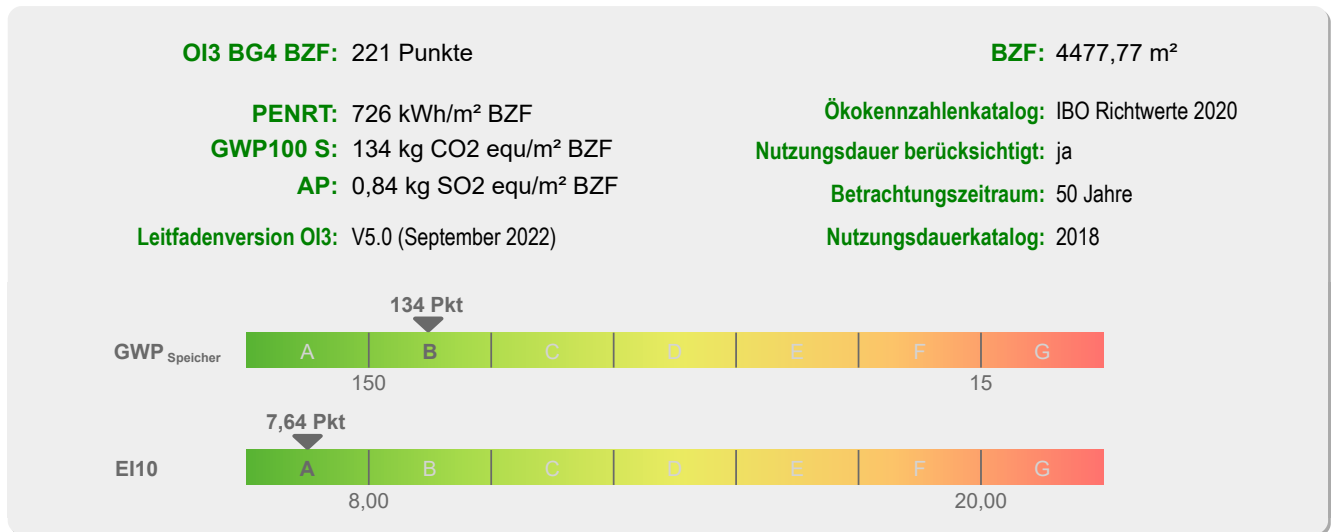


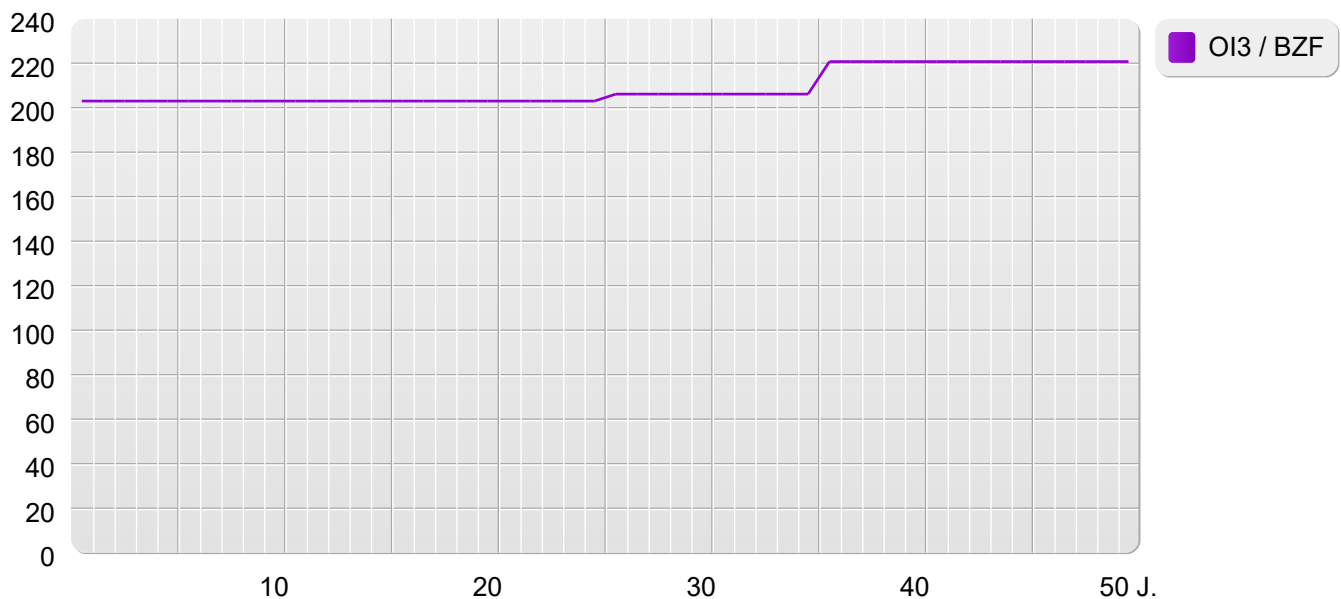
ÖI3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

