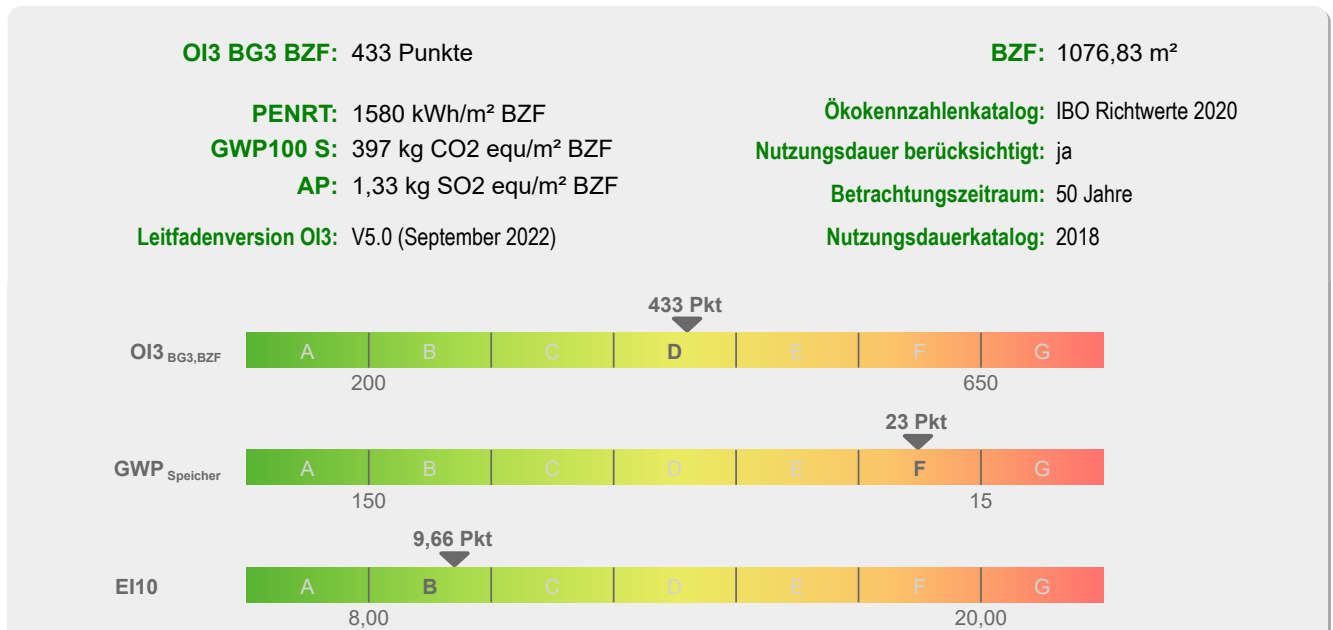


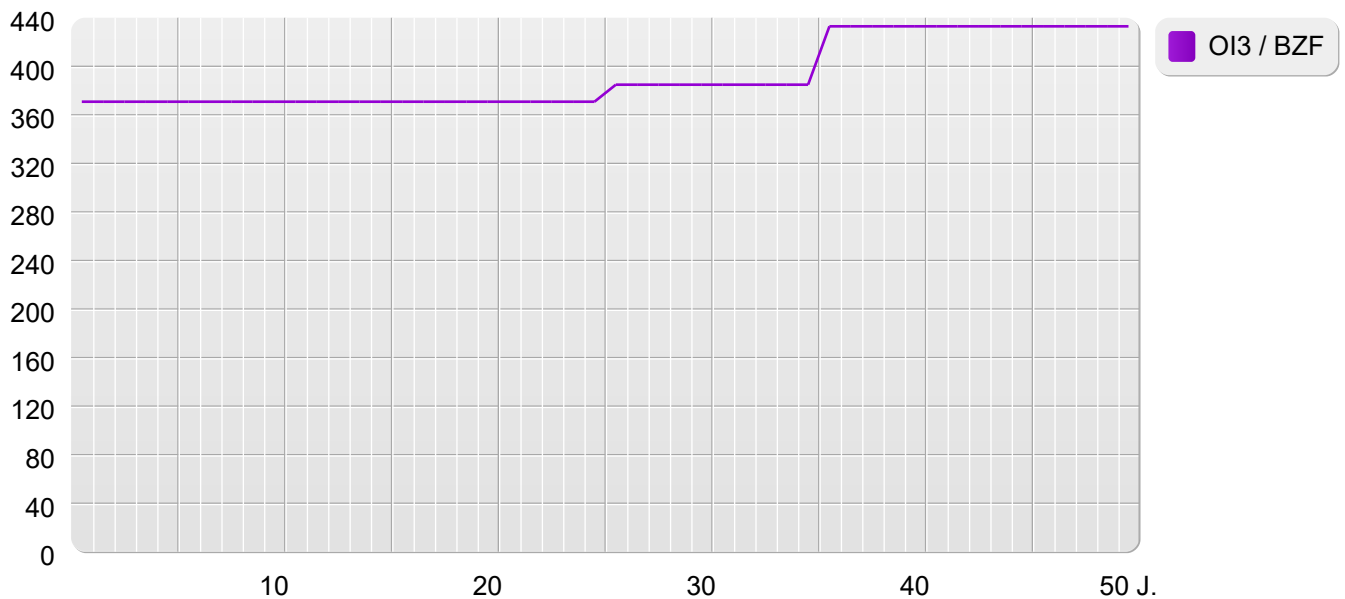
ÖI3 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - Alle Gebäudeteile/Zonen

