

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

BEZEICHNUNG Kalling Diersbach

Gebäudeteil

Baujahr

1964

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Kalling 32

Katastralgemeinde

Diersbach

PLZ/Ort 4776 Diersbach

KG-Nr.

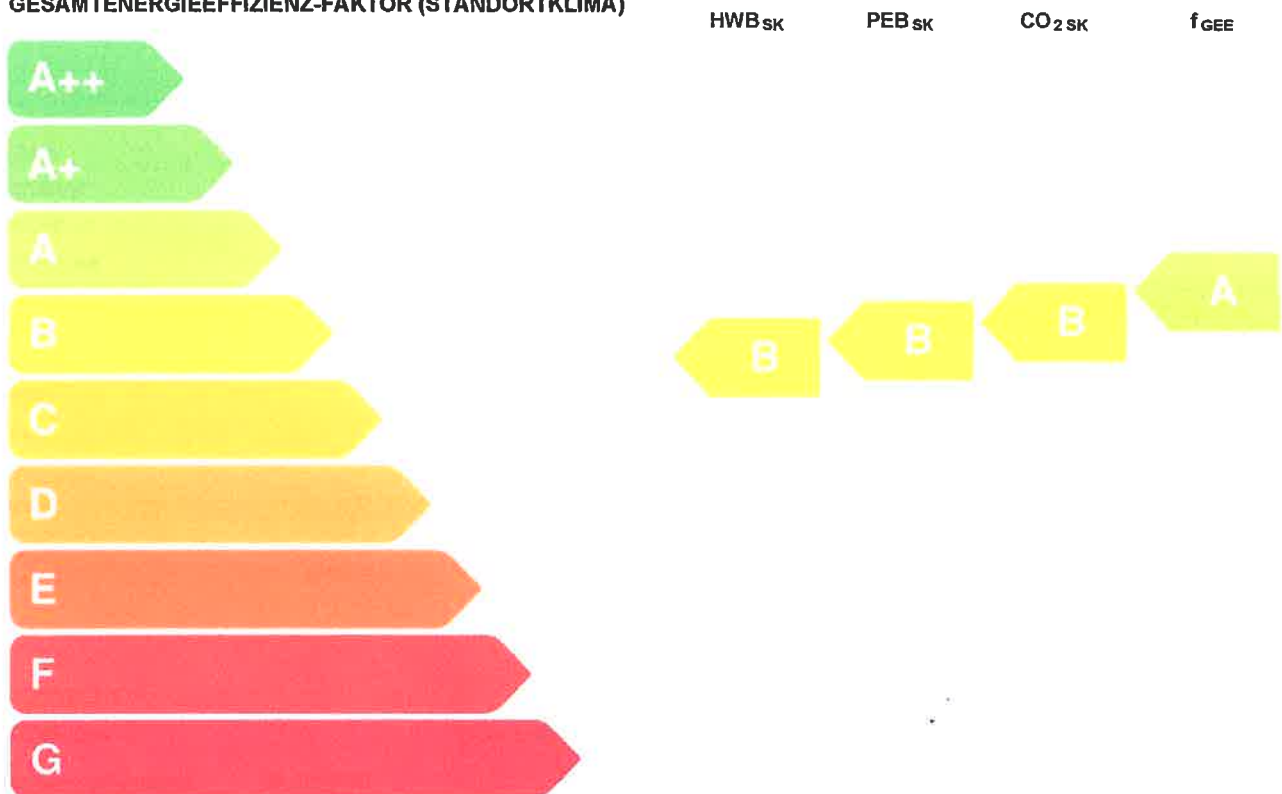
48107

Grundstücksnr.

Seehöhe

335 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN 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 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.

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 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 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|---------|------------------------|-------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 1.992 m ² | Klimaregion | N | mittlerer U-Wert | 0,31 W/m ² K |
| Bezugs-Grundfläche | 1.594 m ² | Heiztage | 223 d | Bauweise | schwer |
| Brutto-Volumen | 5.977 m ³ | Heizgradtage | 3633 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 3.037 m ² | Norm-Außentemperatur | -16 °C | Sommertauglichkeit | |
| Kompaktheit (A/V) | 0,51 1/m | Soll-Innentemperatur | 20 °C | LEK _T -Wert | 23,4 |
| charakteristische Länge | 1,97 m | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | Referenzklima spezifisch | Standortklima | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | | zonenbezogen [kWh/a] | spezifisch [kWh/m ² a] |
| HWB | 39,8 kWh/m ² a | 87.652 | 44,0 |
| WWWB | | 25.450 | 12,8 |
| HTEB _{RH} | | -57.425 | -28,8 |
| HTEB _{ww} | | 4.998 | 2,5 |
| HTEB | | 11.692 | 5,9 |
| HEB | | 61.577 | 30,9 |
| HHSB | | 32.721 | 16,4 |
| EEB | | 94.298 | 47,3 |
| PEB | | 247.062 | 124,0 |
| PEB _{n.em.} | | 202.741 | 101,8 |
| PEB _{em.} | | 44.320 | 22,2 |
| CO ₂ | | 39.322 kg/a | 19,7 kg/m ² a |
| f _{GEE} | 0,86 | | 0,85 |

ERSTELLT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--|
| GWR-Zahl | | ErstellerIn | IBS Rieslinggasse 32 2353 Guntramsdorf |
| Ausstellungsdatum | 03.12.2016 | | |
| Gültigkeitsdatum | 02.12.2026 | Unterschrift | |
| Geschäftszahl | 2016/616 | | |

IBS
Ingenieurbüro
Dr. Franz Reichert
2353 Guntramsdorf,
Rieslinggasse 32
+43 (0)650/5249710
f.schüger@ibsbau.at

Prototypenbau

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