

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG WA- Uderns

Gebäude(-teil)

Baujahr

2013

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße

Kirchweg

Katastralgemeinde

Uderns

PLZ/Ort

6271

Uderns

KG-Nr.

87123

Grundstücksnr.

1555/2

Seehöhe

545 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



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-Brundfläche, 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 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 BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der 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

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.039,68 m ²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,27 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	831,74 m ²	Heiztage	194 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	2.980,00 m ³	Heizgradtage	3.994 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.340,88 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,45 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	19
charakteristische Länge	2,22 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen		
HWB	24,19 kWh/m ² a	28.328 kWh/a	27,25 kWh/m ² a	37,60 kWh/m ² a erfüllt
WWWB		13.282 kWh/a	12,78 kWh/m ² a	
HTEB _{RH}		11.689 kWh/a	11,24 kWh/m ² a	
HTEB _{WW}		5.383 kWh/a	5,18 kWh/m ² a	
HTEB		17.559 kWh/a	16,89 kWh/m ² a	
HEB		59.168 kWh/a	56,91 kWh/m ² a	
HHSB		17.077 kWh/a	16,43 kWh/m ² a	
EEB		76.245 kWh/a	73,34 kWh/m ² a	96,81 kWh/m ² a erfüllt
PEB		114.674 kWh/a	110,30 kWh/m ² a	
PEB _{n.ern}		106.419 kWh/a	102,36 kWh/m ² a	
PEB _{ern.}		8.255 kWh/a	7,94 kWh/m ² a	
CO ₂		21.173 kg/a	20,36 kg/m ² a	
f _{GEE}	0,685	0,664		

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn **Marco Giehl**

Ausstellungsdatum **30.11.2012**

Unterschrift

Gültigkeitsdatum **30.11.2022**

giehl krassnitzer
GmbH
PLANUNG · PROJEKTMANAGEMENT · BAUTRÄGER

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

Dorfsäge 10 | 6271 Uderns
T: +43 (0) 664 25 725 80
M: office@giehl-krassnitzer.at
www.giehl-krassnitzer.com