Projektübersicht



Ökoindex ÖI3 über den Betrachtungszeitraum

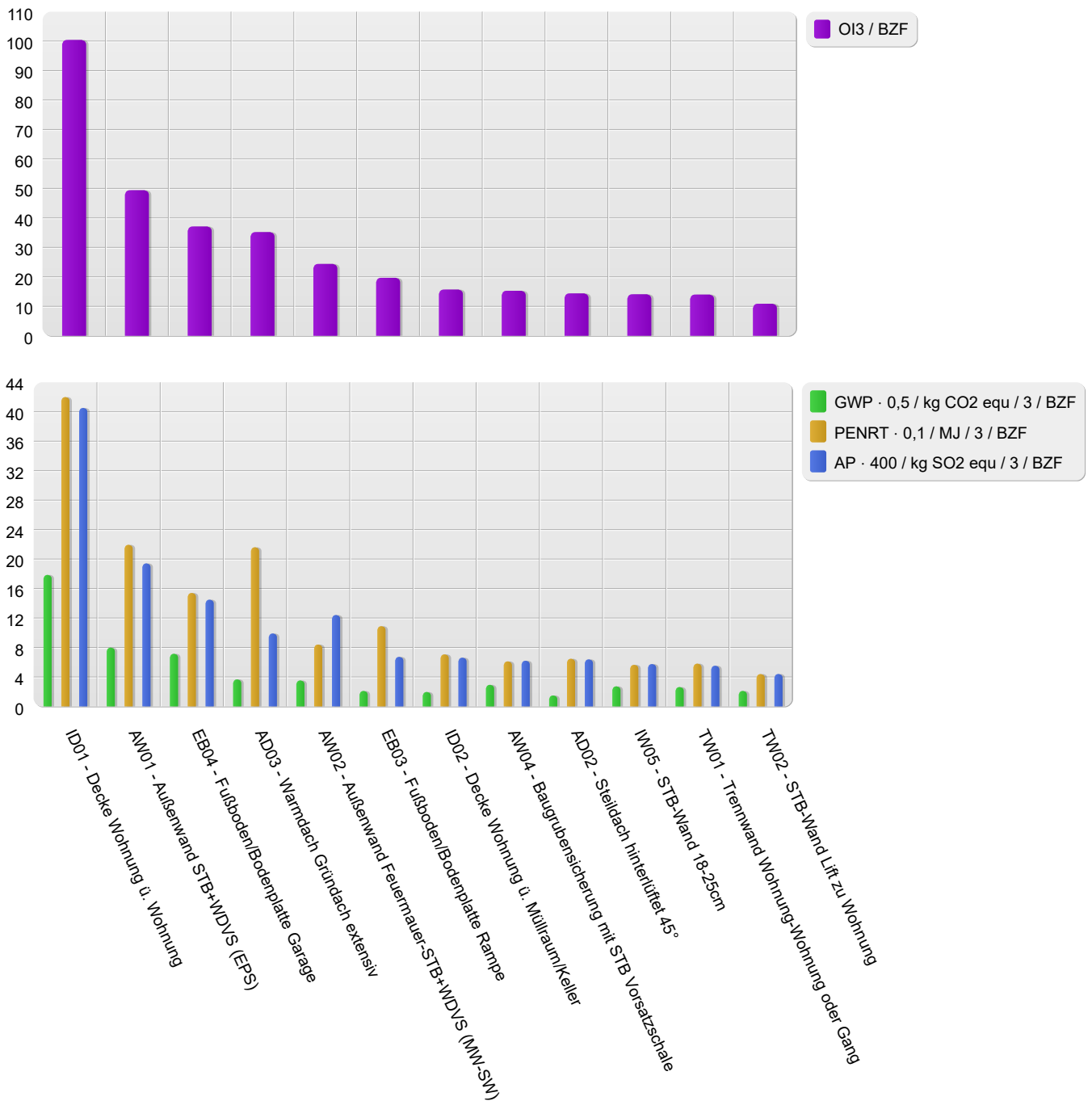


Die Trendlinie zeigt den Ökoindex ÖI3 über den Betrachtungszeitraum von 50 Jahren. Der Anstieg des Ökoindex wird durch den Austausch von Bauteilen und Bauteilschichten, die ihre Nutzungsdauer erreicht haben, hervorgerufen.

