

# Energieausweis für Wohngebäude

<b>BEZEICHNUNG</b>	MFH Wohnpark Kürnberghof (nach OIB-RL6, Ausgabe 20		
Gebäude(-teil)		Baujahr	1992
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Schafferstraße 37	Katastralgemeinde	Rufling
PLZ/Ort	4060 Leonding	KG-Nr.	45309
Grundstücksnr.	389/1	Seehöhe	287 m

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

	HWB <sub>SK</sub>	PEB <sub>SK</sub>	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	f <sub>GEE</sub>
<b>A ++</b>				
<b>A +</b>				
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>				
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				

**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 f 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 Haushaltsstrom 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.

**CO<sub>2</sub>:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

**f<sub>GEE</sub>:** Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiefaktor und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.317,6 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region N	mittlerer U-Wert	0,48 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.854,1 m <sup>2</sup>	Heiztage	239 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	6.245,0 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3582 K-d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.208,2 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,51 m <sup>-1</sup>	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	36,32
charakteristische Länge	1,95 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	50,7 kWh/m <sup>2</sup> a	128.310 kWh/a	55,4 kWh/m <sup>2</sup> a	57,1 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		29.607 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		14.494 kWh/a	6,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		50.918 kWh/a	22,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		68.327 kWh/a	29,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		227.091 kWh/a	98,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		30.453 kWh/a	13,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		257.544 kWh/a	111,1 kWh/m <sup>2</sup> a	106,0 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht erfüllt
PEB		349.710 kWh/a	150,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n.ern.</sub>		334.027 kWh/a	144,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern</sub>		15.683 kWh/a	6,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		66.820 kg/a	28,8 kg/m <sup>2</sup> a		
f <sub>GEE</sub>	1,02		1,01		

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ingenieurbüro Pözlberger e.U.
Ausstellungsdatum	19.12.2012	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	18.12.2022		

# Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -



## VERWENDETE SOFTWARE

**Gebäudeprofi**  
Version 4.1.1

Bundesland: Oberösterreich

ETU GmbH  
Traungasse 14  
A-4600 Wels  
www.etu.at - office@etu.at

## VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude, Ausgabe 2011-11-01

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile, Ausgabe 2011-03-01

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf, Ausgabe 2010-01-01

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf, Ausgabe 2011-03-01

## ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten

Bauphysikalische Eingabedaten

Haustechnische Eingabedaten