Projektübersicht



Ökoindex ÖI3 über den Betrachtungszeitraum

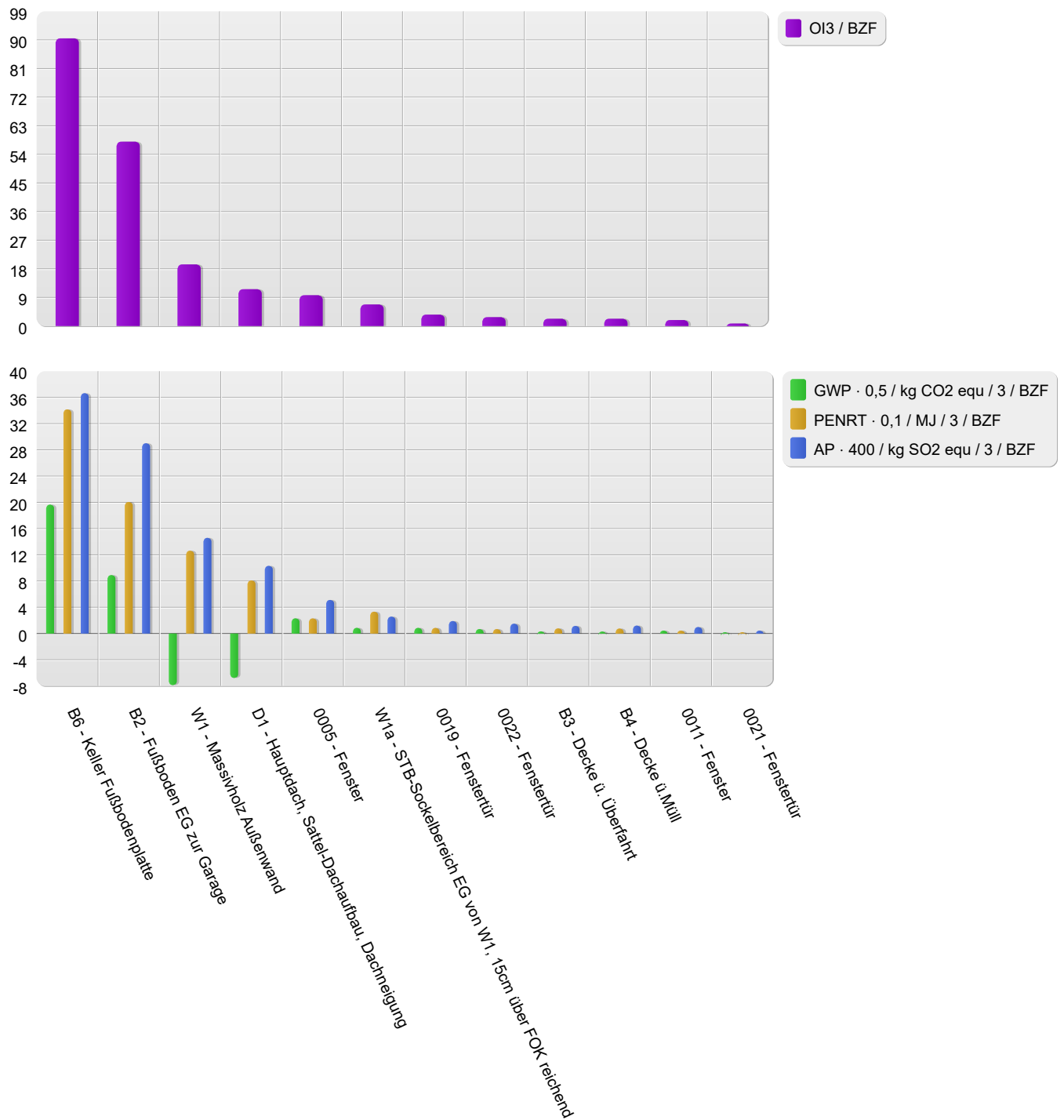


Die Trendlinie zeigt den Ökoindex ÖI3 über den Betrachtungszeitraum von 50 Jahren. Der Anstieg des Ökoindex wird durch den Austausch von Bauteilen und Bauteilschichten, die ihre Nutzungsdauer erreicht haben, hervorgerufen.

