,11         16,8         0,8	Holzfaserplatte z.B.: STEICO universal	470,67	2.681,37	66,3	-3,71	7,90	0,0184
z.B.: Fussenegger Hotz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte         15,37         1,921,63         39,2         0,24         2,23         0,011           Laminatboden DPL (direkt beschichtetes Laminat)         332,36         1,788,10         44,2         0,22         2,11         0,0089           OSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1,710,70         59,3         7,98         10,89         0,0145           OSB-Platten (650 kg/m²), Inflicitit verklebt)         470,67         1,710,70         59,3         7,98         10,89         0,0145           OSB-Platten (650 kg/m²), Inflicitit verklebt)         470,67         1,710,70         59,3         7,98         10,89         0,0145           OSB-Platten (650 kg/m²), Inflicitit verklebt)         470,67         1,504,78         48,3         0,92         0,00         0,0046           Illemenstrich         193,75         1,504,78         48,3         0,92         0,00         0,0067           z.B. GEALAN S 8000 IQ         4,80         1,303,66         29,6         1,54         0,01         0,0056           Polymeribitumen-Dichtungsbahn         190,75         180,63         29,6         0,58         0,00         0,0051           Bauder/THERMOPLANT T8         190,37         859,35         24,3	Vlies PE 2-lagig 3mm	616,11	2.526,84	73,6	2,37	0,01	0,0073
Laminatboden DPL (direkt beschichtetes Laminat)         332,36         1.788,10         44,2         0,22         2,11         0,008           OSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           OSB-Platten (650 kg/m²; luftdicht verklebt)         470,67         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           Bitumenanstrich         109,75         1.504,78         48,3         0,92         0,00         0,0038           Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         4,80         1.303,66         29,6         1,44         0,01         0,006           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1.066,39         29,6         0,58         0,00         0,004           BäuderTHERMOPLANT 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,002           BauderTHERMOPLANT 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,002           Gijskatronplatte (900 kg/m²)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,002           Schutzviles (2.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,01         0,002 </td <td>Trittschalldämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m³)</td> <td>616,11</td> <td>2.112,46</td> <td>52,3</td> <td>-2,92</td> <td>6,22</td> <td>0,0145</td>	Trittschalldämmung z.B.: Holzfaser WF-T (130 kg/m³)	616,11	2.112,46	52,3	-2,92	6,22	0,0145
OSB-Platten (650 kg/m²)         470,67         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           OSB-Platten (650 kg/m², luftdicht verklebt)         470,67         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,0145           Bitumenanstrich         109,75         1.504,78         48,3         0,92         0,00         0,008           Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         456,50         1.469,10         25,4         2,89         0,02         0,006           z.B.: GEALAN S 8000 IQ         4,80         1.303,66         29,6         1,44         0,01         0,006           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,37         1,663,39         29,6         0,58         0,00         0,004           BauderTHERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,002           Gipskartonplatte (900 kg/m²)         218,7         731,46         17,9         0,84         0,14         0,002           Schutzvilies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,002           Innenputz         25,5         692,62         12,0         0,6         0,0         0,002           Boden	z.B.: Fussenegger Holz-Alu-Fensterrahmen IV78 Uf 1,14 Fichte	15,37	1.921,63	39,2	0,24	2,23	0,0117
OSB-Platten (650 kg/m²; luftdicht verklebt)         470,67         1.710,70         59,3         -7,98         10,89         0,014 bit           Bitumenanstrich         109,75         1.504,78         48,3         0,92         0,00         0,0038           Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         456,50         1.469,10         25,4         2,89         0,02         0,0067           z.B.: GEALAN S 8000 IQ         4,80         1.303,66         29,6         1,44         0,01         0,0066           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1.066,39         29,6         0,58         0,00         0,0040           BauderTHERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0028           Dampfbremse PE flammgeschützt         616,11         760,42         21,2         0,66         0,00         0,0028           Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0028           Sbodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,9         0,69         0,01         0,0029           Bubstrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,0         0,0019	Laminatboden DPL (direkt beschichtetes Laminat)	332,36	1.788,10	44,2	0,22	2,11	0,0089
Bitumenanstrich         109,75         1,504,78         48,3         0,92         0,00         0,0038           Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         456,50         1,469,10         25,4         2,89         0,02         0,0067           z.B.: GEALAN S 8000 IQ         4,80         1,303,66         29,6         1,44         0,01         0,0056           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1,066,39         29,6         0,58         0,00         0,0040           Slikkaptuz armiert         215,22         393,11         16,8         0,98         0,00         0,0021           BauderTHERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0028           Dampfbremse PE flammgeschützt         616,11         760,42         21,2         0,66         0,0         0,0028           Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzwiies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0026           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,6         0,0         0,0026           Substrat         <	OSB-Platten (650 kg/m³)	470,67	1.710,70	59,3	-7,98	10,89	0,0145
Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800         456,50         1.469,10         25,4         2,89         0,02         0,0067           z.B.: GEALAN S 8000 IQ         4,80         1.303,66         29,6         1,44         0,01         0,0056           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1.066,39         29,6         0,58         0,00         0,0040           Slikatputz armiert         215,22         931,11         16,8         0,98         0,00         0,0021           Bauder THERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0028           Dampfbremse PE flammgeschützt         616,11         760,42         21,2         0,66         0,0         0,0025           Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzwlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0032           Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,0022           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,0         0,0033	OSB-Platten (650 kg/m³; luftdicht verklebt)	470,67	1.710,70	59,3	-7,98	10,89	0,0145
z.B.: GEALAN S 8000 IQ         4,80         1.303,66         29,6         1,44         0,01         0,005           Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1.066,39         29,6         0,58         0,00         0,004           Silikatputz armiert         215,22         931,11         16,8         0,98         0,00         0,005           BauderTHERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0028           Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0025           Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,0020           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,6         0,01         0,0020           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,0         0,0014           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1,232,22         407,34         8,0         -0,53         1,0         0,003	Bitumenanstrich	109,75	1.504,78	48,3	0,92	0,00	0,0038
Polymerbitumen-Dichtungsbahn         109,75         1.066,39         29,6         0,58         0,00         0,004 on 0,004 on 0,005	Innenputz (Kalk-Zement) R = 1800	456,50	1.469,10	25,4	2,89	0,02	0,0067
Silikatputz armiert         215,22         931,11         16,8         0,98         0,00         0,0051           BauderTHERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0028           Dampfbremse PE flammgeschützt         616,11         760,42         21,2         0,66         0,00         0,0025           Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzwlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0035           Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,002           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,36         0,01         0,003           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0012           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0013           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1232,22         407,34         8,0         -0,53         1,0         0,002           Dacheindec	z.B.: GEALAN S 8000 IQ	4,80	1.303,66	29,6	1,44	0,01	0,0056
BauderTHERMOPLAN T 18         109,37         859,35         24,3         0,73         0,00         0,0028           Dampfbremse PE flammgeschützt         616,11         760,42         21,2         0,66         0,00         0,0025           Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0035           Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,0020           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,36         0,01         0,0022           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0026           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0019           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1,232,22         407,34         8,0         -0,53         1,0         0,0024           Dacheindeckung (Eternit Planum)         64,66         336,33         6,1         0,71         0,00         0,0014	Polymerbitumen-Dichtungsbahn	109,75	1.066,39	29,6	0,58	0,00	0,0040
Dampfbremse PE flammgeschützt         616,11         760,42         21,2         0,66         0,00         0,0025           Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0035           Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,0020           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,36         0,01         0,0026           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0026           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0026           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1,232,22         407,34         8,0         -0,53         1,00         0,0033           Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         25,61         384,74         10,6         -0,60         1,14         0,002           Dacheindeckung (Eternit Planum)         64,66         284,23         7,0         -0,39         0,84         0,00	Silikatputz armiert	215,22	931,11	16,8	0,98	0,00	0,0051
