

# OI3-Ausweis inkl. GWP-Speicher – Neubau



www.baubook.at/eco2soft  
Ökobilanz für Gebäude

Projektname: **EFH Kel\_unkond Holz - Zell. - Holz-Decke - Holz-Fe. \_NAWARO max**

## Gebäude - Gesamtergebnis und Eingabedaten

*OI3 BG3 BZF:	292 Punkte	BGF:	158,24 m <sup>2</sup>
GWP-Speicher:	355 kg CO <sub>2</sub> equ. / m <sup>2</sup> BZF	BZF:	197,54 m <sup>2</sup>
EI10:	11,02 Punkte	I <sub>c</sub> :	1,45 m
PENRT:	25,9 kWh / a m <sup>2</sup> BZF	Richtwertekatalog:	IBO-Richtwerte 2020
GWP-total:	-1,18 kg CO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	Nutzungsdauer berücksichtigt:	ja, mit ganzzahligen Austauschraten
AP:	0,0219 kg SO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	Betrachtungszeitraum:	50 Jahre
Leitfadenversion EI:	EI10-Leitfaden V2.1	Nutzungsdauerkatalog:	2018
		Neubau, Sanierung:	Neubau



\* Berücksichtigung der Herstellungsphase (A1-A3) und der Nutzungsphase (B4) von EN 15804; Berücksichtigung der Entsorgungsphase (C1-C4) ab Bilanzgrenze BG5 in Vorbereitung

## Gebäude - Gesamtergebnis je Modul

Indikator	Einheit	A1-A3	A4	B4	B6	C1-C4
PENRT	kWh / a m <sup>2</sup> BZF	24,7	-	1,27	-	-
GWP-total	kg CO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	-1,39	-	0,213	-	-
AP	kg SO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	0,0208	-	0,00108	-	-

<b>A1-A3</b>	Herstellung der Baustoffe
<b>A4</b>	Transport der Baustoffe
<b>B4</b>	Ersatz von Baustoffen
<b>B6</b>	Gebäudebetrieb
<b>C1-C4</b>	Entsorgung der Baustoffe

### A1-A3: Herstellung der Baustoffe

Menge	Bauteil	ΔOI3		PENRT	GWP-total	AP
		BG3, BZF	pro m <sup>2</sup> Bt	kWh	kg CO <sub>2</sub> equ.	kg SO <sub>2</sub> equ.
		pro a m <sup>2</sup> BZF				
229,40 m <sup>2</sup>	AW01 Außenwand Holzbau hinterlüftet E0/E+1	46	39	5,2	-2,26	0,0050
101,90 m <sup>2</sup>	EAm 02 a Erdberührte Stahlbeton-Außenwand	66	128	5,2	1,23	0,0037
78,60 m <sup>2</sup>	Efu 01 a Plattenfundament, unterseitig gedämmt, Nassestrich	58	146	4,4	0,99	0,0035
79,10 m <sup>2</sup>	FD01 Flachdach	44	109	4,5	-1,03	0,0038
78,60 m <sup>2</sup>	GDI 01 a _Leichtbau- (oder Tram-) Geschoßdecke, Nassestrich	22	55	2,1	-0,40	0,0019
22,90 m <sup>2</sup>	Holzfenster	14	118	1,0	0,19	0,0009
134,80 m <sup>2</sup>	IWI 01 a Ständer-Scheidewand, nichttragend	11	16	0,8	0,17	0,0007
78,60 m <sup>2</sup>	KDI 01 a _Leichtbau-Kellerdecke	14	36	1,4	-0,27	0,0013
<b>803,90 m<sup>2</sup></b>	<b>Summe</b>			<b>24,7</b>	<b>-1,39</b>	<b>0,0208</b>

### B4: Herstellung der Ersatzbaustoffe

Menge	Bauteil	ΔOI3		PENRT	GWP-total	AP
		BG3, BZF	pro m <sup>2</sup> Bt	kWh	kg CO <sub>2</sub> equ.	kg SO <sub>2</sub> equ.
		pro a m <sup>2</sup> BZF				
229,40 m <sup>2</sup>	AW01 Außenwand Holzbau hinterlüftet E0/E+1	1	1	0,10	0,012	0,00003
101,90 m <sup>2</sup>	EAm 02 a Erdberührte Stahlbeton-Außenwand	0	0	0,00	0,000	0,00000
78,60 m <sup>2</sup>	Efu 01 a Plattenfundament, unterseitig gedämmt, Nassestrich	0	0	0,00	0,000	0,00000
79,10 m <sup>2</sup>	FD01 Flachdach	2	5	0,20	0,015	0,00010

78,60 m <sup>2</sup>	GDI 01 a _Leichtbau- (oder Tram-) Geschoßdecke, Nassestrich	0	0	0,00	0,000	0,00000
22,90 m <sup>2</sup>	Holzfenster	14	118	0,97	0,186	0,00094
134,80 m <sup>2</sup>	IWI 01 a Ständer-Scheidewand, nichttragend	0	0	0,00	0,000	0,00000
78,60 m <sup>2</sup>	KDI 01 a _Leichtbau-Kellerdecke	0	0	0,00	0,000	0,00000
<b>803,90 m<sup>2</sup></b>	<b>Summe</b>			<b>1,27</b>	<b>0,213</b>	<b>0,00108</b>

### A1-A3 + B4: Herstellung der Baustoffe

Menge	Bauteil	$\Delta OI_3$		PENRT kWh	GWP-total kg CO <sub>2</sub> equ. pro a m <sup>2</sup> BZF	AP kg SO <sub>2</sub> equ.	EI <sub>KON</sub> pro m <sup>2</sup> Bt
		BG3, BZF	pro m <sup>2</sup> Bt				
229,40 m <sup>2</sup>	AW01 Außenwand Holzbau hinterlüftet E0/E+1	47	40	5,3	-2,25	0,0050	0,95
101,90 m <sup>2</sup>	EAm 02 a Erdberührte Stahlbeton-Außenwand	66	128	5,2	1,23	0,0037	1,11
78,60 m <sup>2</sup>	Efu 01 a Plattenfundament, unterseitig gedämmt, Nassestrich	58	146	4,4	0,99	0,0035	1,07
79,10 m <sup>2</sup>	FD01 Flachdach	46	114	4,7	-1,02	0,0039	1,44
78,60 m <sup>2</sup>	GDI 01 a _Leichtbau- (oder Tram-) Geschoßdecke, Nassestrich	22	55	2,1	-0,40	0,0019	0,83
22,90 m <sup>2</sup>	Holzfenster	27	236	1,9	0,37	0,0019	0,48
134,80 m <sup>2</sup>	IWI 01 a Ständer-Scheidewand, nichttragend	11	16	0,8	0,17	0,0007	0,30
78,60 m <sup>2</sup>	KDI 01 a _Leichtbau-Kellerdecke	14	36	1,4	-0,27	0,0013	0,79
<b>803,90 m<sup>2</sup></b>	<b>Summe</b>			<b>25,9</b>	<b>-1,18</b>	<b>0,0219</b>	