OI3 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - 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.

O13 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - 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
384,64 m²	AW	Außenwand STB+WDVS (EPS)	49,40	658,2	47,95	0,06	0,1457
89,73 m²	AD	Warmdach Gründach extensiv	35,20	648,3	22,05	0,01	0,0743
124,90 m²	DGK	Decke Wohnung ü. Müllraum/Keller	15,70	212,2	11,82	5,42	0,0497
107,43 m²	ADh	Steildach hinterlüftet 45°	14,40	194,3	8,98	5,83	0,0479
72,73 m²	DggG	Decke Wohnraum ü. Rampe Garagenzufahrt/Außenluft	9,50	127,3	5,15	4,83	0,0328
37,95 m²	AF	Fenster	8,50	89,8	4,66	1,26	0,0355
23,54 m²	AD	Warmdach Terrasse ü. Wohnraum	5,00	82,0	3,75	0,00	0,0124
19,52 m²	AF	Fenster	4,40	46,2	2,40	0,65	0,0183
13,68 m²	AF	Dachflächenfenster	3,90	41,1	2,39	0,45	0,0160
13,54 m²	AF	Fenster	3,00	32,0	1,66	0,45	0,0127
15,20 m²	AW	Außenwand Feuermauer-STB+WDVS (MW-SW)	2,40	24,4	2,04	0,00	0,0094
12,94 m²	AD	Decke Wohnraum ü. Außenluft	2,10	27,0	2,14	0,00	0,0063
3,30 m²	AT	Müllraumtüre	2,00	24,4	1,42	0,12	0,0069
7,10 m²	AF	Fenster	1,60	16,8	0,87	0,24	0,0066
7,33 m²	AF	Fenster	1,60	17,3	0,90	0,24	0,0069
7,29 m²	AF	Fenster	1,60	17,3	0,90	0,24	0,0068
6,66 m²	AF	Fenster	1,50	15,8	0,82	0,22	0,0062
6,54 m²	AF	Fenster	1,50	15,5	0,80	0,22	0,0061
4,92 m²	AF	Fenster	1,10	11,6	0,60	0,16	0,0046
2,38 m²	AF	Dachflächenfenster	0,70	7,2	0,42	0,08	0,0028
3,17 m²	AF	Fenster	0,70	7,5	0,39	0,11	0,0030
2,37 m²	AF	Dachflächenfenster	0,70	7,1	0,41	0,08	0,0028
3,17 m²	AF	Fenster	0,70	7,5	0,39	0,11	0,0030
2,37 m²	AF	Dachflächenfenster	0,70	7,1	0,41	0,08	0,0028
2,76 m²	AT	Eingangstüre	0,60	6,5	0,34	0,09	0,0026
2,08 m²	AF	Dachflächenfenster	0,60	6,3	0,36	0,07	0,0024
2,16 m²	AF	Fenster	0,50	5,1	0,27	0,07	0,0020
2,31 m²	AF	Fenster	0,50	5,5	0,28	0,08	0,0022
2,25 m²	AF	Fenster	0,50	5,3	0,28	0,07	0,0021
1,24 m²	AF	Dachflächenfenster	0,40	3,7	0,22	0,04	0,0014
1,44 m²	AF	Bre Stiegenhaus (Lichte)	0,40	4,3	0,25	0,05	0,0017
1,04 m²	AF	Dachflächenfenster	0,30	3,1	0,18	0,03	0,0012
1,23 m²	AF	Fenster	0,30	2,9	0,15	0,04	0,0012
1,09 m²	AF	Dachflächenfenster	0,30	3,3	0,19	0,04	0,0013
1,16 m²	AF	Fenster	0,30	2,7	0,14	0,04	0,0011
1,09 m²	AF	Dachflächenfenster	0,30	3,3	0,19	0,04	0,0013
992,25 m²			172,9	2390	126,2	21,51	0,5398

