

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG Führlinger Monika Kopie

Gebäude(-teil) Wohngebäude

Baujahr 2003

Nutzungsprofil Einfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Ringstrasse 5

Katastralgemeinde Bachmanning

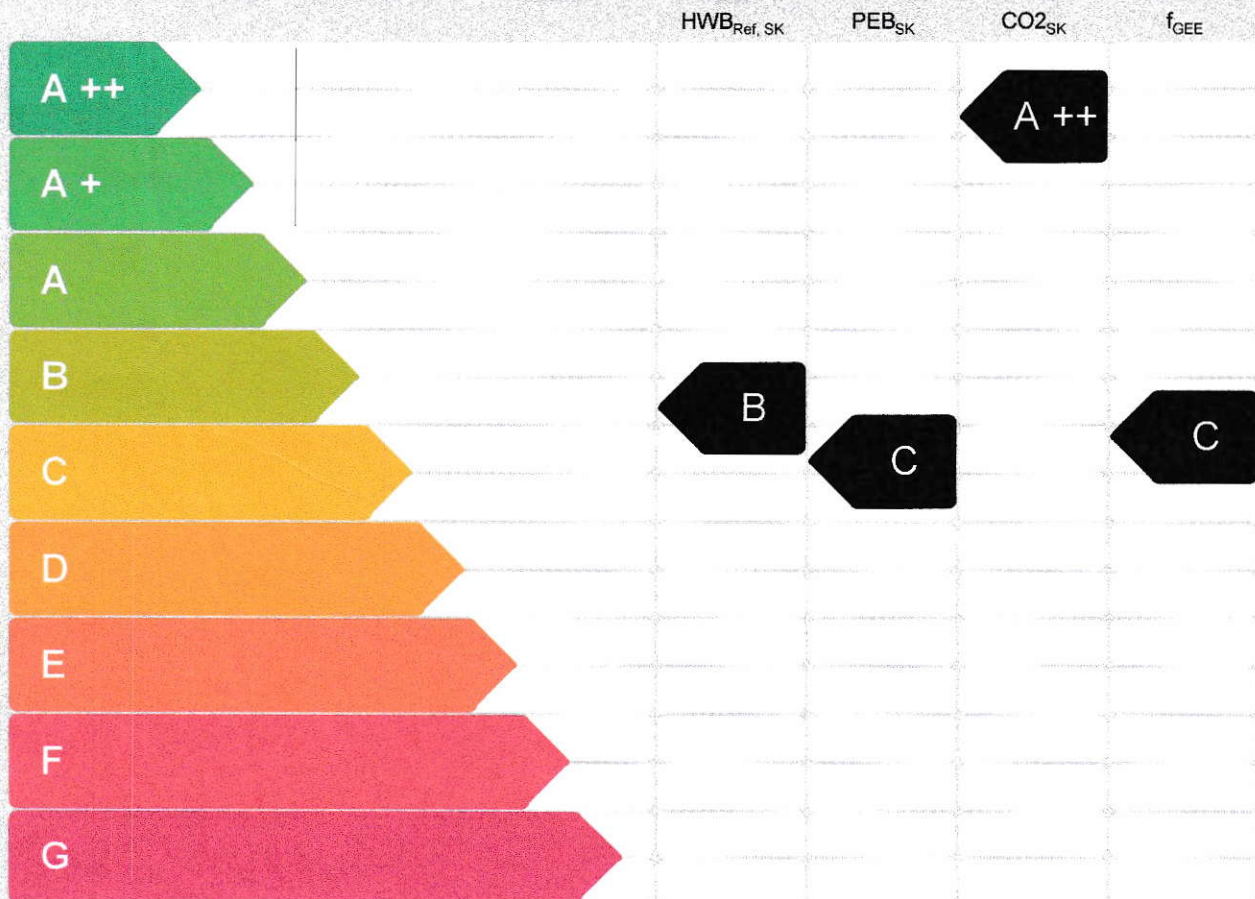
PLZ/Ort 4672 Bachmanning

KG-Nr. 51105

Grundstücksnr.

Seehöhe 435 m

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



HWB_{Ref, SK}: 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen 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 Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. 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 Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

"Gebäudeprofi Duo 3D" Software, ETU GmbH, Version 5.1.2 vom 23.04.2019, www.etu.at

1. [Illegible text]

2. [Illegible text]

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	159,0 m ²	charakteristische Länge	1,35 m	mittlerer U-Wert	0,24 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	127,2 m ²	Heiztage	202 d	LEK _T -Wert	21,47
Brutto-Volumen	530,7 m ³	Heizgradtage	3626 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	393,8 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,74 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref, RK}	40,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	40,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	147,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,05
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	7 227 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	45,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	7 227 kWh/a	HWB _{SK}	45,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2 031 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	21 686 kWh/a	HEB _{SK}	136,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	2,34
Haushaltsstrombedarf	2 612 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	24 297 kWh/a	EEB _{SK}	152,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	29 015 kWh/a	PEB _{SK}	182,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	5 669 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	35,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	23 346 kWh/a	PEB _{em., SK}	146,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	1 006 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,09
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	19.08.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	18.08.2030		

Patrick Schuller
www.energieausweise.cc

Firma Patrick Schuller
Lärchenstrasse 28
4600 Wels
Tel: 07242 / 433 26
Email: info@energieausweise.cc



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.

"Gebäudeprofi Duo 3D" Software, ETU GmbH, Version 5.1.2 vom 23.04.2019, www.etu.at

