

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecotech
Burgenland

BEZEICHNUNG EAW GUTDEUTSCH

Gebäude(-teil) WH GUTDEUTSCH_EINREICHUNG

Baujahr 2014

Nutzungsprofil Einfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße Neudorferstraße 54A

Katastralgemeinde Parndorf

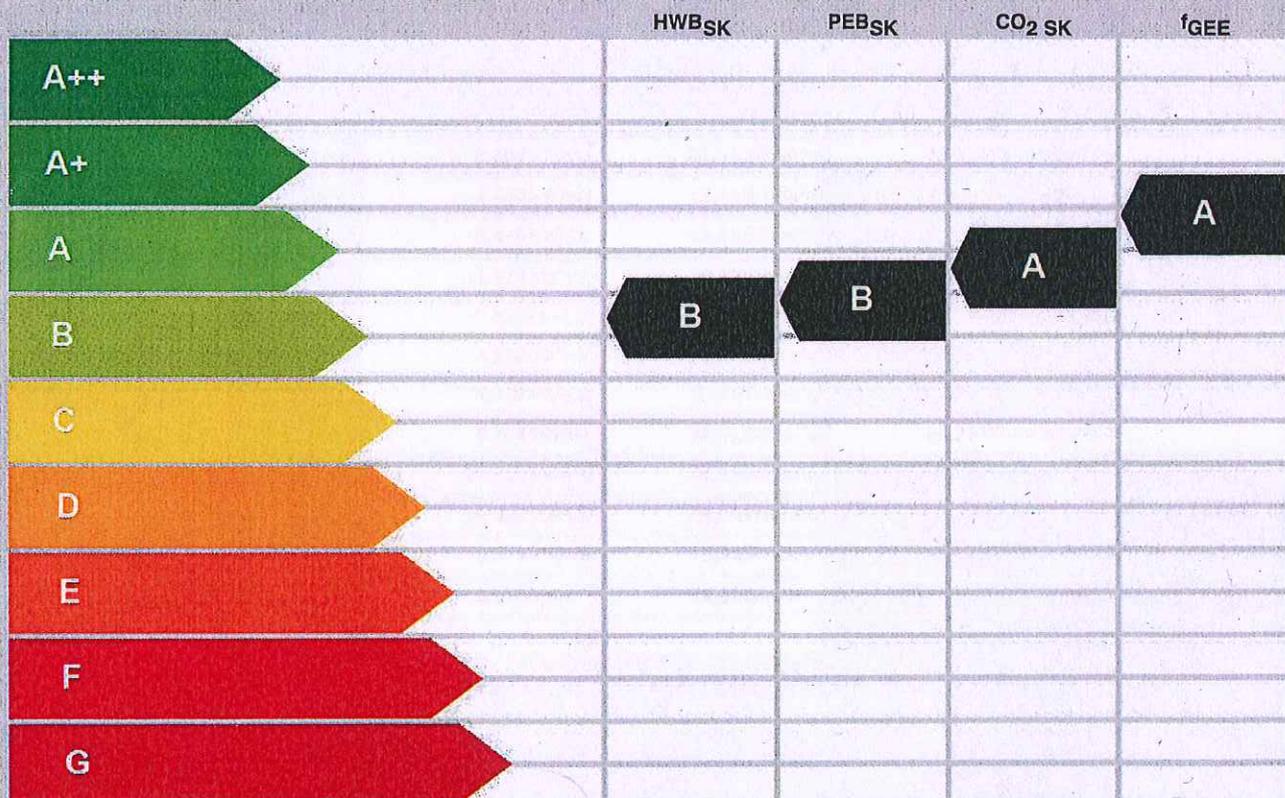
PLZ/Ort 7111 Parndorf

KG-Nr. 32020

Grundstücksnr. 1785/20

Seehöhe 147 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



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 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.

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 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

ecotech
Burgenland

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	266,59 m ²	Klimaregion	N/SO	mittlerer U-Wert	0,18 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	213,27 m ²	Heiztage	194 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	1.068,70 m ³	Heizgradtage	3.294 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	817,46 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (A/V)	0,76 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	16,33
charakteristische Länge	1,31 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Sanierungs-Anforderung 2010	
HWB	34,6 kWh/m ² a	8.504 kWh/a	31,9 kWh/m ² a	62,0 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		3.406 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		-6.448 kWh/a	-24,2 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		-1.379 kWh/a	-5,2 kWh/m ² a		
HTEB		-7.620 kWh/a	-28,6 kWh/m ² a		
HEB		4.290 kWh/a	16,1 kWh/m ² a		
HHSB		4.379 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		8.669 kWh/a	32,5 kWh/m ² a	65,2 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		22.713 kWh/a	85,2 kWh/m ² a		
PEB _{ern}		18.638 kWh/a	69,9 kWh/m ² a		
PEB _{ern}		4.074 kWh/a	15,3 kWh/m ² a		
CO ₂		3.615 kg/a	13,6 kg/m ² a		
f _{GEE}	0,71		0,71		

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	15.01.2015
Gültigkeitsdatum	15.01.2025

Ersteller n

BAUMEISTER ING. ALEXANDER NIESSL
EINREICH, POLIER, KONSTRUKTIVE PLANUNG
ENERGIEAUSWEIS

Unterschrift

A-1100 WIEN HARDTMUTHGASSE 74/19-20
Mobil: 0699.11 444 664 Mail: A.Niessl@gmx.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.

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: **EAW GUTDEUTSCH**

Datum: 15. Januar 2015

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)	
Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen	
Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2011) Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden) Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6 Berechnet mit ECOTECH 3.3	
Ermittlung der Eingabedaten	
Geometrische Daten	lt. Einreichplan Nr. 1400_33 01A EP vom 28.10.201
Bauphysikalische Daten	lt. Einreichplan Nr. 1400_33 01A EP vom 28.10.201
Haustechnik Daten	lt. Einreichplan Nr. 1400_33 01A EP vom 28.10.201
Weitere Informationen	
Kommentare	
Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)	
Maßnahmen, die erforderlich sind, um in die nächst bessere Klasse des Energieausweises zu gelangen	
Maßnahmen, die erforderlich sind, um die aktuellen landesgesetzlichen Anforderungen für den Neubau zu erfüllen	