

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG	Doppelhaus			
Gebäude(-teil)			Baujahr	2014
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus		Letzte Veränderung	
Straße	Hauptstrasse 410		Katastralgemeinde	Straßerfeld
PLZ/Ort	2231	Strasshof a.d.Nordbahn	KG-Nr.	6024
Grundstücksnr.	77/25		Seehöhe	165 m

Merkmal **Merkmalgemeinde**

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)

Bauamt HWB_{SK}

A ++	GEBÜHR VON € 3,90	ENTRICHTET	HAUS TYP „A“
A +	BAR BELEG NR. B/ 27144		
A	DATUM 26.3.15		
B	UNTERSCHRIFT		
B			
C			
D			
E			
F			
G			

ARCHITEKT
DIPL. ING. ANDREAS FÜRSTENBERGER
STÄATLICH BEFUGTER UND BEEIDETER ZIVILTECHNIKER
A-2230 GÄNSERNDORF, BAHNSTRASSE 50/2
TEL: 02282/61404 FAX: DW 20
architekt@fuerstenberger.at

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.

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 nach Maßgabe der NÖ GEEV 2008.

Version: AX3000 für Allplan (20140211) V2014

Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	508,6 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,20 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	406,9 m ²	Heiztage	195 d/a	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	1589,5 m ³	Heizgradtage	3454 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	883,2 m ²	Norm-Außentemperatur	-14 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (A/V)	0,56	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -WERT	16
charakteristische Länge	1,80 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen		OIB Neubau Anforderung 2012	
HWB	26,53 kWh/m ² a	13.853 kWh/a	27,24 kWh/m ² a	42,67 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		6.498 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		-9.165 kWh/a	-18,02 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		-3.168 kWh/a	-6,23 kWh/m ² a		
HTEB		-12.332 kWh/a	-24,25 kWh/m ² a		
HEB		8.019 kWh/a	15,77 kWh/m ² a		
HHSB		8.354 kWh/a	16,43 kWh/m ² a		
EEB		16.373 kWh/a	32,19 kWh/m ² a	53,05 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		42.897 kWh/a	84,34 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern.}		35.202 kWh/a	69,21 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		7.695 kWh/a	15,13 kWh/m ² a		
f _{GEE}	0,59		0,63		

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	01. Dezember 2014
Gültigkeitsdatum	01. Dezember 2024

ErstellerIn
Unterschrift

Arch Fürstenberger ARCHITEKT

DIPL. ING. ANDREAS FÜRSTENBERGER
 STAATLICH BEFUGTER UND BEEIDETER ZIVILTECHNIKER
 A-2230 GÄNSERNDORF, BAHNSTRASSE 50/2
 TEL: 02282/61404 FAX: DUV 20
 architekt@fuerstenberger.at

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.