

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

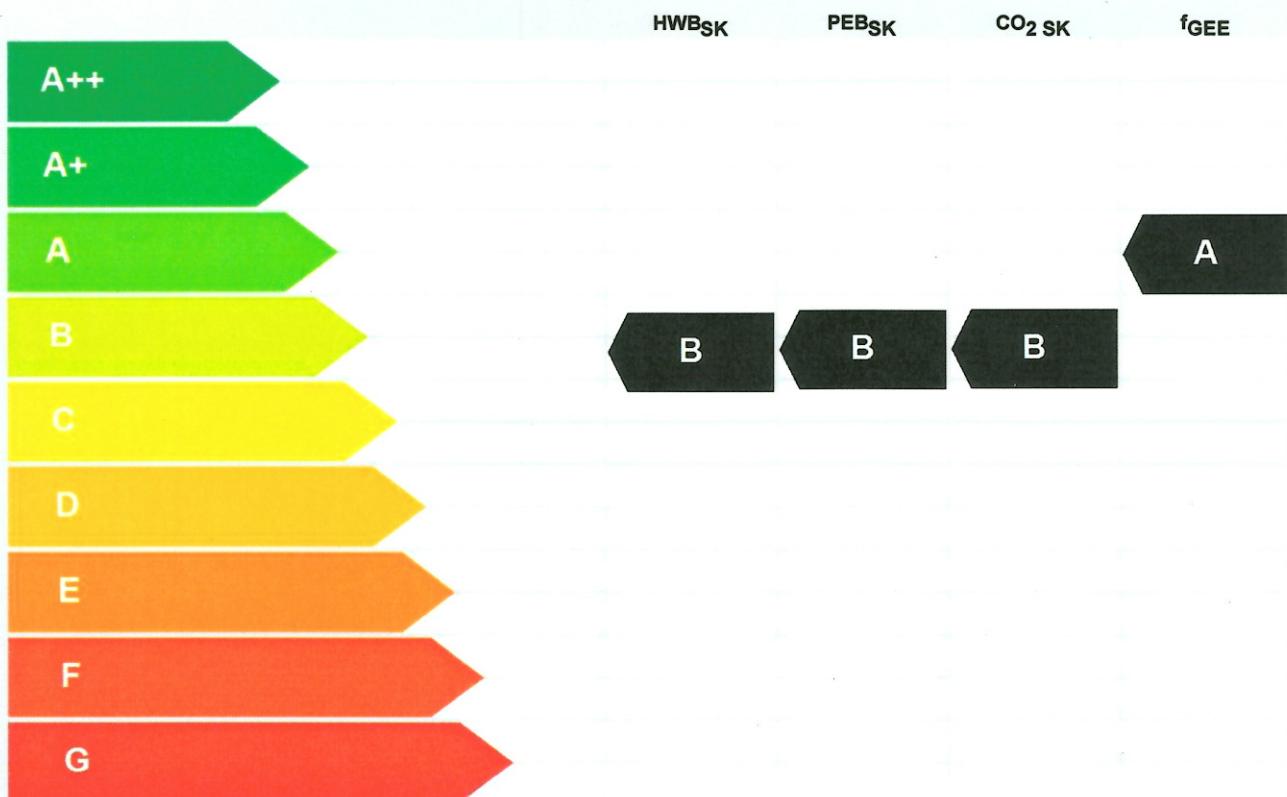
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG 2015 Gufeltalweg 5+5a - 6020

| | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| Gebäude(-teil) | Wohngebäude | Baujahr | 2016 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | |
| Straße | Gufeltalweg 5+5a | Katastralgemeinde | Hötting |
| PLZ/Ort | 6020 Innsbruck | KG-Nr. | 81111 |
| Grundstücksnr. | 986/14, 986/17 | Seehöhe | 660 m |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN 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.

HHB: Der **Haushaltstrombedarf** 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 Haushaltstrombedarf 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 **Gesamtenergoeffizienz-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

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 1.476,14 m ² | Klimaregion | NF | mittlerer U-Wert | 0,33 W/(m ² K) |
| Bezugs-Grundfläche | 1.180,91 m ² | Heiztage | 222 d | Bauweise | schwer |
| Brutto-Volumen | 4.587,96 m ³ | Heizgradtage | 4.137 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 2.190,30 m ² | Norm-Außentemperatur | -11,9 °C | Sommertauglichkeit | keine Angabe |
| Kompaktheit (A/V) | 0,48 1/m | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C | LEK _T -Wert | 24,18 |
| charakteristische Länge | 2,09 m | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | Referenzklima spezifisch | Standortklima zonenbezogen | spezifisch | Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012 |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| HWB | 35,4 kWh/m ² a | 62.391 kWh/a | 42,3 kWh/m ² a | 38,9 kWh/m ² a erfüllt |
| WWWB | | 18.858 kWh/a | 12,8 kWh/m ² a | |
| HTEBRH | | -1.527 kWh/a | -1,0 kWh/m ² a | |
| HTEBWW | | 30.490 kWh/a | 20,7 kWh/m ² a | |
| HTEB | | 30.093 kWh/a | 20,4 kWh/m ² a | |
| HEB | | 111.341 kWh/a | 75,4 kWh/m ² a | |
| HHSB | | 24.246 kWh/a | 16,4 kWh/m ² a | |
| EEB | | 135.587 kWh/a | 91,9 kWh/m ² a | 97,4 kWh/m ² a erfüllt |
| PEB | | 195.431 kWh/a | 132,4 kWh/m ² a | |
| PEB _{n.ern.} | | 183.505 kWh/a | 124,3 kWh/m ² a | |
| PEB _{ern.} | | 11.926 kWh/a | 8,1 kWh/m ² a | |
| CO ₂ | | 36.591 kg/a | 24,8 kg/m ² a | |
| f _{GEE} | 0,81 | 0,78 | | |

ERSTELLT

GWR-Zahl

Erstellerin

Planungsbüro - Ing. Peter Garber
Mag. Harald Bösch

Ausstellungsdatum

05.10.2015

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

05.10.2025

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.