

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG Klosterneuburg - Alleestraße 1C

Gebäude(-teil) Stiege 2

Baujahr

in Planung

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

-

Straße Alleestraße 1C

Katastralgemeinde

Klosterneuburg

PLZ/Ort 3400 Klosterneuburg

KG-Nr.

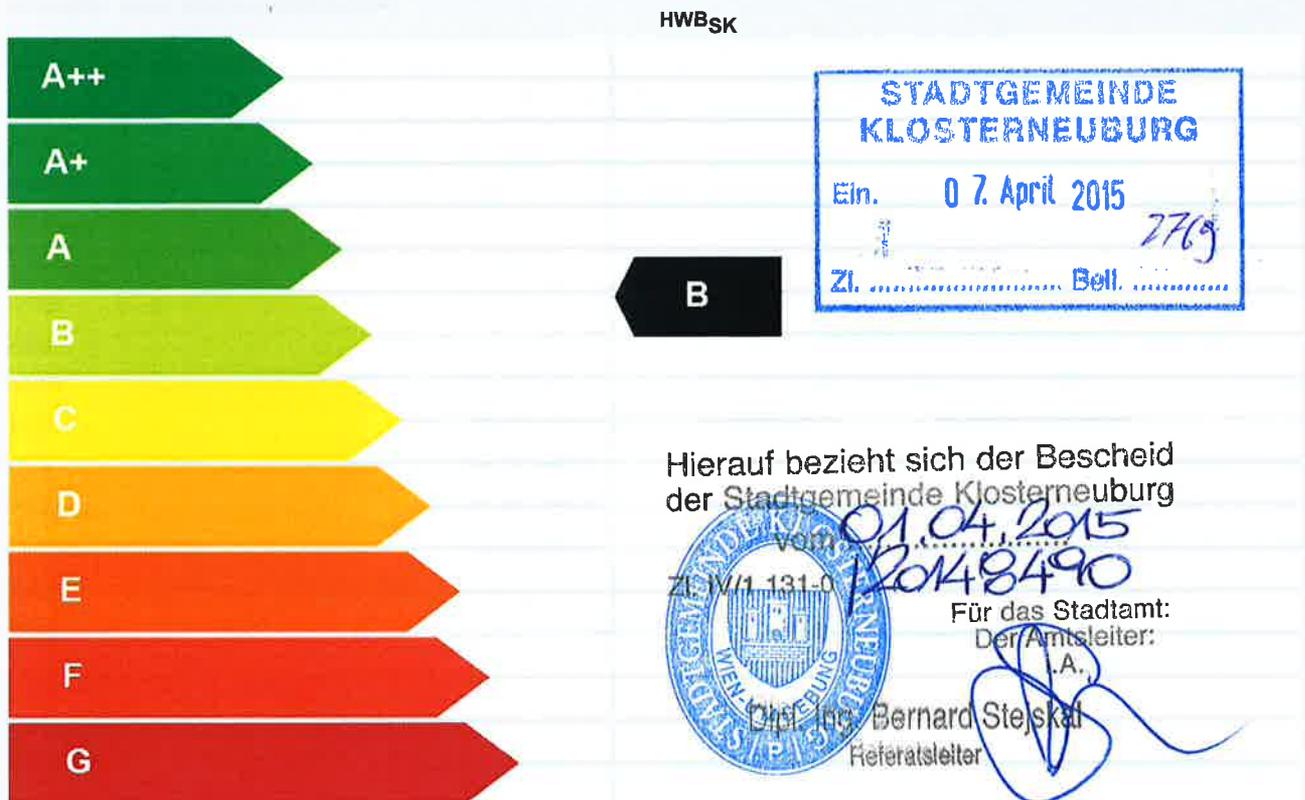
1704

Grundstücksnr. 3008/3

Seehöhe

170 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 6 °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.

HHB: 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 Vorkeiten 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.

Energieausweis für Wohngebäude

ECOTECH
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.499,50 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,29 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.199,60 m ²	Heiztage	186 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	4.880,10 m ³	Heizgradtage	3.459 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.485,30 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (A/V)	0,51 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	21,95
charakteristische Länge	1,96 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen		OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	25,3 kWh/m ² a	38.723 kWh/a	25,8 kWh/m ² a	40,4 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		19.156 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		-26.781 kWh/a	-17,9 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		3.258 kWh/a	2,2 kWh/m ² a		
HTEB		-22.682 kWh/a	-15,1 kWh/m ² a		
HEB		35.197 kWh/a	23,5 kWh/m ² a		
HHSB		24.629 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		52.083 kWh/a	34,7 kWh/m ² a	53,8 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		148.057 kWh/a	98,7 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern}		121.497 kWh/a	81,0 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		26.560 kWh/a	17,7 kWh/m ² a		
CO ₂					
f _{GEE}	0,67		0,67		

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum **05.09.2014**

Gültigkeitsdatum **05.09.2024**

ErstellerIn

Dorr - Schober & Partner ZT GmbH

Unterschrift

Dorr - Schober & Partner
Ziviltechnikergesellschaft mbH
A-1060 Wien • Linke Wienzeile 10/3
T: (0043 - 1) 587 61 31 • F: DW - 43
office@dsp-zt.at • www.dsp-zt.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.