weitere Bauteile

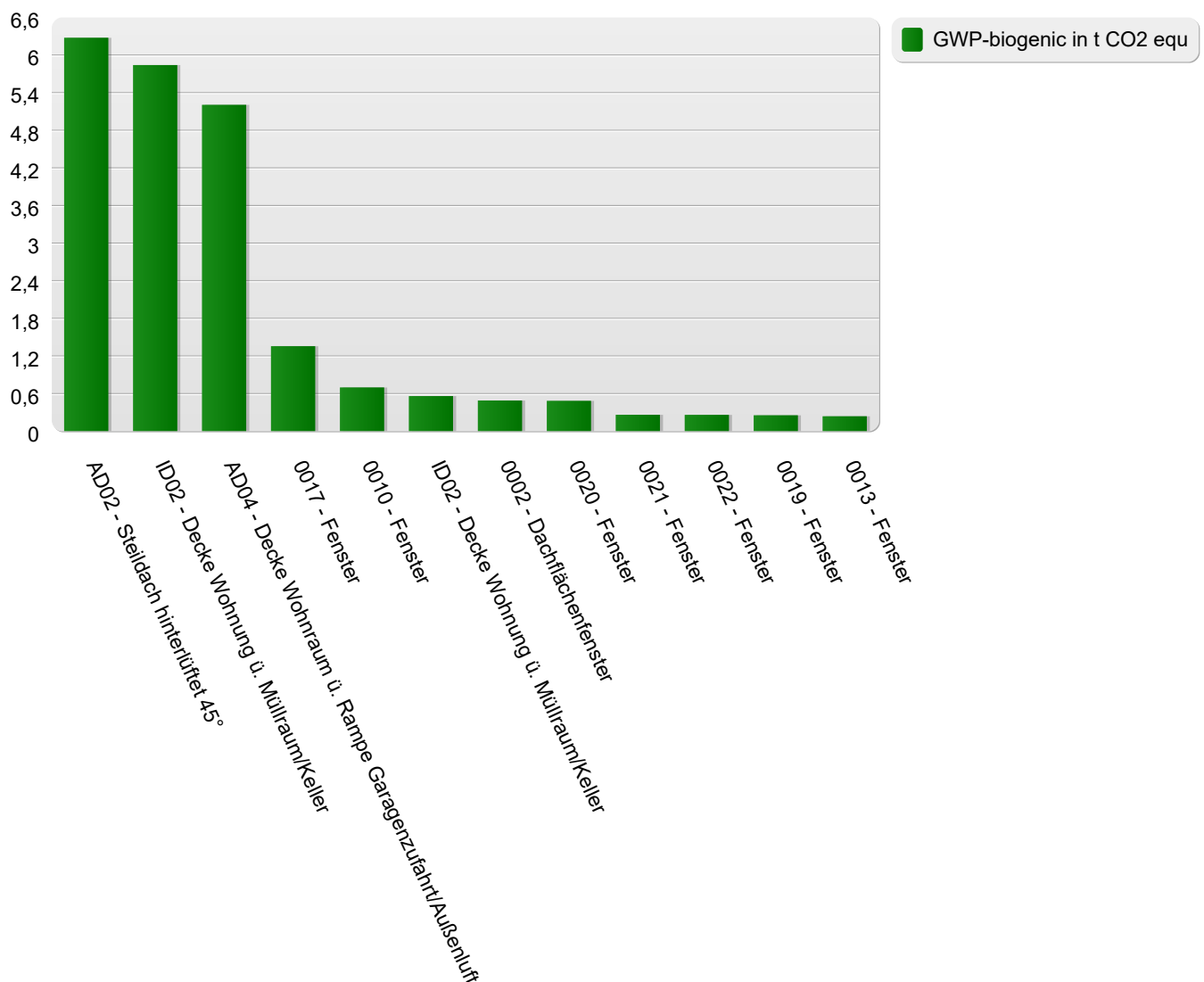
779,43 m²	WBD	Decke Wohnung ü. Wohnung	100,40	1.259,8	107,15	0,03	0,3039
292,00 m²	AA	Fußboden/Bodenplatte Garage	37,10	462,2	42,91	0,00	0,1087
172,14 m²	WBW	Außenwand Feuermauer-STB+WDVS (MW-SW)	24,40	252,2	21,20	0,02	0,0931
73,53 m²	AA	Fußboden/Bodenplatte Rampe	19,70	327,0	12,65	0,00	0,0505
208,15 m²	AA	Baugrubensicherung mit STB Vorsatzschale	15,30	183,7	17,63	0,00	0,0466
156,30 m²	AA	STB-Wand 18-25cm	14,10	169,6	16,41	0,00	0,0432
185,71 m²	WBW	Trennwand Wohnung-Wohnung oder Gang	14,00	174,5	15,82	0,13	0,0415
88,05 m²	WGS	STB-Wand Lift zu Wohnung	10,90	132,0	12,66	0,00	0,0331
99,88 m²	AA	Baugrubensicherung mit Flankendämmung und STB Vorsatzsc	9,00	114,2	9,64	0,00	0,0267
234,64 m²	AA	Trockenbau "verfließt"	7,70	112,1	6,97	0,16	0,0208
221,16 m²	IW	Trockenbau "Standard"	2,00	31,1	2,09	0,12	0,0047

