

Energieausweis für Wohngebäude

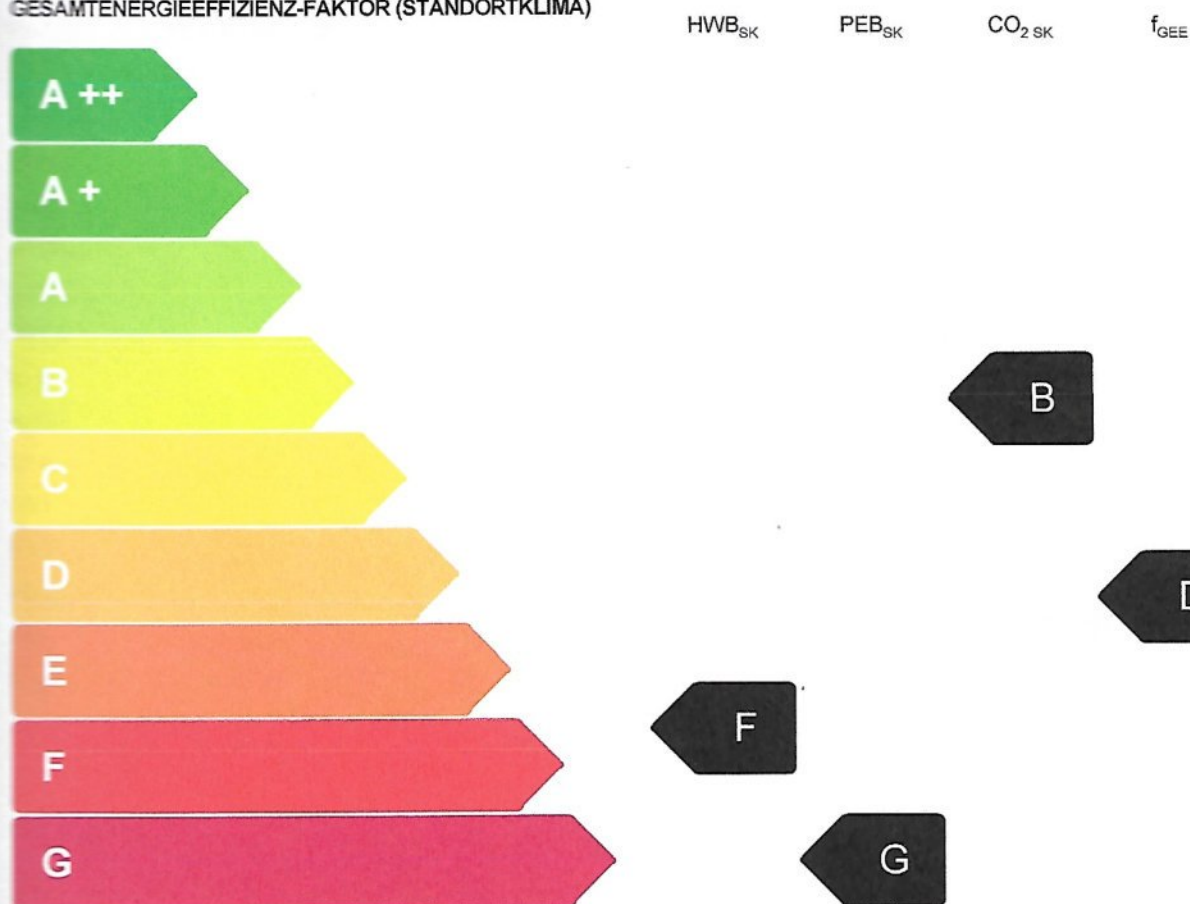
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ing.neubauer
energie:kompetenz

BEZEICHNUNG	thomasroith 36 4901			
Gebäude(-teil)	2 Wohnungen	Baujahr	1900	
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	Fenster	
Straße	Thomasroitherstraße 36 Top 2 und Top 3		Katastralgemeinde	Plötzenedt
PLZ/Ort	4901 Ottnang am Hausruck	KG-Nr.	50209	
Grundstücksnr.	.151	Seehöhe	533 m	

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



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

MWwB: 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.

HHStB: 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.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende 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 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

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ing.neubauer
energiekompetenz

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	131,5 m ²	Klimaregion	Region NF	mittlerer U-Wert	1,12 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	105,2 m ²	Heiztage	365 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	427,3 m ³	Heizgradtage	3980 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	229,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,8 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,54 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _r -Wert	86,88
charakteristische Länge	1,87 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

HWB	174,5 kWh/m ² a	27.138 kWh/a	206,4 kWh/m ² a	58,5 kWh/m ² a	nicht erfüllt
WWWB		1.680 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		1.114 kWh/a	8,5 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		220 kWh/a	1,7 kWh/m ² a		
HTEB		1.830 kWh/a	13,9 kWh/m ² a		
HEB		30.647 kWh/a	233,1 kWh/m ² a		
HHSB		2.159 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		32.806 kWh/a	249,5 kWh/m ² a	106,4 kWh/m ² a	nicht erfüllt
PEB		57.136 kWh/a	434,6 kWh/m ² a		
PEB _{n.em.}		17.703 kWh/a	134,7 kWh/m ² a		
PEB _{em.}		39.433 kWh/a	299,9 kWh/m ² a		
CO ₂		3.340 kg/a	25,4 kg/m ² a		
f _{GEE}	2,25		2,32		

ERSTELLT

GWR-Zahl ErstellerIn ing. michael Neubauer

Ausstellungsdatum 03.06.2016 Unterschrift

Gültigkeitsdatum 02.06.2026