OI3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

OI3-Bewertung der Bauteile



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

OI3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

Bauteilliste des gesamten Projektes

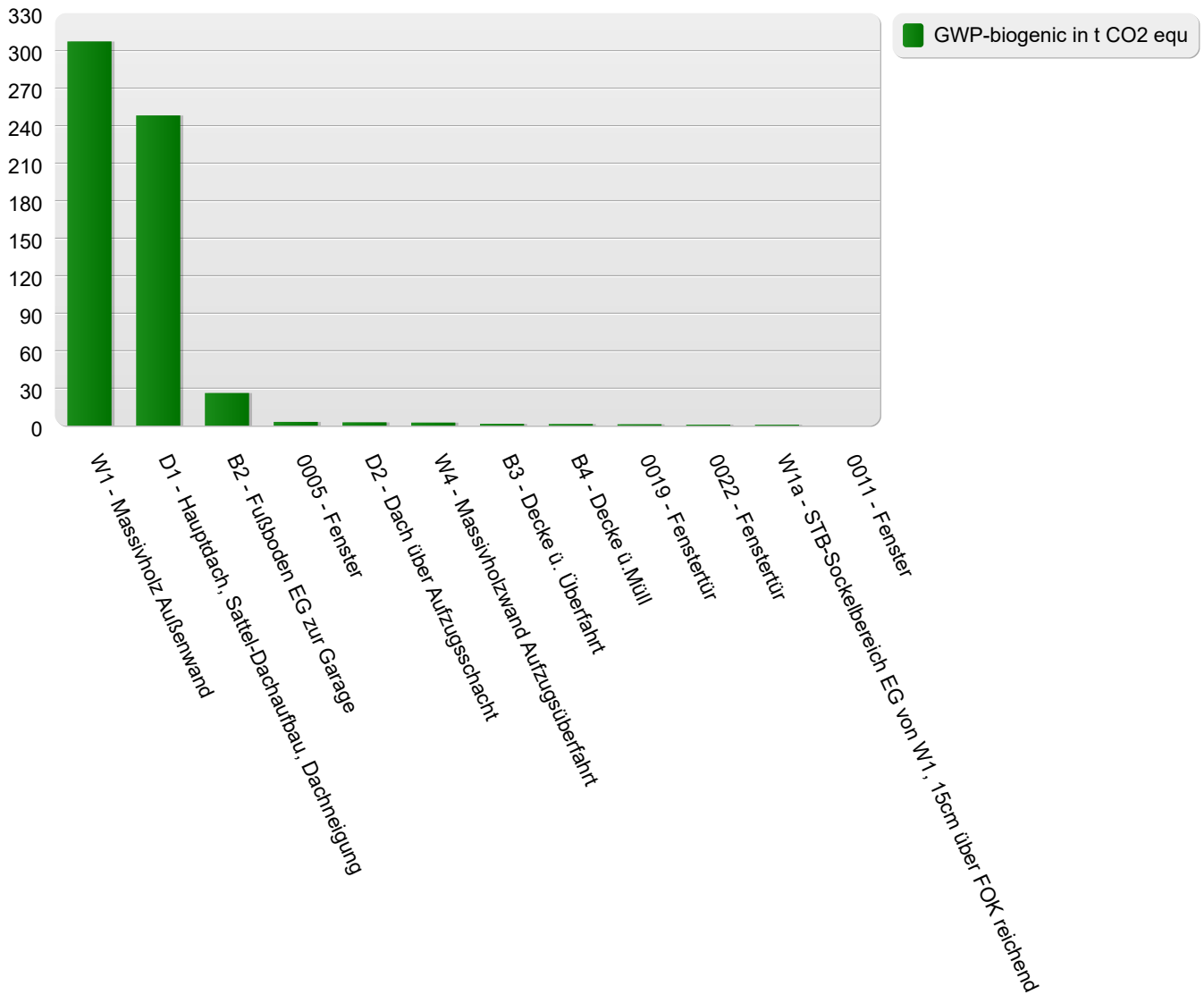
Bauteile aus dem Energieausweis			OI3	PENRT	GWP	GWP biogenic	AP
Menge	Bauteil		pro m² BZF	MJ pro m² BZF	kg CO2 Äq pro m² BZF	kg CO2 Äq. pro m² BZF	kg SO2 Äq. pro m² BZF
1 390,75 m²	DGT	Fußboden EG zur Garage	58,00	601,6	53,46	5,84	0,2176
2 057,52 m²	Awh	Massivholz Außenwand	19,40	378,8	-47,16	68,63	0,1094
1 542,35 m²	ADh	Hauptdach, Sattel-Dachaufbau, Dachneigung	11,60	242,7	-40,60	55,42	0,0774
275,88 m²	AF	Fenster	9,70	69,1	13,88	0,69	0,0384
245,69 m²	EWu	STB-Sockelbereich EG von W1, 15cm über FOK reichend	6,80	99,8	5,17	0,18	0,0193
102,48 m²	AT	Fenstertür	3,60	25,7	5,16	0,26	0,0143
80,76 m²	AT	Fenstertür	2,80	20,2	4,06	0,20	0,0112
80,08 m²	DD	Decke ü. Überfahrt	2,30	23,4	1,96	0,34	0,0087
72,70 m²	DGUo	Decke ü. Müll	2,30	22,8	1,83	0,30	0,0091
53,24 m²	AF	Fenster	1,90	13,3	2,68	0,13	0,0074
22,23 m²	AT	Fenstertür	0,80	5,6	1,12	0,06	0,0031
21,33 m²	AT	Fenstertür	0,80	5,3	1,07	0,05	0,0030
23,88 m²	AT	Fenstertür	0,80	6,0	1,20	0,06	0,0033
34,24 m²	WGU	Wohnungstrennwand zu Müll STB	0,80	8,0	0,75	0,04	0,0034
15,84 m²	AF	Fenster	0,60	4,0	0,80	0,04	0,0022
16,77 m²	AT	Fenstertür	0,60	4,2	0,84	0,04	0,0023
16,20 m²	AT	Fenstertür	0,60	4,1	0,82	0,04	0,0023
16,41 m²	AT	Fenstertür	0,60	4,1	0,83	0,04	0,0023
17,24 m²	AT	Fenstertür	0,60	4,3	0,87	0,04	0,0024
13,56 m²	DF	Dachfenster	0,50	3,4	0,68	0,03	0,0019
15,10 m²	AT	Fenstertür	0,50	3,8	0,76	0,04	0,0021
10,82 m²	AT	Fenstertür	0,40	2,7	0,54	0,03	0,0015
