

# OI3-Ausweis inkl. GWP-Speicher – Neubau

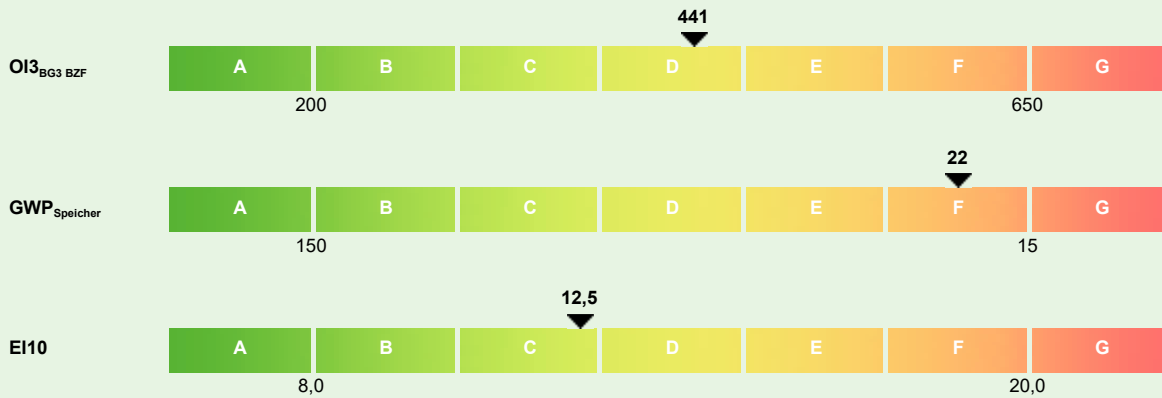


www.baubook.at/eco2soft  
Ökobilanz für Gebäude

Projektname: **EFH Kel\_unkond Stb. WDVS - KST-Fe.**

## Gebäude - Gesamtergebnis und Eingabedaten

*OI3 BG3 BZF:	441 Punkte	BGF:	158,24 m <sup>2</sup>
GWP-Speicher:	21,8 kg CO <sub>2</sub> equ. / m <sup>2</sup> BZF	BZF:	197,54 m <sup>2</sup>
EI10:	12,53 Punkte	I <sub>c</sub> :	1,45 m
PENRT:	32,7 kWh / a m <sup>2</sup> BZF	Richtwertekatalog:	IBO-Richtwerte 2020
GWP-total:	7,95 kg CO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	Nutzungsdauer berücksichtigt:	ja, mit ganzzahligen Austauschraten
AP:	0,0267 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	28,5	–	4,20	–	–
GWP-total	kg CO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	7,17	–	0,781	–	–
AP	kg SO <sub>2</sub> equ. / a m <sup>2</sup> BZF	0,0234	–	0,00331	–	–

A1-A3	Herstellung der Baustoffe
A4	Transport der Baustoffe
B4	Ersatz von Baustoffen
B6	Gebäudebetrieb
C1-C4	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. pro a m <sup>2</sup> BZF	kg SO <sub>2</sub> equ.
229,40 m <sup>2</sup>	AWm 01 a Stahlbeton-Außenwand, WDVS	90	77	6,5	1,93	0,0052
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	53	132	4,2	0,95	0,0029
78,60 m <sup>2</sup>	GDm 01 a Stahlbeton-Geschoßdecke, Nassestrich (Nassräume)	37	94	2,5	0,73	0,0024
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>	KDu 01 a Kellerdecke massiv, unterseitig gedämmt	47	119	3,2	0,81	0,0032
22,90 m <sup>2</sup>	Kunststofffenster	24	210	1,6	0,36	0,0017
<b>803,90 m<sup>2</sup></b>	<b>Summe</b>			<b>28,5</b>	<b>7,17</b>	<b>0,0234</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. pro a m <sup>2</sup> BZF	kg SO <sub>2</sub> equ.
229,40 m <sup>2</sup>	AWm 01 a Stahlbeton-Außenwand, WDVS	26	23	2,28	0,397	0,00141
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>	GDm 01 a Stahlbeton-Geschoßdecke, Nassestrich (Nassräume)	1	3	0,09	0,014	0,00006
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>	KDu 01 a Kellerdecke massiv, unterseitig gedämmt	0	0	0,00	0,000	0,00000
22,90 m <sup>2</sup>	Kunststofffenster	24	210	1,63	0,355	0,00175
<b>803,90 m<sup>2</sup></b>	<b>Summe</b>			<b>4,20</b>	<b>0,781</b>	<b>0,00331</b>

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

Menge	Bauteil	$\Delta OI3$		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>	AWm 01 a Stahlbeton-Außenwand, WDVS	116	100	8,7	2,33	0,0066	1,31
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	55	137	4,4	0,96	0,0030	1,50
78,60 m <sup>2</sup>	GDm 01 a Stahlbeton-Geschoßdecke, Nassestrich (Nassräume)	38	96	2,6	0,74	0,0024	0,53
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>	KDu 01 a Kellerdecke massiv, unterseitig gedämmt	47	119	3,2	0,81	0,0032	1,26
22,90 m <sup>2</sup>	Kunststofffenster	49	420	3,3	0,71	0,0035	0,35
<b>803,90 m<sup>2</sup></b>	<b>Summe</b>			<b>32,7</b>	<b>7,95</b>	<b>0,0267</b>	