OI3 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - 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
87,45 m²	AA	Gitterwand Kellerabteile	1,60	19,0	1,84	0,00	0,0048
11,98 m²	DGK	Decke Wohnung ü. Müllraum/Keller	1,50	20,4	1,13	0,52	0,0048
86,65 m²	AA	Schachtwand EI0 - Whg	0,80	12,2	0,78	0,06	0,0018
17,13 m²	AA	Trockenbau "Konsollast", verfließt	0,60	9,5	0,57	0,02	0,0017
22,95 m²	AA	Vorsatzschale "WC Installation/Konsollast"	0,60	8,7	0,50	0,02	0,0017
15,77 m²	AA	Trennwand Müllraum zu Gang	0,30	4,1	0,26	0,02	0,0006
15,61 m²	AA	Schachtwand EI90 - Stgh	0,20	3,1	0,19	0,02	0,0004
7,05 m²	AA	Vorsatzschale Installation/Konsollast	0,20	3,4	0,21	0,00	0,0006
2.775,58 m²			260,4	3298,6	270,62	1,12	0,7891

In den Bauteilen gespeichertes biogenes Treibhauspotential

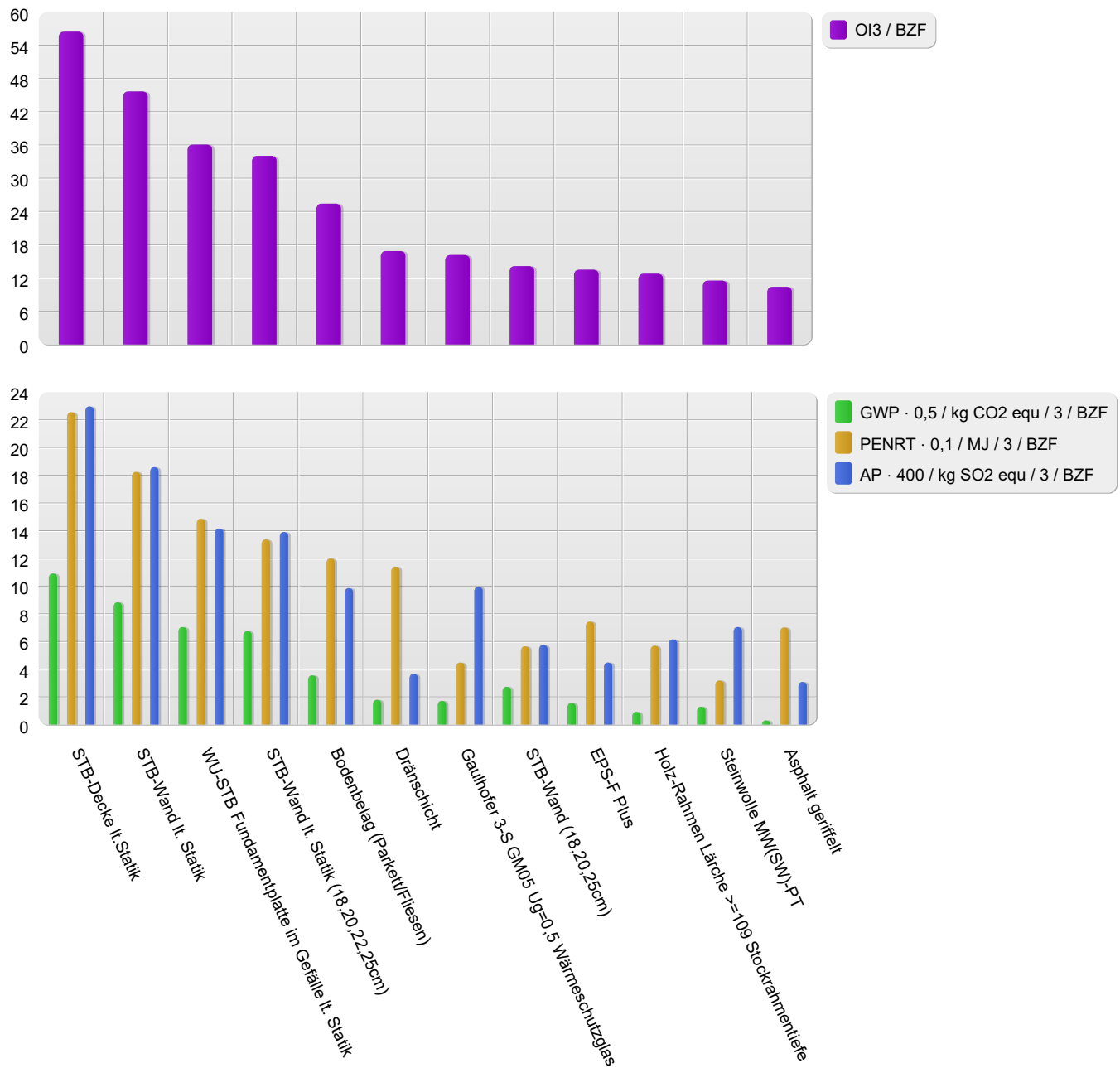


Gespeichertes biogenes Treibhauspotential (GWP-biogenic) der wesentlichen 12 Bauteile in t CO2 Äquivalenten in absteigender Reihenfolge.