9,36 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,30	2,3	0,47	0,02	0,0013
7,38 m²	AF	Fenster	0,30	1,8	0,37	0,02	0,0010
8,87 m²	AT	Fenstertür	0,30	2,2	0,45	0,02	0,0012
7,55 m²	AT	Fenstertür	0,30	1,9	0,38	0,02	0,0011
7,28 m²	AT	Fenstertür	0,30	1,8	0,37	0,02	0,0010
6,48 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,20	1,6	0,33	0,02	0,0009
6,25 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,20	1,6	0,31	0,02	0,0009
4,96 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,20	1,2	0,25	0,01	0,0007
4,78 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,20	1,2	0,24	0,01	0,0007
4,40 m²	AF	Fenster	0,20	1,1	0,22	0,01	0,0006
5,13 m²	AF	Fenster	0,20	1,3	0,26	0,01	0,0007
6,62 m²	AT	Fenstertür	0,20	1,7	0,33	0,02	0,0009
4,51 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,20	1,1	0,23	0,01	0,0006
5,63 m²	AT	Fenstertür	0,20	1,4	0,28	0,01	0,0008
5,92 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,20	1,5	0,30	0,01	0,0008
2,38 m²	AF	Fenster	0,10	0,6	0,12	0,01	0,0003
2,60 m²	AF	Fenster	0,10	0,7	0,13	0,01	0,0004
3,12 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,10	0,8	0,16	0,01	0,0004
3,35 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,10	0,8	0,17	0,01	0,0005
2,61 m²	AF	Fenster	0,10	0,7	0,13	0,01	0,0004
16,22 m²	ADh	Dach über Aufzugsschacht	0,10	2,7	-0,44	0,61	0,0008
2,66 m²	AF	Fenster	0,10	0,7	0,13	0,01	0,0004
2,80 m²	AF	Pfosten-Riegel-Fassade	0,10	0,7	0,14	0,01	0,0004
2,43 m²	AF	Fenster	0,10	0,6	0,12	0,01	0,0003
17,90 m²	Awh	Massivholzwand Aufzugsüberfahrt	0,10	2,6	-0,40	0,56	0,0008
6,75 m²	STBh	Lichtkuppel	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
6 283,01 m²			130,5	1587,5	15,76	133,98	0,5604

