

# Energieausweis für Wohngebäude

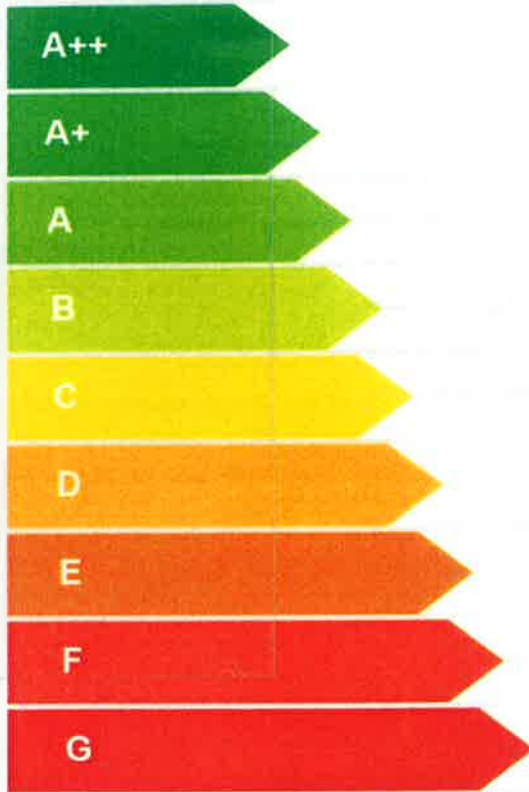
**ECOTECH**  
Niederösterreich

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

<b>BEZEICHNUNG</b>	Oberndorf- Melkuferweg		Baujahr	in Planung
Gebäude(-teil)	Stiege 1		Letzte Veränderung	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		Katastralgemeinde	Oberndorf an der Melk
Straße	Melkuferweg		KG-Nr.	22122
PLZ/Ort	3281	Oberndorf an der Melk	Seehöhe	281 m
Grundstücksnr.	105/3; 105/4; 105/5			

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)



HWB<sub>SK</sub>

Marktgemeinde Oberndorf a.d.Melk

Geb. Verz. Nr. 61/2014

am 25. März 2014 entrichtet.

Bundesgebühr € 21,80

Verwaltungsabgabe € —

Unterschrift [Signature]

**B**

**ORIGINAL**

Hierauf bezieht sich der h.a. Baubewilligungsbescheid vom 26.05.2014, Zl. 33/2014.

Oberndorf an der Melk, 26.05.2014

Der Bürgermeister  
Sturmlechner



**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.

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

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

**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.

**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.

# Energieausweis für Wohngebäude

**ECOTECH**  
Niederösterreich

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	670,53 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,30 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugs-Grundfläche	536,43 m <sup>2</sup>	Heiztage	195 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	2.172,11 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.576 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.264,10 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-16,1 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,58 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	24,20
charakteristische Länge	1,72 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	26,5 kWh/m <sup>2</sup> a	19.458 kWh/a	29,0 kWh/m <sup>2</sup> a	43,9 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		8.566 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		-16.165 kWh/a	-24,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		-1.404 kWh/a	-2,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		-17.356 kWh/a	-25,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		10.668 kWh/a	15,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		11.013 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		18.312 kWh/a	27,3 kWh/m <sup>2</sup> a	56,8 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB		47.088 kWh/a	70,2 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n.ern</sub>		38.641 kWh/a	57,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern.</sub>		8.447 kWh/a	12,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>					
f <sub>GEE</sub>	0,57		0,55		

## ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 26.02.2014

Gültigkeitsdatum 26.02.2024

ErstellerIn **DI Gerhard Burian ZT GmbH** 14/45 98  
Dipl. Ing. Gerhard Burian

Unterschrift



*Gerhard Burian*  
**DI Gerhard Burian ZT GmbH**  
Technische Physik

A-2620 Wartmannstetten  
Seite 2 / 54

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.