

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG 2014-01_SZ Waidhofen an der Thaya

Gebäude(-teil) konditioniert - Bauteil B

Baujahr

2014

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße

Katastralgemeinde

Waidhofen an der Thaya

PLZ/Ort 3830 Waidhofen an der Thaya

KG-Nr.

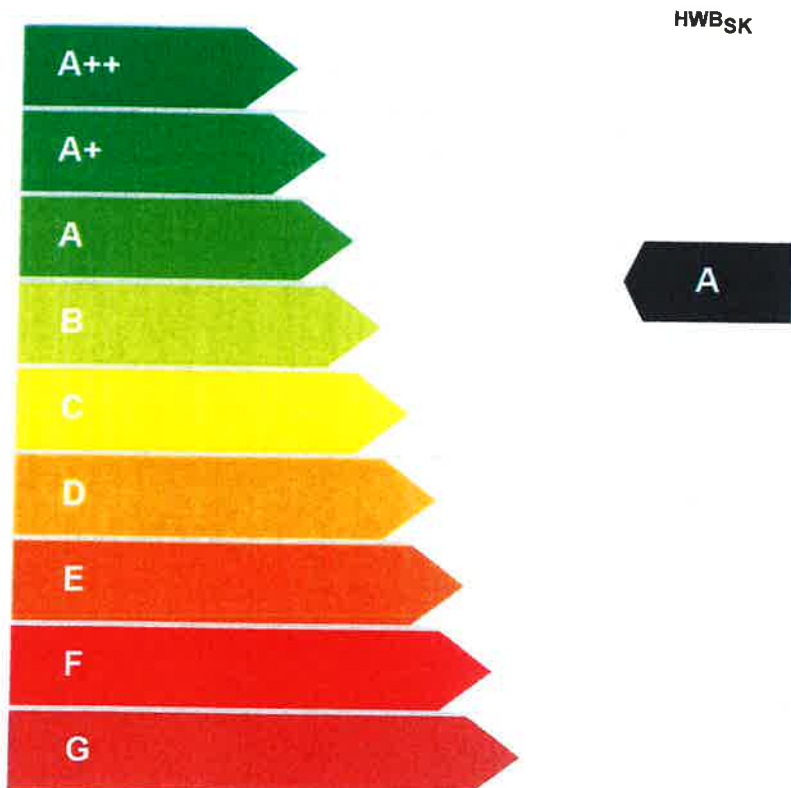
21194

Grundstücksnr. 1830/3

Seehöhe

477 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (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 nach Maßgabe der NO GEEV 2008.

Energieausweis für Wohngebäude

ECOTECH
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	555,49 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,22 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	444,39 m ²	Heiztage	194 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	1.785,00 m ³	Heizgradtage	3.783 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.132,51 m ²	Norm-Außentemperatur	-18,0 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (A/V)	0,63 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	18,46
charakteristische Länge	1,58 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012
HWB	20,4 kWh/m ² a	13.608 kWh/a	24,5 kWh/m ² a	46,5 kWh/m ² a erfüllt
WWWB		7.096 kWh/a	12,8 kWh/m ² a	
HTEB _{RH}		8.294 kWh/a	14,9 kWh/m ² a	
HTEB _{WW}		4.795 kWh/a	8,6 kWh/m ² a	
HTEB		13.303 kWh/a	23,9 kWh/m ² a	
HEB		34.008 kWh/a	61,2 kWh/m ² a	
HHSB		9.124 kWh/a	16,4 kWh/m ² a	
EEB		43.132 kWh/a	77,6 kWh/m ² a	104,4 kWh/m ² a erfüllt
PEB		82.832 kWh/a	149,1 kWh/m ² a	
PEB _{n.ern}		33.065 kWh/a	59,5 kWh/m ² a	
PEB _{ern.}		49.767 kWh/a	89,6 kWh/m ² a	
CO ₂				
f _{GEE}	0,63		0,59	

ERSTELLT

ErstellerIn

Ingenieurbüro für Bauphysik Christian Jachan GmbH&CoKG

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum

08.04.2015

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

08.04.2025

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.