OI3 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - 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.

Materialliste des gesamten Projektes

Bezeichnung	Fläche m²	OI3 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-Decke lt. Statik	779,43	56,44	676,6	65,46	0,00	0,1723
STB-Wand lt. Statik	685,04	45,66	547,3	52,98	0,00	0,1394
WU-STB Fundamentplatte im Gefälle lt. Statik	292,00	36,06	445,7	42,27	0,00	0,1062
STB-Wand lt. Statik (18,20,22,25cm)	556,78	34,04	401,0	40,54	0,06	0,1043
Bodenbelag (Parkett/Fliesen)	792,37	25,41	359,8	21,35	0,00	0,0739
Dränschicht	89,73	16,87	342,3	10,77	0,00	0,0275
Gaulhofer 3-S GM05 Ug=0,5 Wärmeschutzglas	90,34	16,16	134,4	10,32	0,00	0,0747

Ol3 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - Alle Gebäudeteile/Zonen

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-Wand (18,20,25cm)	156,30	14,15	169,6	16,41	0,00	0,0432
EPS-F Plus	384,64	13,50	223,3	9,41	0,00	0,0336
Holz-Rahmen Lärche >=109 Stockrahmentiefe	38,72	12,78	171,0	5,54	4,28	0,0462
Steinwolle MW(SW)-PT	172,14	11,53	95,5	7,79	0,00	0,0529
Asphalt geriffelt	73,53	10,41	210,6	1,85	0,00	0,0231
Estrich (Zement) mit FBH	779,43	10,20	122,0	13,79	0,00	0,0288
Silikatputz armiert	584,92	9,95	130,0	6,37	0,00	0,0342
WU-STB-Fundamentplatte lt. Statik	73,53	9,08	112,2	10,65	0,00	0,0267
STB-Decke lt. Statik	175,40	8,67	102,3	10,30	0,01	0,0266
STB-Decke lt. Statik	136,88	7,33	86,3	8,73	0,01	0,0225
STB-Decke	130,97	6,89	81,1	8,20	0,01	0,0211
Abdichtung gem ÖN B 3691 (2 lagig,Wurzelfest)	89,73	6,35	128,5	1,12	0,00	0,0141
MW TDPS 35 für FBH // TDPT bei Nassraum	779,43	6,05	70,5	3,73	0,01	0,0231
Tektalan A2-E31-035	209,61	5,02	90,0	-4,51	9,87	0,0208
Fliesen (max. 30kg Flächengewicht)	234,64	5,02	71,0	4,22	0,00	0,0146
Eternit (Schindel)	107,43	4,97	65,7	4,72	0,32	0,0150
WDVS Klebspachtel	571,98	4,76	60,5	5,07	0,00	0,0142
Holz-Alu-Rahmen Lärche >=109 Stockrahmentiefe	8,63	4,59	56,5	2,72	0,96	0,0169
Bodenbelag (Fliesen/Parkett)	136,88	4,39	62,1	3,69	0,00	0,0128
Internorm Verbundfensterverglasung light Ug=0,63 (4-48Lu100%-3b-12Ar90°	20,15	3,60	30,0	2,30	0,00	0,0167
PUR Basisdämmung 022	113,27	3,59	54,3	2,48	0,00	0,0102
Estrich (Zement) mit FBH	222,55	2,71	31,7	3,63	0,00	0,0078
EPS Ausgleichsschüttungen geb.075	1.001,98	2,53	33,0	3,42	0,00	0,0064
Dampfsperre (z.B. ALGV-45) sd>1500m	89,73	2,51	45,9	1,43	0,00	0,0056
MW (z.B.ISOVER ULTIMATE HOLZBAUPLATTE 035)	94,21	2,18	25,2	1,34	0,00	0,0084
EPS W25 PLUS Gefälledämmung 031 (min. 4 - 18 cm) i.Mi. 11	89,73	2,06	34,1	1,44	0,00	0,0051
ACTUAL ALWOOD Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 0,91	3,30	1,96	24,4	1,42	0,12	0,0069
Spachtelung	1.866,91	1,81	26,6	1,37	0,04	0,0052
MW-W(75mm); ÖN B 6000 zw. C-Profil, 417mm Steherabstand	251,77	1,71	25,0	1,98	0,00	0,0041
XPS	99,88	1,64	26,0	1,18	0,00	0,0043
Gitterwand Kellerabteil	87,45	1,58	19,0	1,84	0,00	0,0048
Bodenbelag (Parkett/Fliesen)	72,73	1,52	19,9	0,23	0,88	0,0062
Steinwolle MW(SW)-PT (18,20,22,25cm)	15,20	1,27	10,5	0,86	0,00	0,0058
MW-W(50mm); ÖN B 6000 zw. C-Profil, 625mm Steherabstand	221,16	1,25	18,2	1,44	0,00	0,0030
Trittschallmatte (z.B Regupol sound and drain s'=21 MN/m³)	23,54	1,13	21,6	0,54	0,00	0,0024
Fliesen (max. 30kg Flächengewicht) und/oder Konsollast	47,13	1,01	14,3	0,85	0,00	0,0029
Folie	365,53	0,91	17,5	0,58	0,00	0,0017
Abdichtung gem ÖN B 3691 (2 lagig)	23,54	0,90	17,3	0,56	0,00	0,0017
2xGKB/A	185,71	0,82	13,9	0,70	0,12	0,0018
Klebemörtel	72,73	0,78	10,2	0,81	0,00	0,0023
GKB / A	442,33	0,76	12,9	0,65	0,12	0,0017
CW 50/MW-TW-KF 040 50 (freistehend)	185,71	0,70	10,2	0,81	0,00	0,0017
Dampfsperre (z.B. ALGV-45) sd >1500m	23,54	0,66	12,0	0,37	0,00	0,0015
Schalung	107,43	0,60	13,9	-1,87	2,54	0,0034
MW TDPS 35 für FBH / TDPT bei Nassraum	72,73	0,57	6,7	0,35	0,00	0,0022
GKBi / H2	234,64	0,54	9,0	0,46	0,08	0,0012
Dampfbremse (sd≥5m)	107,43	0,53	10,3	0,34	0,00	0,0010
GKB / A	234,64	0,52	8,8	0,44	0,08	0,0012
MW-W(50mm); ÖN B 6000 zw. C-Profil, 625mm Steherabstand	102,26	0,46	6,8	0,54	0,00	0,0011
MW-Trennfugenplatte s'<20MN/m³	88,05	0,40	5,8	0,46	0,00	0,0010
2x1,25 GKB / A	86,65	0,38	6,5	0,33	0,06	0,0009
Spachtelung	384,64	0,37	5,5	0,28	0,01	0,0011