Gipskartonplatte (900 kg/m³)         218,74         731,46         17,9         0,84         0,14         0,0028           Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)         109,37         727,01         14,6         0,83         0,00         0,0035           Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,0020           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,36         0,01         0,0032           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0026           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0026           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         12,32,22         407,34         8,0         -0,53         1,00         0,0033           Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         25,61         384,74         10,6         -0,60         1,14         0,0024           Dacheindeckung (Eternit Planum)         64,66         284,23         7,0         -0,39         0,84         0,0020           OSB-Platten (650 kg/m³)         64,66         235,01         8,2         -1,10         1,50         0,0020 <td>BauderTHERMOPLAN T 18</td> <td>109,37</td> <td>859,35</td> <td>24,3</td> <td>0,73</td> <td>0,00</td> <td>0,0028</td>	BauderTHERMOPLAN T 18	109,37	859,35	24,3	0,73	0,00	0,0028
Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)       109,37       727,01       14,6       0,83       0,00       0,0032         Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)       535,33       714,15       20,9       0,69       0,01       0,0020         Innenputz       215,22       692,62       12,0       1,36       0,01       0,0032         Bodenbelag (keramischer Belag)       16,83       581,26       12,4       0,74       0,00       0,0026         Substrat       109,37       426,58       8,7       0,61       0,00       0,0019         Trennlage (Baupapier 2 Lagig)       1,232,22       407,34       8,0       -0,53       1,00       0,0033         Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)       25,61       384,74       10,6       -0,60       1,14       0,0024         Dacheindeckung (Eternit Planum)       64,66       336,33       6,1       0,71       0,00       0,0014         Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)       64,66       284,23       7,0       -0,39       0,84       0,0020         OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63	Dampfbremse PE flammgeschützt	616,11	760,42	21,2	0,66	0,00	0,0025
Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)         535,33         714,15         20,9         0,69         0,01         0,0020           Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,36         0,01         0,0032           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0026           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0019           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1,232,22         407,34         8,0         -0,53         1,00         0,0033           Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         25,61         384,74         10,6         -0,60         1,14         0,0024           Dacheindeckung (Eternit Planum)         64,66         336,33         6,1         0,71         0,00         0,0014           Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)         64,66         284,23         7,0         -0,39         0,84         0,0020           OSB-Platten (650 kg/m³)         64,66         235,01         8,2         -1,10         1,50         0,0020           Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)         109,37         168,63         4,6         0,14         0,00         0,0010	Gipskartonplatte (900 kg/m³)	218,74	731,46	17,9	0,84	0,14	0,0028
Innenputz         215,22         692,62         12,0         1,36         0,01         0,0032           Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0026           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0019           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1,232,22         407,34         8,0         -0,53         1,00         0,0033           Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         25,61         384,74         10,6         -0,60         1,14         0,0024           Dacheindeckung (Eternit Planum)         64,66         336,33         6,1         0,71         0,00         0,0014           Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)         64,66         284,23         7,0         -0,39         0,84         0,0020           OSB-Platten (650 kg/m³)         64,66         235,01         8,2         -1,10         1,50         0,0020           Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)         109,37         168,63         4,6         0,14         0,00         0,0016           z.B.: Verglasung         3,47         139,62         1,6         0,13         0,00         0,0014           Dampfb	Schutzvlies (z.B.: Bauder SV 300 wurzelfest)	109,37	727,01	14,6	0,83	0,00	0,0035
Bodenbelag (keramischer Belag)         16,83         581,26         12,4         0,74         0,00         0,0026           Substrat         109,37         426,58         8,7         0,61         0,00         0,0019           Trennlage (Baupapier 2 Lagig)         1.232,22         407,34         8,0         -0,53         1,00         0,0033           Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)         25,61         384,74         10,6         -0,60         1,14         0,0024           Dacheindeckung (Eternit Planum)         64,66         336,33         6,1         0,71         0,00         0,0014           Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)         64,66         284,23         7,0         -0,39         0,84         0,0020           OSB-Platten (650 kg/m³)         64,66         235,01         8,2         -1,10         1,50         0,0020           Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)         109,37         168,63         4,6         0,14         0,00         0,0016           z.B.: Verglasung         3,47         139,62         1,6         0,13         0,00         0,0016           Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)         109,37         108,27         3,0         0,09         0,00         0,0007	Unterdeck- und Unterspannbahn (z.B.: Wütop 170 SK)	535,33	714,15	20,9	0,69	0,01	0,0020
