

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



9640 Kötschach-Mauthen 186
Mobil: 0699 / 111 222 03
Mail: info@rs-energie.at
www.rs-energie.at

BEZEICHNUNG GUGGENBERGER UWE "NEUBAU WOHNHAUS"

Gebäudeteil	EG & DG	Baujahr	2013
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Mallestig
PLZ/Ort	9585 Gödersdorf	KG-Nr.	75428
Grundstücksnr.	240/5	Seehöhe	579 m

Spezifischer Heizwärmebedarf, Primärenergiebedarf, Kohlendioxidemissionen und Gesamtenergieeffizienz-Faktor (Standortklima)

	HWB _{SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Benutzerverhaltens. 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 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



9640 Kötschach-Mauthen 186
Mobil: 0699 / 111 222 03
Mail: info@rs-energie.at
www.rs-energie.at

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	164 m ²	Klimaregion	SB	mittlerer U-Wert	0,22 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	131 m ²	Heiztage	200 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	538 m ³	Heizgradtage	3883 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	418 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,78 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	19,8
charakteristische Länge	1,29 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima		Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012
		zonenbezogen	spezifisch	
HWB	34,9 kWh/m ² a	6.515 kWh/a	39,7 kWh/m ² a	53,3 kWh/m ² a erfüllt
WWWB		2.097 kWh/a	12,8 kWh/m ² a	
HTEB		3.020 kWh/a	18,4 kWh/m ² a	
HTEB _{RH}		-5.171 kWh/a	-31,5 kWh/m ² a	
HTEB _{WW}		-857 kWh/a	-5,2 kWh/m ² a	
HEB		3.354 kWh/a	20,4 kWh/m ² a	
HHSB		2.696 kWh/a	16,4 kWh/m ² a	
EEB		6.050 kWh/a	36,9 kWh/m ² a	108,6 kWh/m ² a erfüllt
PEB		15.850 kWh/a	96,6 kWh/m ² a	
PEB _{n.ern.}		13.007 kWh/a	79,3 kWh/m ² a	
PEB _{ern.}		2.843 kWh/a	17,3 kWh/m ² a	
CO ₂		2.523 kg/a	15,4 kg/m ² a	
f _{GEE}			0,80	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ing. Stephan Ranner
Ausstellungsdatum	02.01.2013		
Gültigkeitsdatum	Planung		



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