

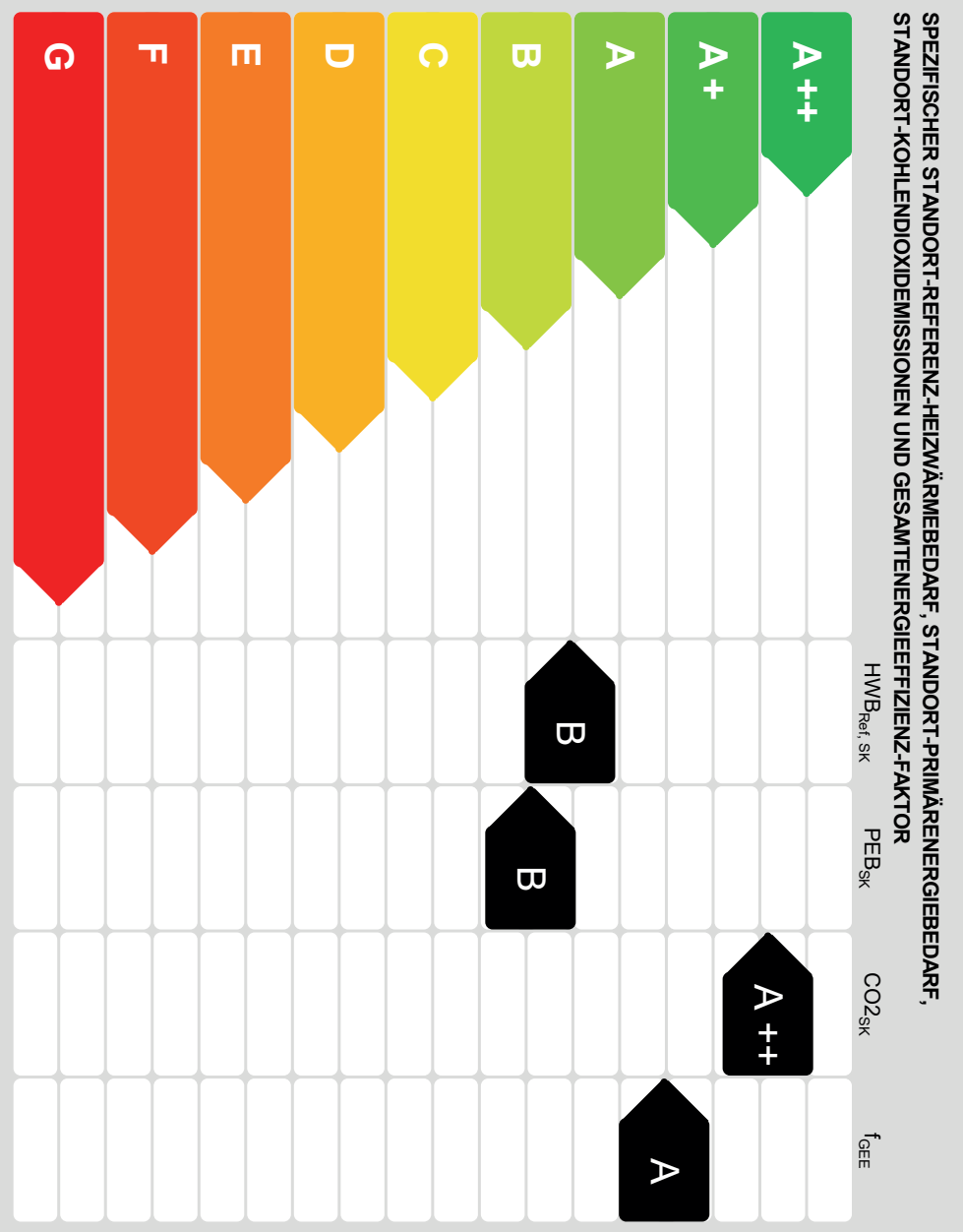
Energieausweis für Wohngebäude

OIB
OSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



| | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| BEZEICHNUNG | Mehrfamilienhaus Jenbach | | |
| Gebäude(-teil) | EG - DG | Baujahr | 2020/2021 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhaus | Letzte Veränderung | |
| Straße | Sonfeld | Katastralgemeinde | Jenbach |
| PLZ/Ort | 6200 Jenbach | KG-Nr. | 87005 |
| Grundstücksnr. | | Seehöhe | 568 m |



HWB_{Ref, SK}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normal geforderten Raumtemperatur ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwassersonnenebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebautechnischen Systeme berücksichtigt; dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrom, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtennergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorstufen. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren, SK}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nen, SK}) Anteil auf.