Ol3 Analyse

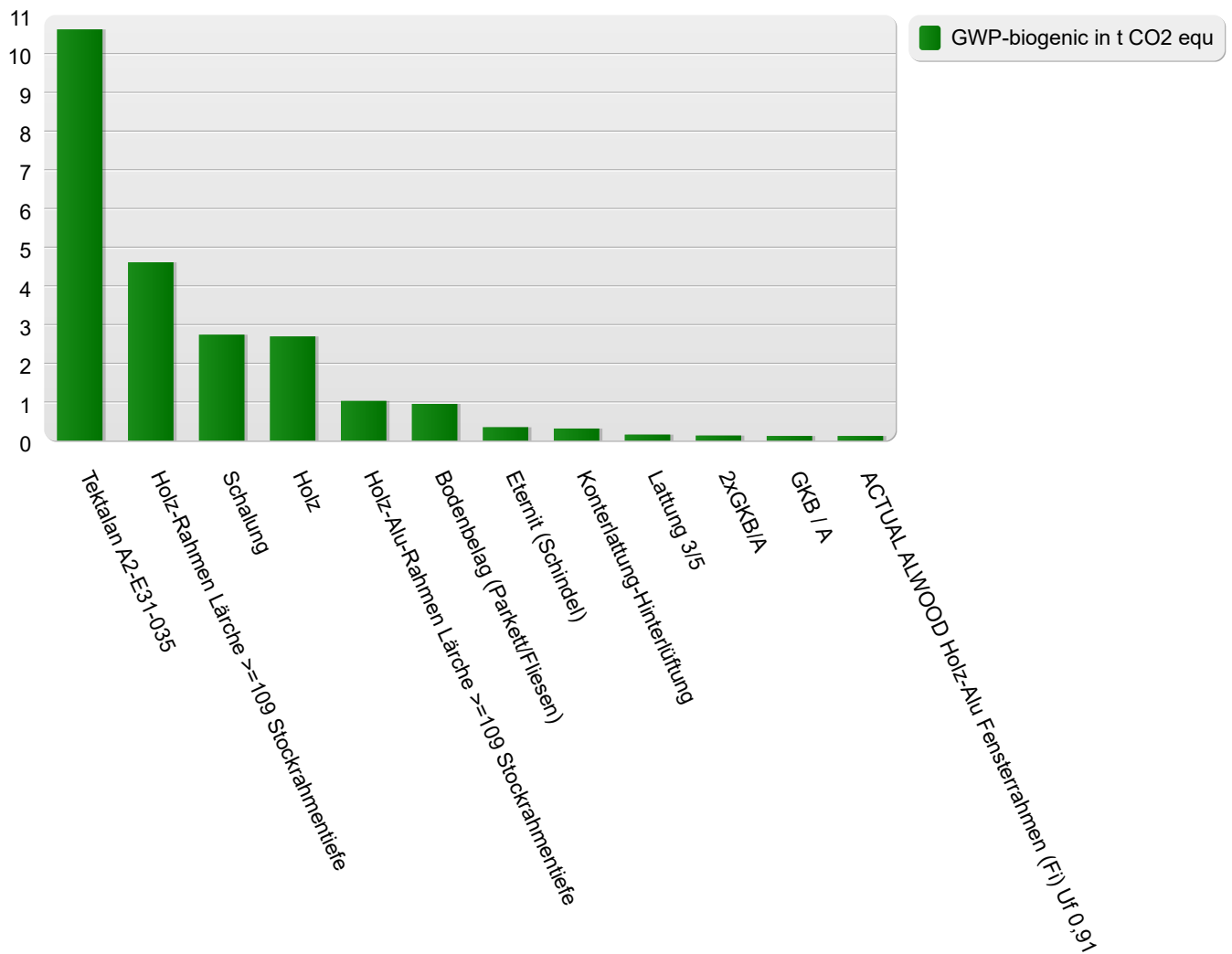
KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - Alle Gebäudeteile/Zonen

