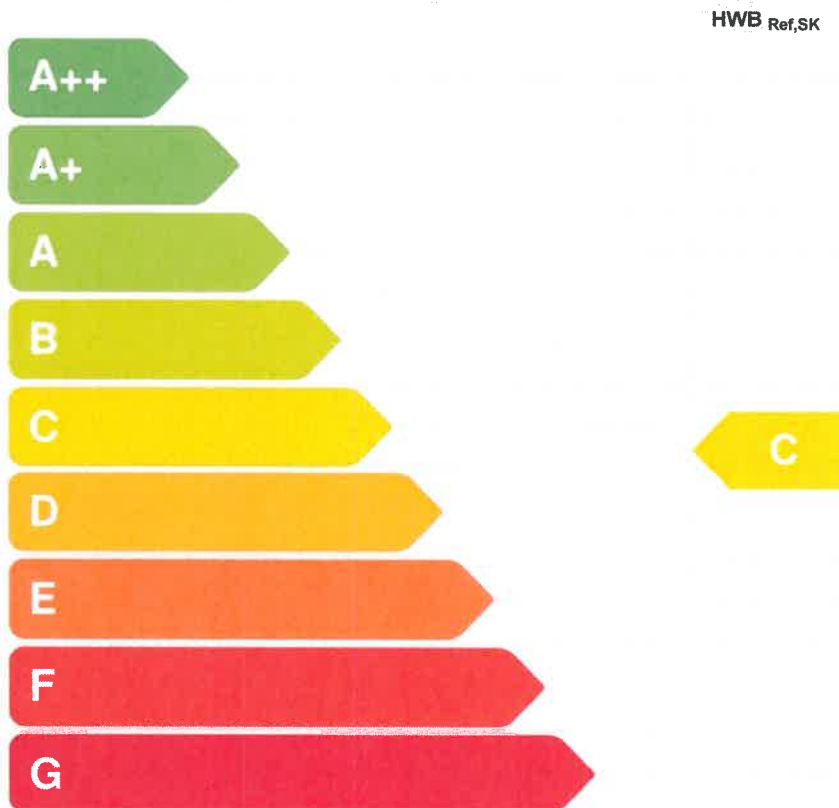


# Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

**OiB** ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK  
**OiB-Richtlinie 6**  
 Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	FF Großweiffendorf	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	Gebäude ohne Garage und Lager	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Sonstige konditionierte Gebäude	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Großweiffendorf
PLZ/Ort	4931 Mettmach	KG-Nr.	46118
Grundstücksnr.	2203/6	Seehöhe	464 m

## SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



**HWB<sub>Ref</sub>**: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

**KB\***: Der **außeninduzierte Kühlbedarf** ist jener Kühlbedarf, bei dessen Berechnung die inneren Wärmelasten und die Luftwechselrate null zu setzen sind (Infiltration  $n_x$  wird mit dem Wert 0,15 angesetzt).

**RK**: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

**SK**: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

**Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.**

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude



ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: April 2019

## GEBÄUDEKENNDATEN

## EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	192,1 m <sup>2</sup>	Heiztage	318 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	153,7 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	4 040 Kd	Solarthermie	- m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> )	671,6 m <sup>3</sup>	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	412,3 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-15,5 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,61 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,63 m	mittlerer U-Wert	0,40 W/m <sup>2</sup> K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m <sup>2</sup>	LEK <sub>T</sub> -Wert	32,72	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m <sup>2</sup>	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V <sub>B</sub>	- m <sup>3</sup>			Kältebereitstellungs-System	

## WÄRMEBEDARF (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf  $HWB_{Ref,RK} = 73,7 \text{ kWh/m}^2\text{a}$   
Außeninduzierter Kühlbedarf  $KB^*_{RK} = 0,0 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf  $Q_{h,Ref,SK} = 17\,014 \text{ kWh/a}$   $HWB_{Ref,SK} = 88,6 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Bauzone GmbH Herzog Odilo-Straße 4, 5310 Mondsee
Ausstellungsdatum	09.07.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	08.07.2031		
Geschäftszahl	7176		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.



# Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude



ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: April 2019

## BAUTEILTYP/BAUTEIL

### WÄNDE gegen Außenluft

AW01 Außenwand Mauerwerk  $U_{AW01} = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{AW01,zul} = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

AW03 Außenwand Stahlbeton  $U_{AW03} = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{AW03,zul} = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

### WÄNDE gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW01 Wand zu geschlossener Garage  $U_{IW01} = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{IW01,zul} = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### WÄNDE erdberührt

EW01 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdrich)  $U_{EW01} = 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{EW01,zul} = 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

### FENSTER, FENSTERTÜREN, VERGLASTE TÜREN gegen Außenluft

Prüfnormmaß Typ 1 (T1)  $U_{FE} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{FE,zul} = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

### TÜREN unverglast, gegen Außenluft

0,80 x 2,20 Haustür  $U_{FE} = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{FE,zul} = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

2,12 x 2,20 Haustür  $U_{FE} = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{FE,zul} = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

### TORE Rolltore, Sektionaltore u. dgl. gegen Außenluft

6,00 x 4,00 Tor  $U_{FE} = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{FE,zul} = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

### DECKEN innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

ZD01 warme Zwischendecke  $U_{ZD01} = 2,81 \text{ W/m}^2\text{K}$

### BÖDEN erdberührt

EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdrich)  $U_{EB01} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$  entspricht  $U_{EB01,zul} = 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Bauteil Anforderungen FF Großweiffendorf

BAUTEILE		R-Wert	R-Wert min	U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
AW01	Außenwand Mauerwerk			0,33	0,35	Ja
EB01	erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich)	3,68	3,50	0,25	0,40	Ja
EW01	erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdreich)			0,36	0,40	Ja
AW03	Außenwand Stahlbeton			0,35	0,35	Ja
IW01	Wand zu geschlossener Garage			0,34	0,60	Ja

FENSTER		U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
0,80 x 2,20 Haustür (unverglaste Tür gegen Außenluft)		1,30	1,70	Ja
2,12 x 2,20 Haustür (unverglaste Tür gegen Außenluft)		1,30	1,70	Ja
6,00 x 4,00 Tor (Tor)		1,70	2,50	Ja
Prüfnormmaß Typ 1 (T1) (gegen Außenluft vertikal)		0,84	1,70	Ja

Einheiten: R-Wert [m<sup>2</sup>K/W], U-Wert [W/m<sup>2</sup>K]

U-Wert berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946

Quelle U-Wert max: OIB Richtlinie 6