

# Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Laakirchen_Mittelhaus Reihe 1-4_Fertigstellung		
Gebäude(-teil)	Energieausweis (Einfamilienhäuser)	Baujahr	2013
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Traunfeldstraße	Katastralgemeinde	Oberweis
PLZ/Ort	4663 Laakirchen	KG-Nr.	42146
Grundstücksnr.	668/4	Seehöhe	439

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

	HWB SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +	A+			
A			A	A
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.

**HSB:** 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.

**fGEE:** 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

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	199,34 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,231 W/m <sup>2</sup> K
Bezugs-Grundfläche	159,47 m <sup>2</sup>	Heiztage	228 d	Bauweise	schwere
Brutto-Volumen	602,23 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3632 Kd	Art der Lüftung	RLT Anlage,...
Gebäude-Hüllfläche	265,09 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,44 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	16 -
charakteristische Länge	2,27 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF Energieausweis (Einfamilienhäuser)

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB	11,00 kWh/m <sup>2</sup> a	2.264 kWh/a	11,36 kWh/m <sup>2</sup> a	37,12 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		2.547 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB RH		-450 kWh/a	-2,26 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB WW		5.239 kWh/a	26,28 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		5.898 kWh/a	29,59 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		10.709 kWh/a	53,72 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		3.274 kWh/a	16,42 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		13.983 kWh/a	70,14 kWh/m <sup>2</sup> a	92,12 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB		26.844 kWh/a	134,70 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB n.ern.		12.112 kWh/a	60,80 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB ern.		14.732 kWh/a	73,90 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		2.317 kg/a	11,60 kg/m <sup>2</sup> a		
f GEE	0,74 -		0,76 -		

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ing. Manuel Stocker
Ausstellungsdatum	05.06.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	04.06.2023		

**ifea**  
INSTITUT FÜR  
ENERGIEAUSWEIS GMBH

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 innerhalb der Energiezone von den hier angegebenen abweichen.

Tel.: +43 05 9000 3794 | Fax: +43 05 9000 53794  
Email: office@ifea.at | Web: www.ifea.at