

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

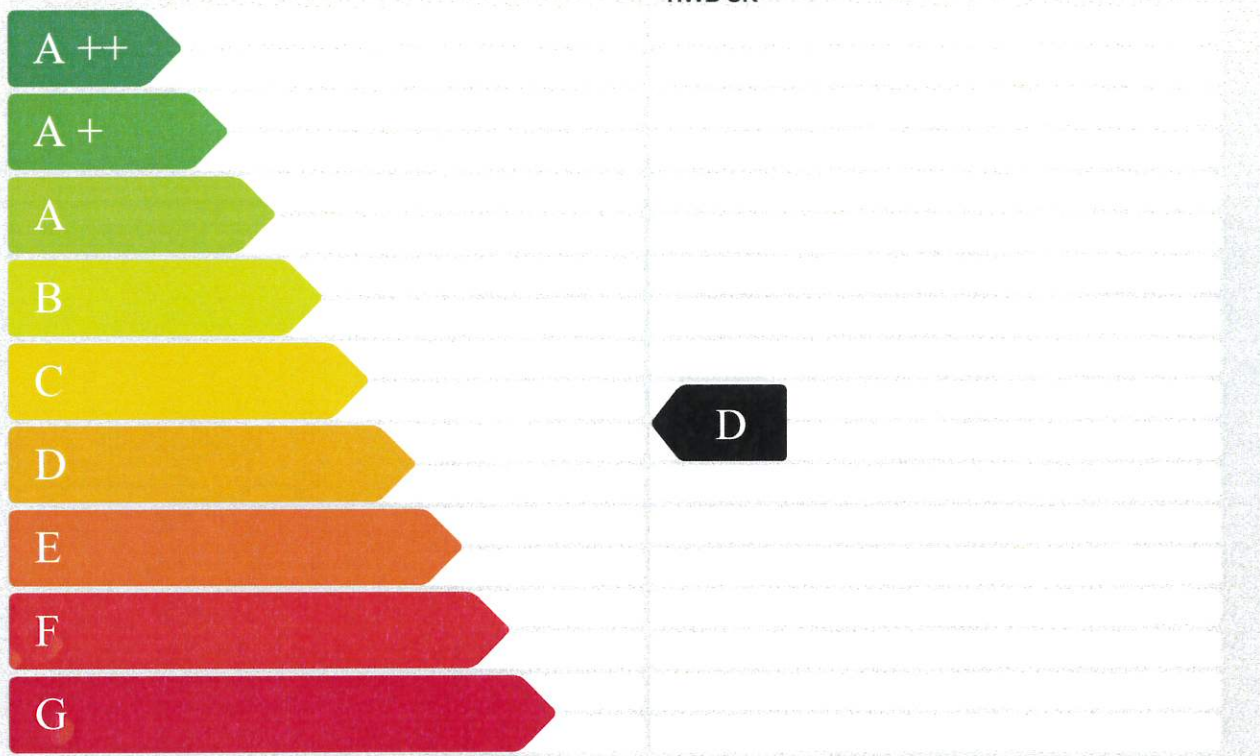


DEM
Technisches Büro für
Innenarchitektur und
Bauphysik GmbH

| | | | |
|----------------|---|--------------------|------------------------|
| BEZEICHNUNG | WHA - 2733 Grünbach am S. - Steigerweg 16 | | |
| Gebäude(-teil) | Wohnen (EG - 1.OG) | Baujahr | 1958 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | 1998 |
| Straße | Steigerweg 16 | Katastralgemeinde | Grünbach am Schneeberg |
| PLZ/Ort | 2733 Grünbach am Schneeberg | KG-Nr. | 23307 |
| Grundstücksnr. | .361 | Seehöhe | 552 |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)

HWB SK



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 mit 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.

fGEE: 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 NO GEEV 2008

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



DEM
Technisches Büro für
Innenarchitektur und
Bauphysik GmbH

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 252,41 m ² | Klimaregion | N/SO | mittlerer U-Wert | 0,520 W/m ² K |
| Bezugs-Grundfläche | 201,93 m ² | Heiztage | 232 d | Bauweise | schwere |
| Brutto-Volumen | 758,66 m ³ | Heizgradtage | 3721 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 537,58 m ² | Norm-Außentemperatur | -13,4 °C | Sommertauglichkeit | keine Angabe |
| Kompaktheit (A/V) | 0,71 1/m | Soll-Innentemperatur | 20 °C | LEK T-Wert | 46 |
| charakteristische Länge | 1,41 m | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Wohnen (EG - 1.OG)

| | Referenzklima spezifisch | Standortklima zonenbezogen | spezifisch | Anforderung | |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| HWB | 90,93 kWh/m ² a | 26.129 kWh/a | 103,52 kWh/m ² a | | |
| WWWB | | 3.225 kWh/a | 12,78 kWh/m ² a | | |
| HTEB RH | | 9.738 kWh/a | 38,58 kWh/m ² a | | |
| HTEB WW | | 3.840 kWh/a | 15,21 kWh/m ² a | | |
| HTEB | | 13.579 kWh/a | 53,79 kWh/m ² a | | |
| HEB | | 42.930 kWh/a | 170,08 kWh/m ² a | | |
| HHSB | | 4.145 kWh/a | 16,42 kWh/m ² a | | |
| EEB | | 47.076 kWh/a | 186,50 kWh/m ² a | | |
| PEB | | 68.107 kWh/a | 269,80 kWh/m ² a | | |
| PEB n.ern. | | 26.256 kWh/a | 104,00 kWh/m ² a | | |
| PEB ern. | | 41.852 kWh/a | 165,80 kWh/m ² a | | |
| f GEE | 1,24 - | | 1,25 - | | |

ERSTELLT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|----------------------|
| GWR-Zahl | | ErstellerIn | DEM Technisches Büro |
| Ausstellungsdatum | 02.06.2014 | Unterschrift | |
| Gültigkeitsdatum | 01.06.2024 | | |

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.