

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

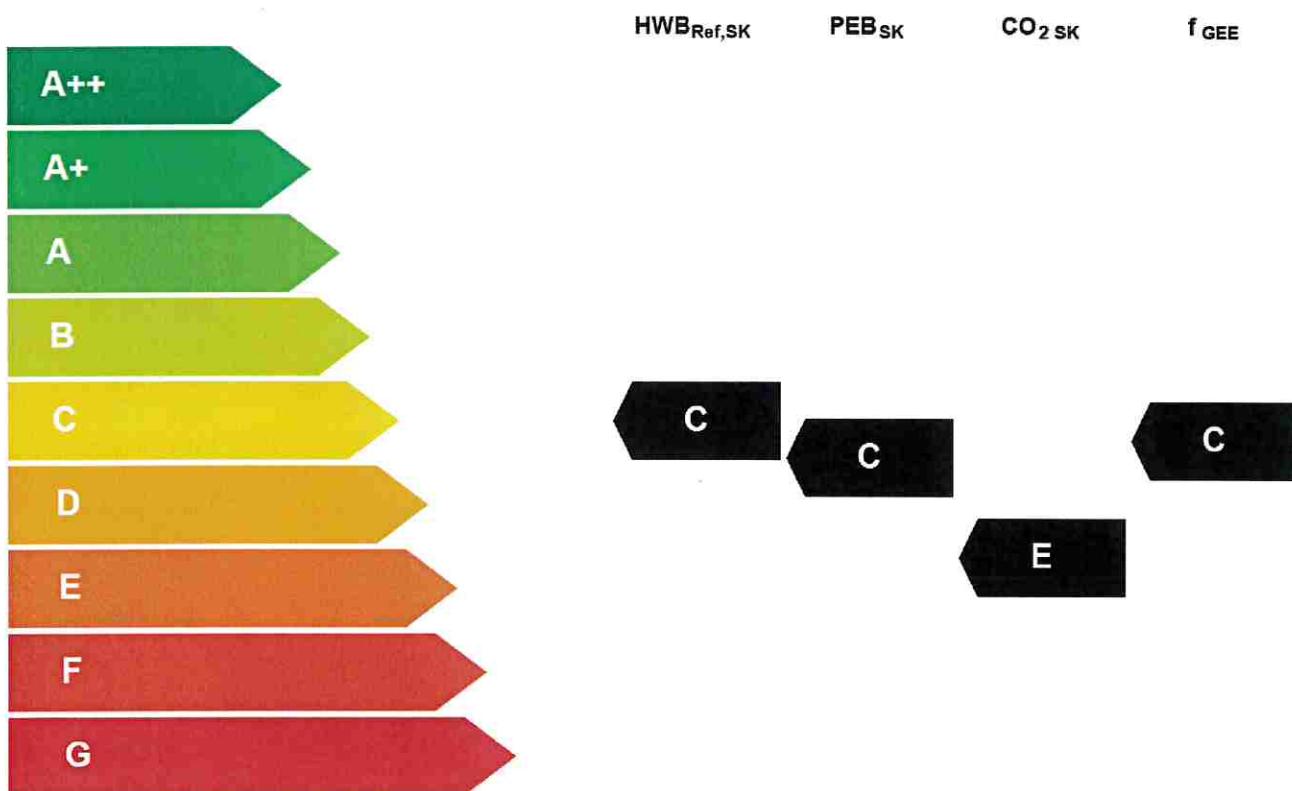
Ausgabe: März 2015

ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 098 Rohr I

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Gebäude (-teil) | 098 Rohr I | Baujahr | 1960 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | |
| Straße | Achleitnerstraße 4, 6 | Katastralgemeinde | Fierling |
| PLZ, Ort | 4532 Rohr im Kremstal | KG-Nummer | 51006 |
| Grundstücksnummer | 13/4 | Seehöhe | 348,00 m |

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF,
STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



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

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

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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

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

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der 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-Verlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech
Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 1.230,18 m ² | Charakteristische Länge | 2,12 m | Mittlerer U-Wert | 0,62 W/(m ² K) |
| Bezugsfläche | 984,14 m ² | Heiztage | 244 d | LEK _T -Wert | 45,11 |
| Brutto-Volumen | 3.665,94 m ³ | Heizgradtage | 3.535 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 1.726,64 m ² | Klimaregion | NF | Bauweise | schwer |
| Kompaktheit A/V | 0,47 1/m | Norm-Außentemperatur | -13,0 °C | Soll-Innentemperatur | 20,0 °C |

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|-------|----------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | Anforderung k.A. | HWB _{ref,RK} | 69,4 | kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | | HWB _{RK} | 69,4 | kWh/m ² a |
| End-/Lieferenergiebedarf | | E/LEB _{RK} | 158,0 | kWh/m ² a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | Anforderung k.A. | f _{GEE} | 1,56 | |
| Erneuerbarer Anteil | Anforderung k.A. | | | |

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|----------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | 92.046 kWh/a | HWB _{ref,SK} | 74,8 | kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | 92.046 kWh/a | HWB _{SK} | 74,8 | kWh/m ² a |
| Warmwasserwärmebedarf | 15.716 kWh/a | WWWB _{SK} | 12,8 | kWh/m ² a |
| Heizenergiebedarf | 184.322 kWh/a | HEB _{SK} | 149,8 | kWh/m ² a |
| Energieaufwandszahl Heizen | | e _{AWZ,H} | 1,71 | |
| Haushaltsstrombedarf | 20.206 kWh/a | HHSB _{SK} | 16,4 | kWh/m ² a |
| End-/Lieferenergiebedarf | 204.528 kWh/a | EEB _{SK} | 166,3 | kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf | 267.839 kWh/a | PEB _{SK} | 217,7 | kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | 253.723 kWh/a | PEB _{nom,SK} | 206,2 | kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar | 14.117 kWh/a | PEB _{rem,SK} | 11,5 | kWh/m ² a |
| Kohlendioxidemissionen | 62.771 kg/a | CO2 _{SK} | 51,0 | kg/m ² a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | | f _{GEE,SK} | 1,56 | |
| Photovoltaik-Export | 0 kWh/a | PV _{Export,SK} | 0,0 | kWh/m ² a |

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

Ausstellungsdatum 28.06.2018

Unterschrift

Gültigkeitsdatum 28.06.2028

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.

