

Energieausweis für Wohngebäude

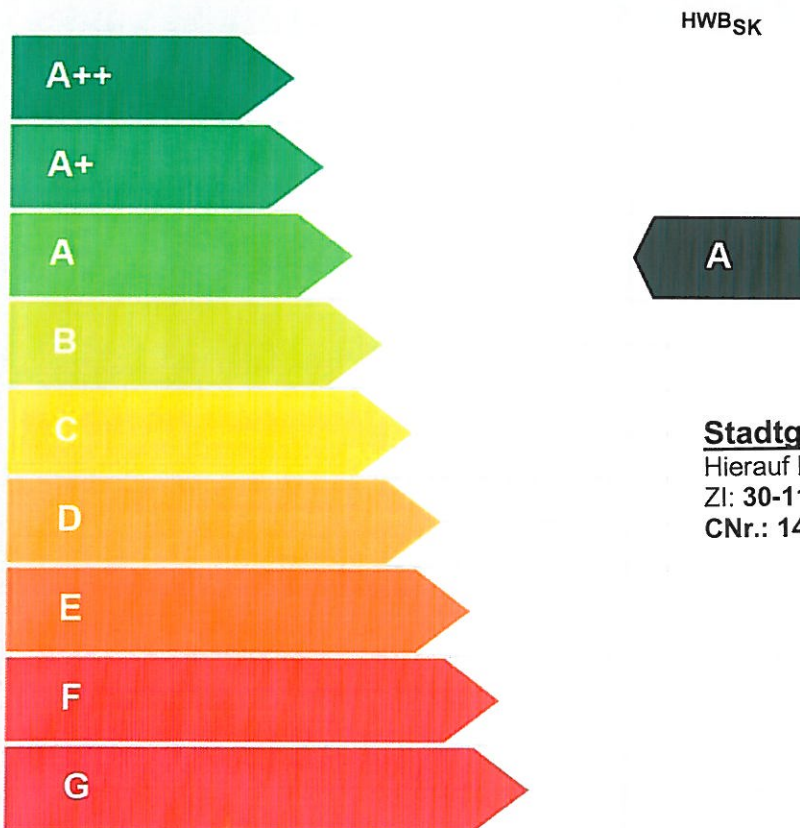
ECOTECH
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

| | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| BEZEICHNUNG | PMP Schaumannstraße BT D | | |
| Gebäude(-teil) | BT D | Baujahr | 2015 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | |
| Straße | Schaumannstraße 16-20 | Katastralgemeinde | Korneuburg |
| PLZ/Ort | 2100 Korneuburg | KG-Nr. | 11006 |
| Grundstücksnr. | 768 | Seehöhe | 165 m |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)



Stadtgemeinde Korneuburg
Hierauf bezieht sich der h.a. Bescheid
Zl: 30-1134-16-10 vom 23.08.2016
CNr.: 1460/1



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 NÖ GEEV 2008.

Energieausweis für Wohngebäude

ECOTECH
Niederösterreich

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 3.324,69 m ² | Klimaregion | N | mittlerer U-Wert | 0,28 W/(m ² K) |
| Bezugs-Grundfläche | 2.659,75 m ² | Heiztage | 164 d | Bauweise | mittelschwer |
| Brutto-Volumen | 10.065,16 m ³ | Heizgradtage | 3.454 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 2.969,86 m ² | Norm-Außentemperatur | -12,9 °C | Sommertauglichkeit | eingehalten |
| Kompaktheit (A/V) | 0,30 1/m | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C | LEK _T -Wert | 15,59 |
| charakteristische Länge | 3,39 m | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | Referenzklima | Standortklima | spezifisch | Anforderung | |
|----------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| | spezifisch | zonenbezogen | | OIB Neubau-Anforderung 2012 | |
| HWB | 19,9 kWh/m ² a | 66.904 kWh/a | 20,1 kWh/m ² a | 30,2 kWh/m ² a | erfüllt |
| WWWB | | 42.473 kWh/a | 12,8 kWh/m ² a | | |
| HTEB _{RH} | | 86.420 kWh/a | 26,0 kWh/m ² a | | |
| HTEB _{WW} | | 62.704 kWh/a | 18,9 kWh/m ² a | | |
| HTEB | | 150.680 kWh/a | 45,3 kWh/m ² a | | |
| HEB | | 260.057 kWh/a | 78,2 kWh/m ² a | | |
| HHSB | | 54.608 kWh/a | 16,4 kWh/m ² a | | |
| EEB | | 314.665 kWh/a | 94,6 kWh/m ² a | 79,8 kWh/m ² a | nicht erfüllt |
| PEB | | 560.751 kWh/a | 168,7 kWh/m ² a | | |
| PEB _{n.ern} | | 193.133 kWh/a | 58,1 kWh/m ² a | | |
| PEB _{ern.} | | 367.618 kWh/a | 110,6 kWh/m ² a | | |
| CO ₂ | | | | | |
| f _{GEE} | 1,08 | | 1,07 | | |

ERSTELLT

GWR-Zahl **BT-D**
Ausstellungsdatum **30.01.2015**
Gültigkeitsdatum **30.01.2025**

ErstellerIn

Unterschrift

Ing. Sylvia Pfeifer

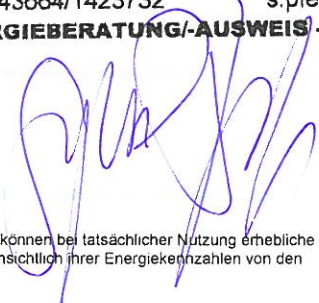
Bahnboden 20

Tel. +43664/1423732

ENERGIEBERATUNG/-AUSWEIS - PLANUNG

A-2103 Langenzersdorf

s.pfeifer@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.