Substrat       109,37       426,58       8,7       0,61       0,00       0,0019         Trennlage (Baupapier 2 Lagig)       1.232,22       407,34       8,0       -0,53       1,00       0,0033         Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)       25,61       384,74       10,6       -0,60       1,14       0,0024         Dacheindeckung (Eternit Planum)       64,66       336,33       6,1       0,71       0,00       0,0014         Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)       64,66       284,23       7,0       -0,39       0,84       0,0020         OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Innenputz	215,22	692,62	12,0	1,36	0,01	0,0032
Trennlage (Baupapier 2 Lagig)       1.232,22       407,34       8,0       -0,53       1,00       0,0033         Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)       25,61       384,74       10,6       -0,60       1,14       0,0024         Dacheindeckung (Eternit Planum)       64,66       336,33       6,1       0,71       0,00       0,0014         Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)       64,66       284,23       7,0       -0,39       0,84       0,0020         OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Bodenbelag (keramischer Belag)	16,83	581,26	12,4	0,74	0,00	0,0026
Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)       25,61       384,74       10,6       -0,60       1,14       0,0024         Dacheindeckung (Eternit Planum)       64,66       336,33       6,1       0,71       0,00       0,0014         Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)       64,66       284,23       7,0       -0,39       0,84       0,0020         OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Substrat	109,37	426,58	8,7	0,61	0,00	0,0019
Dacheindeckung (Eternit Planum)       64,66       336,33       6,1       0,71       0,00       0,0014         Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)       64,66       284,23       7,0       -0,39       0,84       0,0020         OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Trennlage (Baupapier 2 Lagig)	1.232,22	407,34	8,0	-0,53	1,00	0,0033
Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)       64,66       284,23       7,0       -0,39       0,84       0,0020         OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Hanffaserdämmplatte (z.B. Synthesa Capatect NAPOROwall)	25,61	384,74	10,6	-0,60	1,14	0,0024
OSB-Platten (650 kg/m³)       64,66       235,01       8,2       -1,10       1,50       0,0020         Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Dacheindeckung (Eternit Planum)	64,66	336,33	6,1	0,71	0,00	0,0014
Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)       109,37       168,63       4,6       0,14       0,00       0,0006         z.B.: Verglasung       3,47       139,62       1,6       0,13       0,00       0,0010         Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Holzfaser WF-WD (250 kg/m³)	64,66	284,23	7,0	-0,39	0,84	0,0020
z.B.: Verglasung 3,47 139,62 1,6 0,13 0,00 0,0010  Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E) 109,37 108,27 3,0 0,09 0,00 0,0004  z.B.: Rahmen 1,49 106,80 2,5 -0,07 0,21 0,0007	OSB-Platten (650 kg/m³)	64,66	235,01	8,2	-1,10	1,50	0,0020
Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)       109,37       108,27       3,0       0,09       0,00       0,0004         z.B.: Rahmen       1,49       106,80       2,5       -0,07       0,21       0,0007	Drainageplatte/-matte (z.B.: Bauder SDF-Matte)	109,37	168,63	4,6	0,14	0,00	0,0006
z.B.: Rahmen 1,49 106,80 2,5 -0,07 0,21 0,0007	z.B.: Verglasung	3,47	139,62	1,6	0,13	0,00	0,0010
	Dampfbremse sd≥400m (z.B.: Sarnavap 2000 E)	109,37	108,27	3,0	0,09	0,00	0,0004
Steg: Holzhartfaserplatten (1000 kg/m³)         0,57         85,23         3,3         -0,27         0,45         0,0005	z.B.: Rahmen	1,49		2,5	-0,07	0,21	0,0007
	Steg: Holzhartfaserplatten (1000 kg/m³)	0,57	85,23	3,3	-0,27	0,45	0,0005

# **Ol3 Analyse** KIGA Münichsthal (Treberspurg) - Alle Gebäudeteile/Zonen

	Fläche	OI3	PENRT	GWP	GWP biogenic	AP
Bezeichnung	m²	pro m² BGF	MJ pro m² BGF	kg CO2 Äq pro m² BGF	kg CO2 Äq. pro m² BGF	kg SO2 Äq. pro m² BGF
z.B.: Dachkuppelfensterrahmen, > 50cm PP-Schürze	0,25	58,49	1,5	0,06	0,00	0,0002
z.B.: Gaulhofer 3-S GM07 Ug=0,7 Wärmeschutzglas	0,75	49,56	0,6	0,05	0,00	0,0004
Winddichtbahn (z.B. ISOCELL OMEGA SKIN)	346,75	47,40	1,4	0,04	0,00	0,0001
Silikatputz	189,61	20,66	0,4	0,02	0,00	0,0001
z.B.: Holz-Rahmen Kiefer <=109 Stockrahmentiefe	0,25	18,57	0,4	-0,02	0,05	0,0001
Silikatputz	25,61	2,79	0,1	0,00	0,00	0,0000
Luftschicht	652,43	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Hinterlüftung	423,60	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Luftschicht	321,98	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Lattung/Luftschicht	346,75	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Luftschicht	109,02	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Kleber/Ausgleichsschicht	109,75	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Bodenbelag (Industrieparkett)	171,96	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Versiegelung	94,96	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Lattung	4,04	-2,32	0,2	-0,13	0,14	0,0001
Vollholzgurt: Nutzholz (475 kg/m³ - zB Fichte/Tanne) - rauh, technisch getrocl	9,70	-7,23	0,7	-0,41	0,45	0,0003
Konterlattung	24,77	-14,20	1,3	-0,80	0,88	0,0005
Konterlattung	53,53	-60,14	5,7	-3,39	3,73	0,0021
UK Holz	49,54	-113,59	10,7	-6,40	7,04	0,0040
Lattung, Lärche vertikal	346,75	-241,97	22,8	-13,61	14,98	0,0086
		310,0	4.387,4	145,67	160,10	1,0459

#### In den Materialien gespeichertes biogenes Treibhauspotential



Gespeichertes biogenes Treibhauspotential (GWP-biogenic) der wesentlichen 12 Materialien in t CO2 Äquivalenten in absteigender Reihenfolge.