OI3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

weitere Bauteile			OI3	PENRT	GWP	GWP biogenic	AP
Menge	Bauteil		pro m² BZF	MJ pro m² BZF	kg CO2 Äq. pro m² BZF	kg CO2 Äq. pro m² BZF	kg SO2 Äq. pro m² BZF
2 700,48 m²	EBKu	Keller Fußbodenplatte	90,50	1 025,3	117,90	0,13	0,2748
2 700,48 m²			90,5	1025,3	117,9	0,13	0,2748

In den Bauteilen gespeichertes biogenes Treibhauspotential

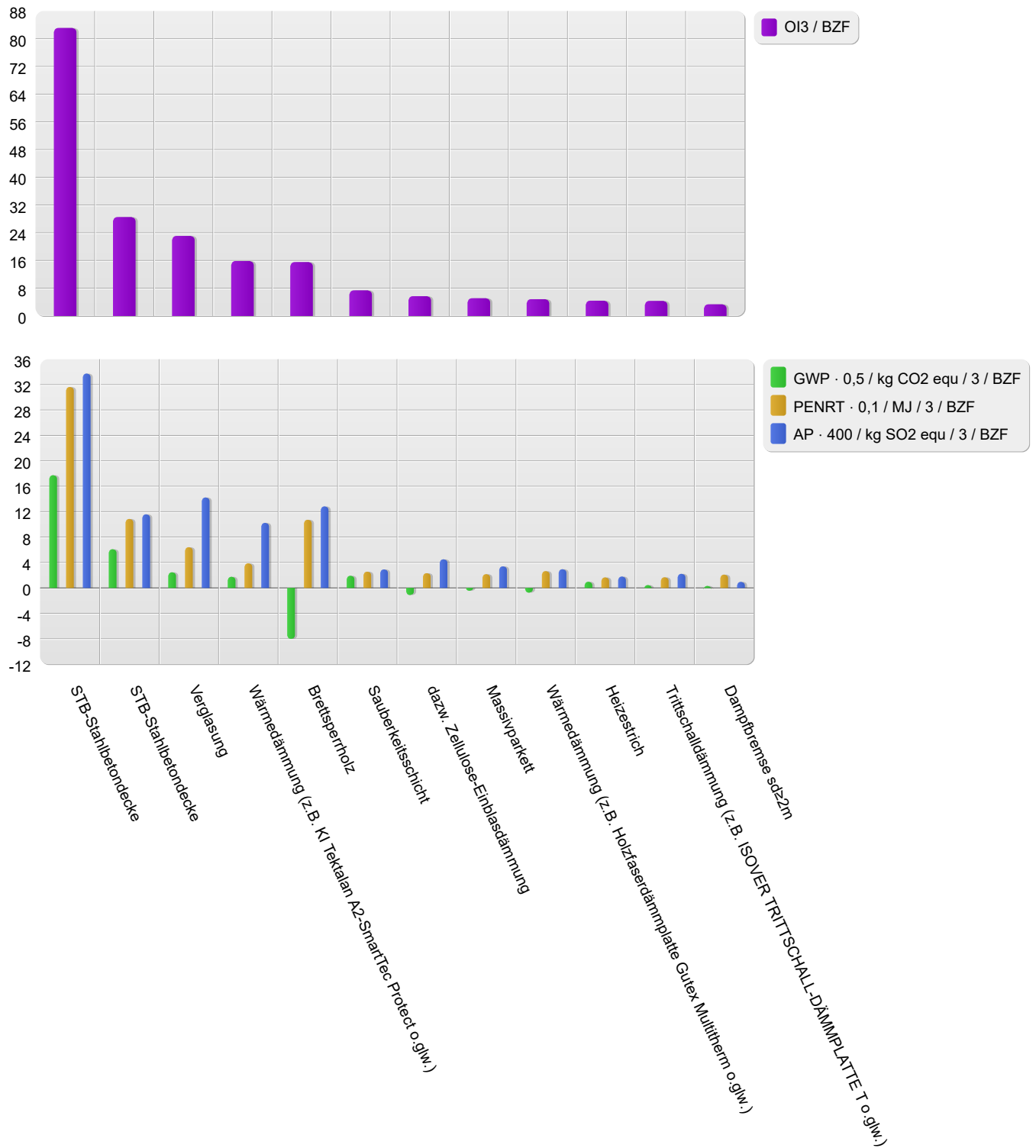


Gespeichertes biogenes Treibhauspotential (GWP-biogenic) der wesentlichen 12 Bauteile in t CO2 Äquivalenten in absteigender Reihenfolge.