Bezeichnung	Fläche	Ol3	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
EPS W25 PLUS Gefälledämmung 031 (min.2-12cm) i.m. 7	23,54	0,36	6,0	0,25	0,00	0,0009
Rollierung	365,53	0,34	3,2	0,22	0,00	0,0015
MW TDPS 35 für FBH // TDPT bei Nassraum	136,88	0,31	4,4	0,36	0,00	0,0008
Unterdeck- und Unterspannbahn	107,43	0,27	5,1	0,17	0,00	0,0005
MW	12,94	0,19	2,8	0,22	0,00	0,0005
2xGKF I	31,54	0,14	2,4	0,12	0,02	0,0003
Klebermörtel	12,94	0,14	1,8	0,14	0,00	0,0004
2x1,25 GKB / A oder GKBi / H2	30,00	0,13	2,2	0,11	0,02	0,0003
Plattenbelag frostsicher	23,54	0,13	1,5	0,19	0,00	0,0004
3x1,25 GKB / A	15,61	0,12	2,1	0,11	0,02	0,0003
CW 100/MW-TW-KF 040 100 (freistehend)	15,77	0,12	1,7	0,14	0,00	0,0003
MW TDS 35 für FBH / TDPT bei Nassraum	12,94	0,10	1,2	0,06	0,00	0,0004
2x GKBi / H2	17,13	0,08	1,3	0,07	0,01	0,0002
2x GKB / A	17,13	0,08	1,3	0,06	0,01	0,0002
Kies	23,54	0,06	0,6	0,04	0,00	0,0003
Folie	85,67	0,06	1,1	0,03	0,00	0,0001
PE-Folie sd≥100m	85,67	0,06	1,1	0,03	0,00	0,0001
MW-W(75mm); ÖN B 6000 zw. C-Profil, 625mm Steherabstand	7,05	0,05	0,7	0,06	0,00	0,0001
Filterschicht	89,73	0,01	0,2	0,01	0,00	0,0000
Konterlattung-Hinterlüftung	6,71	0,01	0,6	-0,26	0,29	0,0002
Schutz und Filtervlies	23,54	0,01	0,1	0,00	0,00	0,0000
Lattung 3/5	6,71	0,00	0,3	-0,13	0,15	0,0001
Bohrpfahlwand	308,03	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Folie	136,88	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Schutz-Trenn und Gleichschicht	89,73	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Substrat (min 5-19cm)	89,73	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
17,5 UK, inkl. WC-Unterkonstruktion	22,95	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Sauberkeitssicht	292,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Beschichtung Os 11b Bfl	292,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
PE-Folie sd≥100m	779,43	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Sauberkeitssicht	73,53	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
PE-Folie sd ≥ 100m	136,88	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Folie	779,43	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Luft	201,43	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0000
Holz	13,22	-0,06	3,8	-2,27	2,50	0,0014
		432,9	5.688,7	396,82	22,63	1,3289

Ol3 Analyse

KLIMAAKITV Alsegger Strasse 35_neuer Planstand - 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.