

Energieausweis für Wohngebäude

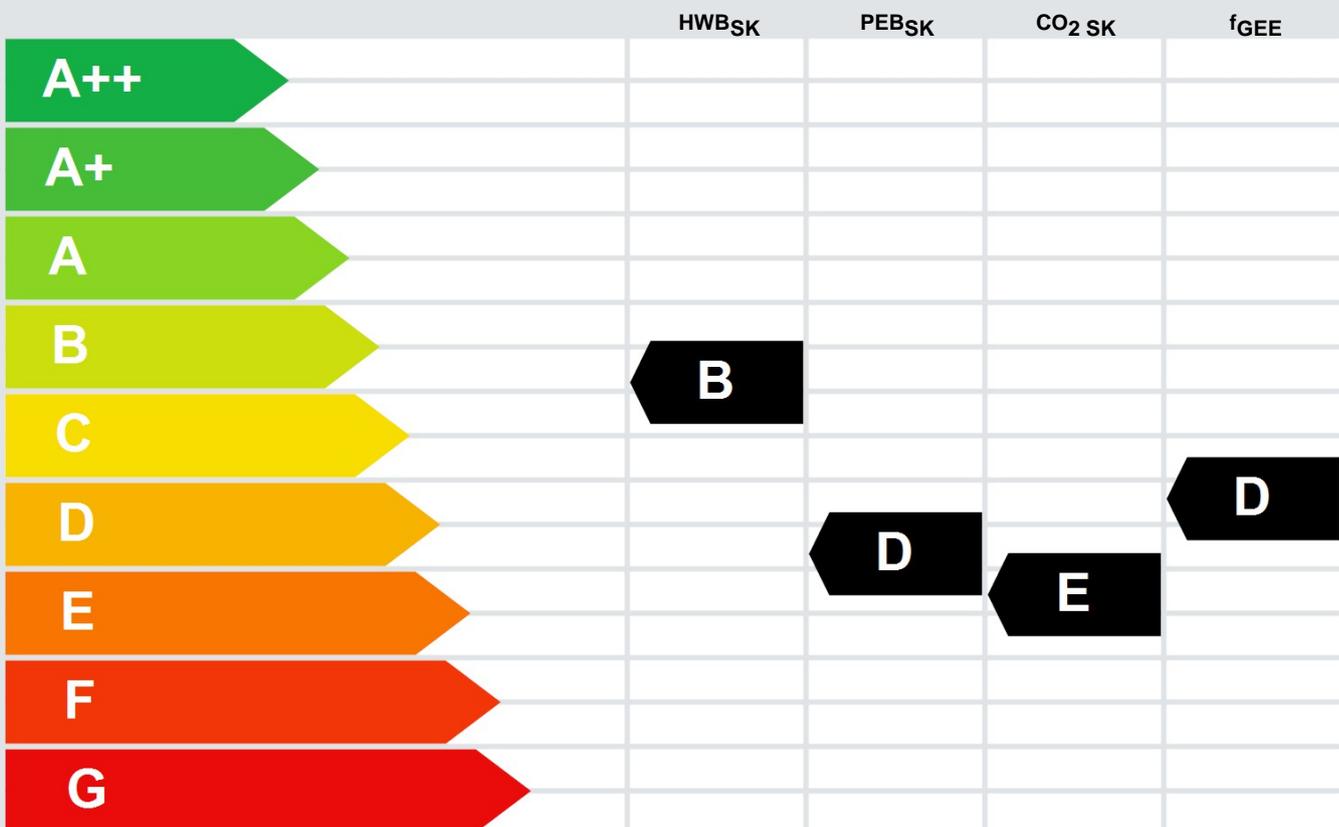
ecotech
Steiermark

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|----------------------|
| BEZEICHNUNG | 55_008_Südtirolerstr. / Lastenstr/ O.Ker | | |
| Gebäude(-teil) | Haus 17+18,21+22,23+24,25+26 nach Sanierung | Baujahr | 1944 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | DG 1960, San 2014/15 |
| Straße | Südtirolerstr/Lastenstr/ Ottokar Kernstock-G. OK 3+5/1 - 26 | Katastralgemeinde | Leibnitz |
| PLZ/Ort | 8430 Leibnitz | KG-Nr. | 66138 |
| Grundstücksnr. | .612 bis .638 | Seehöhe | 275 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.

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 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Steiermark

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 779,15 m ² | Klimaregion | S/SO | mittlerer U-Wert | 0,35 W/(m ² K) |
| Bezugs-Grundfläche | 623,32 m ² | Heiztage | 233 d | Bauweise | schwer |
| Brutto-Volumen | 2.355,89 m ³ | Heizgradtage | 3.489 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 1.282,30 m ² | Norm-Außentemperatur | -13,3 °C | Sommertauglichkeit | keine Angabe |
| Kompaktheit (A/V) | 0,54 1/m | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C | LEK _T -Wert | 27,36 |
| charakteristische Länge | 1,84 m | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | Referenzklima | Standortklima | | Anforderung |
|----------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|-------------|
| | spezifisch | zonenbezogen | spezifisch | |
| HWB | 47,0 kWh/m ² a | 37.471 kWh/a | 48,1 kWh/m ² a | |
| WWWB | | 9.954 kWh/a | 12,8 kWh/m ² a | |
| HTEB _{RH} | | 92.002 kWh/a | 118,1 kWh/m ² a | |
| HTEB _{WW} | | 11.862 kWh/a | 15,2 kWh/m ² a | |
| HTEB | | 104.140 kWh/a | 133,7 kWh/m ² a | |
| HEB | | 151.564 kWh/a | 194,5 kWh/m ² a | |
| HHSB | | 12.797 kWh/a | 16,4 kWh/m ² a | |
| EEB | | 164.361 kWh/a | 211,0 kWh/m ² a | |
| PEB | | 211.257 kWh/a | 271,1 kWh/m ² a | |
| PEB _{n.ern} | | 205.113 kWh/a | 263,3 kWh/m ² a | |
| PEB _{ern.} | | 6.144 kWh/a | 7,9 kWh/m ² a | |
| CO ₂ | | 41.155 kg/a | 52,8 kg/m ² a | |
| f _{GEE} | 1,91 | | 1,89 | |

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Arch.DI Ingrid Skodak

Ausstellungsdatum

26.11.2015

Unterschrift


Architektin DI Ingrid Skodak
Staatlich befugte und besidete Ziviltechnikerin
1120 Wien, Michael-Bernhard-Strasse 70
ingrid.skodak@ea-plus.at Tel.: 43(0)662 6106756

Gültigkeitsdatum

26.11.2025

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.