OI3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

OI3-Bewertung der Materialien



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

Ol3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

Materialliste des gesamten Projektes

Bezeichnung	Fläche m²	Ol3 pro m² BZF	PENRT MJ pro m² BZF	GWP kg CO2 Äq. pro m² BZF	GWP biogenic kg CO2 Äq. pro m² BZF	AP kg SO2 Äq. pro m² BZF
STB-Stahlbetondecke	2 700,48	83,09	948,6	106,43	0,13	0,2530
STB-Stahlbetondecke	1 390,75	28,53	325,7	36,54	0,04	0,0869
Verglasung	537,10	23,10	192,2	14,76	0,00	0,1068
Wärmedämmung (z.B. KI Tektalan A2-SmartTec Protect o.glw.)	1 390,75	15,86	116,1	10,51	0,00	0,0768
Brettsperrholz	3 633,99	15,54	321,8	-48,09	66,78	0,0962
Sauberkeitsschicht	2 700,48	7,38	76,7	11,47	0,00	0,0218
dazw. Zellulose-Einblasdämmung	3 285,13	5,71	69,5	-6,67	12,14	0,0338
Massivparkett	1 543,53	5,11	64,9	-2,68	6,41	0,0255
Wärmedämmung (z.B. Holzfaserdämmplatte Gutex Multitherm o.glw.)	2 057,52	4,85	79,4	-4,43	9,45	0,0221
Heizestrich	1 543,53	4,41	49,6	5,80	0,02	0,0134
Trittschalldämmung (z.B. ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T o.glw.)	1 543,53	4,34	50,2	2,66	0,00	0,0166
Dampfbremse sd≥2m	2 057,52	3,36	62,8	1,89	0,00	0,0071
STB-Stahlbetonwand	245,69	2,27	25,9	2,90	0,00	0,0069
Holzfaserdämmplatte Steico Safe	1 542,35	2,04	36,6	-1,84	4,02	0,0085
STB-Stahlbetondecke	152,78	1,57	17,9	2,01	0,00	0,0048
Wärmedämmung (z.B. AUSTROTHERM XPS TOP 30 SF o.glw.)	245,69	1,55	24,6	1,11	0,00	0,0041
Verglassung	36,07	1,55	12,9	0,99	0,00	0,0072
Rahmen	82,76	1,43	0,0	8,57	0,69	0,0000
Abdichtung lt.ÖN	245,69	1,39	28,2	0,25	0,00	0,0031
Splittschüttung (zementgebunden)	1 390,75	1,10	11,3	1,19	0,00	0,0040
Wärmedämmung (z.B. Tektalan A2 SmartTec Protect o.glw.)	72,70	0,83	6,1	0,55	0,00	0,0040
Spachtelung	245,69	0,75	10,1	0,47	0,00	0,0025
Wärmedämmung (z.B. ROCKWOOL Coverrock o.glw.)	80,08	0,63	4,4	0,52	0,01	0,0030
Rahmen	30,74	0,53	0,0	3,19	0,26	0,0000
Wärmedämmung (z.B. Tektalan A2 SmartTec Protect o.glw.)	34,24	0,42	3,1	0,28	0,00	0,0021
Rahmen	24,23	0,42	0,0	2,51	0,20	0,0000
Dünn Putzsystem	245,69	0,41	5,6	0,26	0,00	0,0014
STB-Stahlbetonwand	34,24	0,35	4,0	0,45	0,00	0,0011
Rahmen	15,97	0,28	0,0	1,65	0,13	0,0000
senkrechte Holzverkleidung	2 057,52	0,27	19,0	-7,63	8,77	0,0068
Blendplatte Sockel	245,69	0,24	3,4	0,05	0,18	0,0009
Rahmen	12,65	0,22	0,0	1,31	0,11	0,0000
Rahmen	7,16	0,12	0,0	0,74	0,06	0,0000
Rahmen	6,67	0,12	0,0	0,69	0,06	0,0000
Rahmen	6,40	0,11	0,0	0,66	0,05	0,0000
Rahmen	5,17	0,09	0,0	0,54	0,04	0,0000
Rahmen	5,03	0,09	0,0	0,52	0,04	0,0000
Rahmen	4,92	0,09	0,0	0,51	0,04	0,0000
Rahmen	4,86	0,08	0,0	0,50	0,04	0,0000
Kleber	245,69	0,08	1,1	0,05	0,00	0,0003
Rahmen	4,75	0,08	0,0	0,49	0,04	0,0000
Rahmen	4,53	0,08	0,0	0,47	0,04	0,0000
Rahmen	4,07	0,07	0,0	0,42	0,03	0,0000
Kleber	245,69	0,06	0,8	0,07	0,00	0,0002
Rahmen	3,25	0,06	0,0	0,34	0,03	0,0000
Gipskartonplatte	34,24	0,05	0,7	0,01	0,04	0,0002
Splittschüttung elast. gebunden	80,08	0,05	0,5	0,04	0,00	0,0002
Rahmen	2,81	0,05	0,0	0,29	0,02	0,0000
Splittschüttung elast. gebunden	72,70	0,05	0,5	0,05	0,00	0,0002
Rahmen	2,66	0,05	0,0	0,28	0,02	0,0000

