



ecOTECH
Niederösterreich

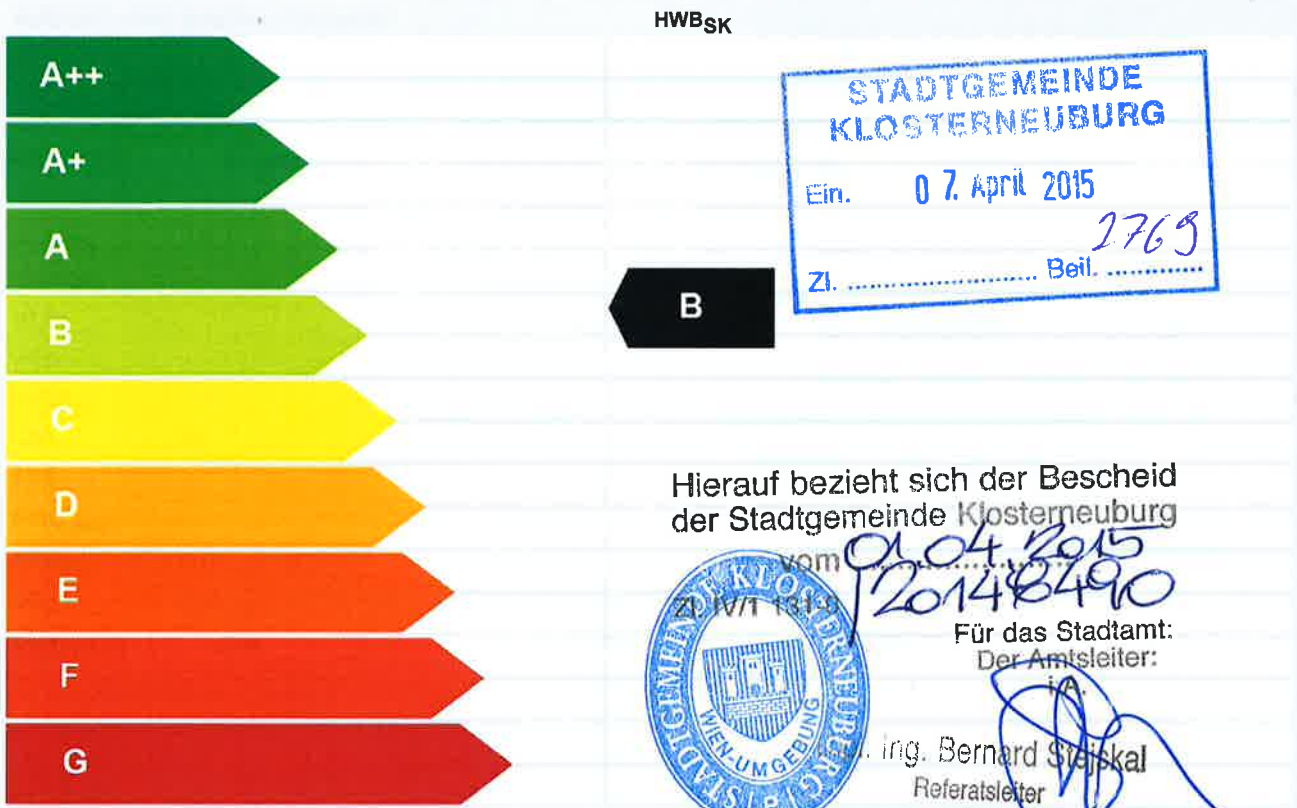
Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
| BEZEICHNUNG | Klosterneuburg - Alleestraße 1C | | |
| Gebäude(-teil) | Stiege 1 | 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)



Hierauf bezieht sich der Bescheid der Stadtgemeinde Klosterneuburg vom 07. April 2015



Für das Stadtamt:
Der Amtsleiter:
Ing. Bernard Stejskal
Referatsleiter

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 **Gesamtennergieeffizienz-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 NÖ GEEV 2008.

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 601,00 m ² | Klimaregion | N | mittlerer U-Wert | 0,27 W/(m ² K) |
| Bezugs-Grundfläche | 480,80 m ² | Heiztage | 196 d | Bauweise | mittelschwer |
| Brutto-Volumen | 1.951,40 m ³ | Heizgradtage | 3.459 Kd | Art der Lüftung | RLT mit WRG |
| Gebäude-Hüllfläche | 1.179,90 m ² | Norm-Außentemperatur | -12,6 °C | Sommertauglichkeit | eingehalten |
| Kompaktheit (A/V) | 0,60 1/m | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C | LEK _T -Wert | 22,17 |
| charakteristische Länge | 1,65 m | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | Referenzklima | Standortklima | | Anforderung | |
|----------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------|
| | spezifisch | zonenbezogen | spezifisch | OIB Neubau-Anforderung | 2012 |
| HWB | 28,3 kWh/m ² a | 17.426 kWh/a | 29,0 kWh/m ² a | 45,0 kWh/m ² a | erfüllt |
| WWWB | | 7.678 kWh/a | 12,8 kWh/m ² a | | |
| HTEB _{RH} | | -12.074 kWh/a | -20,1 kWh/m ² a | | |
| HTEB _{WW} | | 2.390 kWh/a | 4,0 kWh/m ² a | | |
| HTEB | | -9.141 kWh/a | -15,2 kWh/m ² a | | |
| HEB | | 15.963 kWh/a | 26,6 kWh/m ² a | | |
| HHSB | | 9.871 kWh/a | 16,4 kWh/m ² a | | |
| EEB | | 22.515 kWh/a | 37,5 kWh/m ² a | 58,1 kWh/m ² a | erfüllt |
| PEB | | 63.640 kWh/a | 105,9 kWh/m ² a | | |
| PEB _{n.ern} | | 52.223 kWh/a | 86,9 kWh/m ² a | | |
| PEB _{ern.} | | 11.416 kWh/a | 19,0 kWh/m ² a | | |
| CO ₂ | | | | | |
| f _{GEE} | 0,68 | | 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 Wienzelle 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.