CO_{2, SK}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidmissionen**, einschließlich jener für Vorstufen.

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten Benutzerverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-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). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidmissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Gebäudeprofil: Duo 3P Software, ETU GmbH, Version 6.2.10 vom 25.02.2021, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
OSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| GEBÄUDEKENNDATEN | | | |
| Brutto-Grundfläche | 1 935,9 m ² | charakteristische Länge | 2,63 m |
| Bezugs-Grundfläche | 1 548,7 m ² | Heizlage | 183 d |
| Brutto-Volumen | 6 147,4 m ³ | Heizgradtage | 4023 K·d |
| Gebäude-Hüllfläche | 2 339,9 m ² | Klimaregion | Region NF |
| Kompaktheit(A/V) | 0,38 m ⁻¹ | Norm-Außentemperatur | -12,6 °C |
| | | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C |
| | | mittlerer U-Wert | 0,26 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$ |
| | | LEK _U -Wert | 16,87 |
| | | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| | | Bauweise | schwer |

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | 30,0 kWh/m ² a | erfüllt | HWB _{Ref, RK} | 22,1 | kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | | | HWB _{RK} | 22,1 | kWh/m ² a |
| End-/Lieferenergiebedarf | 79,6 kWh/m ² a | erfüllt | E/LEB _{RK} | 65,9 | kWh/m ² a |
| Gesamtennergieeffizienz-Faktor | | | f _{GEE} | 0,73 | |
| Erneuerbarer Anteil | | erfüllt | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|----------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | 49 842 | kWh/a | HWB _{Ref, SK} | 25,7 | kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | 49 842 | kWh/a | HWB _{SK} | 25,7 | kWh/m ² a |
| Warmwasserswärmebedarf | 24 731 | kWh/a | WWWB | 12,8 | kWh/m ² a |
| Heizenergiebedarf | 102 449 | kWh/a | HEB _{SK} | 52,9 | kWh/m ² a |
| Energieaufwandszahl Heizen | | | ϕ _{AWZ, H} | 1,37 | |
| Haushaltsstrombedarf | 31 798 | kWh/a | HHSB | 16,4 | kWh/m ² a |
| Endenergiebedarf | 134 247 | kWh/a | EEB _{SK} | 69,3 | kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf | 224 808 | kWh/a | PEB _{SK} | 116,1 | kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | 71 182 | kWh/a | PEB _{nen, SK} | 36,8 | kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar | 153 626 | kWh/a | PEB _{ren, SK} | 79,4 | kWh/m ² a |
| Kohlendioxidmissionen (optional) | 14 114 | kg/a | CO _{2, SK} | 7,3 | kg/m ² a |
| Gesamtennergieeffizienz-Faktor | | | f _{GEE} | 0,70 | |
| Photovoltaik-Export | | kWh/a | PV _{Export, SK} | | kWh/m ² a |

ERSTELLT

| | | | |
|-------------------|---------------------|--------------|--|
| GWR-Zahl | noch nicht vergeben | ErstellerIn | |
| Ausstellungsdatum | 06.04.2021 | Unterschrift | |
| Gültigkeitsdatum | 05.04.2031 | | |

DI Leitner Sylvia

DI Leitner Sylvia
Haidk 133
6123 Wörfels
Tel: 0660 3500121
energie.weber@titol.com

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseffizienzen unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Gebäudeprofil: Duo 3P Software, ETU GmbH, Version 6.2.10 vom 25.02.2021, www.etu.at