OI3 Analyse

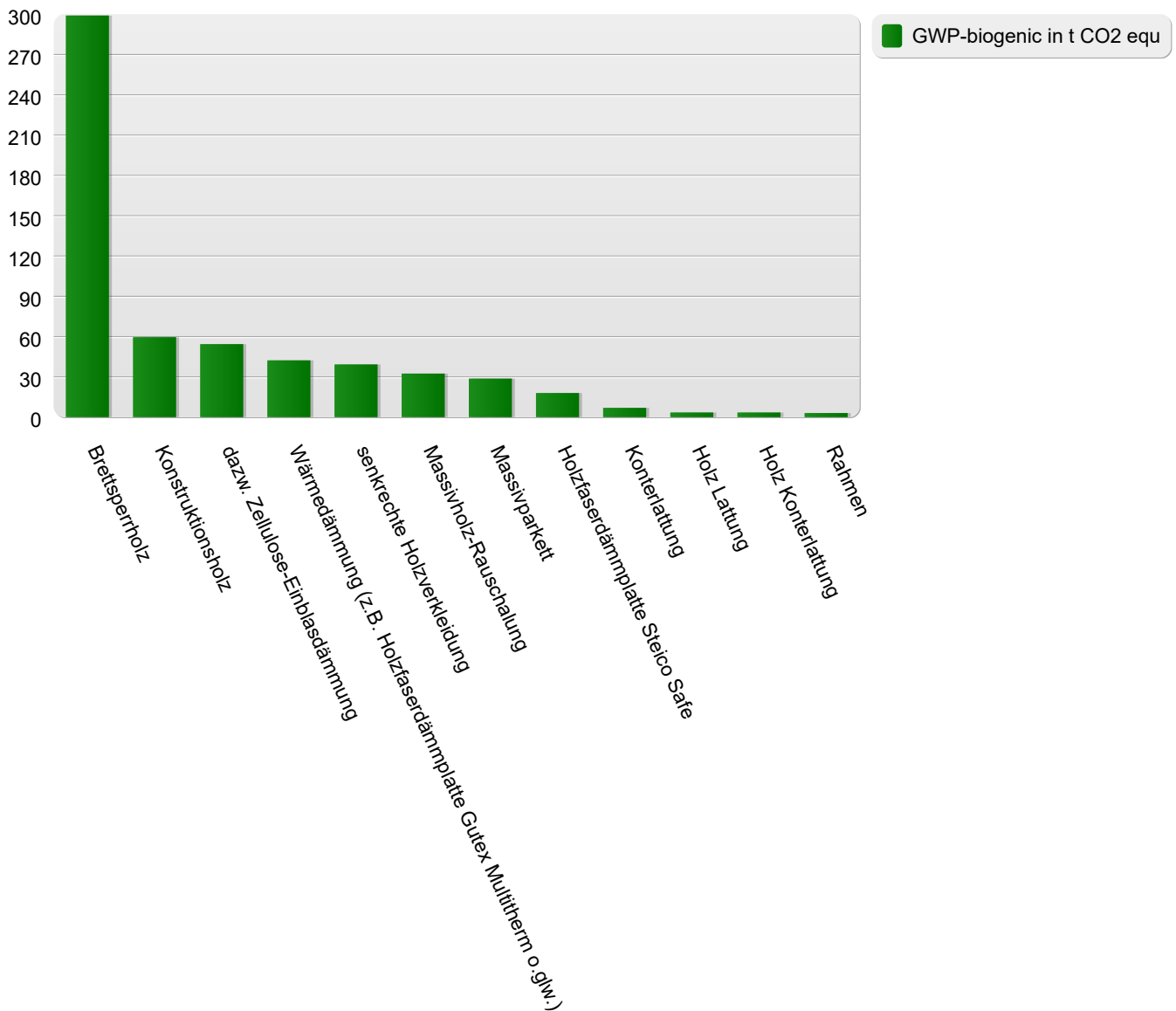
Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

Bezeichnung	Fläche	OI3	PENRT	GWP	GWP biogenic	AP
	m²	pro m² BZF	MJ pro m² BZF	kg CO2 Äq. pro m² BZF	kg CO2 Äq. pro m² BZF	kg SO2 Äq. pro m² BZF
Außenputz	80,08	0,04	0,6	0,04	0,00	0,0001
Holzfaserdämmplatte Gutex Multiplex top	17,90	0,04	0,7	-0,04	0,08	0,0002
Rahmen	2,27	0,04	0,0	0,23	0,02	0,0000
Rahmen	2,21	0,04	0,0	0,23	0,02	0,0000
Rahmen	2,18	0,04	0,0	0,23	0,02	0,0000
Rahmen	1,99	0,03	0,0	0,21	0,02	0,0000
Rahmen	1,69	0,03	0,0	0,17	0,01	0,0000
Rahmen	1,54	0,03	0,0	0,16	0,01	0,0000
Holzfaserdämmplatte Gutex Multiplex top	16,22	0,02	0,4	-0,02	0,05	0,0001
Rahmen	1,32	0,02	0,0	0,14	0,01	0,0000
Metallständerkonstruktion dazw. Wärmedämmung (z.B. ISOVER TW- KF	34,24	0,02	0,2	0,01	0,00	0,0001
Rahmen	0,80	0,01	0,0	0,08	0,01	0,0000
Rahmen	0,78	0,01	0,0	0,08	0,01	0,0000
Rahmen	0,78	0,01	0,0	0,08	0,01	0,0000
Rahmen	0,73	0,01	0,0	0,08	0,01	0,0000
Rahmen	0,71	0,01	0,0	0,07	0,01	0,0000
Gipsfaserplatte	34,12	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Dampfbremse selbstklebend (Notdach), sd-Wert=47m	1 558,57	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Luftschicht	3 785,84	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Aluminiumdeckung	1 542,35	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
PAE-Folie	1 543,53	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
dazw. Luftschicht	1 450,90	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Unterdachbahn sd≤0,3m	1 558,57	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Lichtkuppel	6,75	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Trennschicht (sd>40m)	1 390,75	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Trennschicht sd>40m	152,78	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Abdichtungsbahn (strömungsdicht) lt.ÖN sd≥500m	17,90	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Aluminium-Doppelstehfalzdeckung	17,90	0,00	0,0	-0,01	0,01	0,0000
Konterlattung	2,18	0,00	0,0	-0,02	0,03	0,0000
Keilpfosten	3,28	0,00	0,1	-0,08	0,09	0,0001
Massivholzrauschalung	34,12	0,00	0,2	-0,15	0,16	0,0001
Holz Lattung	164,60	-0,02	1,2	-0,70	0,77	0,0004
Holz Konterlattung	164,60	-0,02	1,2	-0,70	0,77	0,0004
Konterlattung	123,39	-0,04	2,4	-1,41	1,55	0,0009
Massivholz-Rauschalung	1 542,35	-0,18	11,0	-6,60	7,25	0,0041
Konstruktionsholz	345,59	-0,33	20,3	-12,10	13,30	0,0076
		220,7	2 612,8	133,67	134,11	0,8352

Ol3 Analyse

Mitten in Gablitz_Ausführung - Alle Gebäudeteile/Zonen

In den Materialien gespeichertes biogenes Treibhauspotential



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