

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Tulbing, Königstetterstraße

Gebäude (-teil)

Wohnhaus A entspricht Haus I

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Königstatterstraße

PLZ, Ort

3434 Tulbing

Grundstücksnummer

796/3

Baujahr

In Planung

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Tulbing

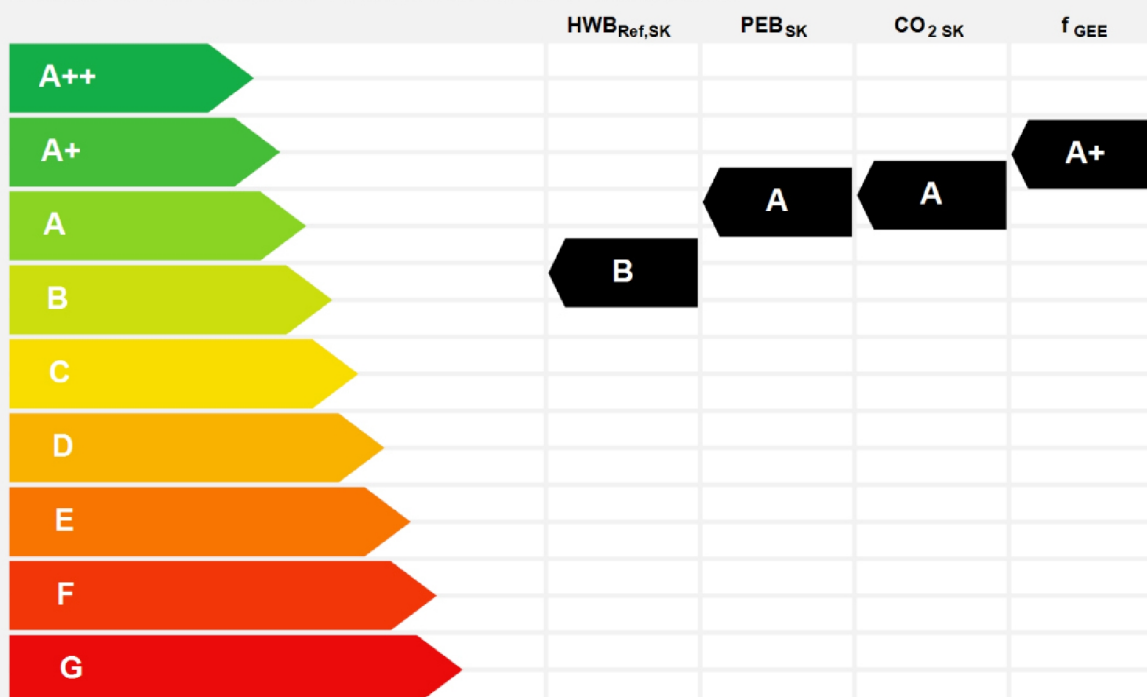
KG-Nummer

20188

Seehöhe

176,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



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 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 Haushaltsstrombedarf, 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 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. 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 2016

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.145,21 m²	Charakteristische Länge	2,07 m	Mittlerer U-Wert	0,22 W/(m²K)
Bezugsfläche	916,17 m²	Heiztage	200 d	LEK _r -Wert	16,23
Brutto-Volumen	3.336,06 m³	Heizgradtage	3.465 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.614,52 m²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 39,2 kWh/m²a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	26,5 kWh/m²a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	26,5 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	37,1 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,63
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	31.791 kWh/a	HWB _{ref,SK}	27,8 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	31.791 kWh/a	HWB _{SK}	27,8 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	14.630 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	27.270 kWh/a	HEB _{SK}	23,8 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		BAWZ _H	0,59
Haushaltsstrombedarf	18.810 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	42.902 kWh/a	EEB _{SK}	37,5 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	81.943 kWh/a	PEB _{SK}	71,6 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	56.631 kWh/a	PEB _{non,SK}	49,4 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	25.312 kWh/a	PEB _{ren,SK}	22,1 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	11.841 kg/a	CO2 _{SK}	10,3 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,63
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	06.08.2018
Gültigkeitsdatum	06.08.2028

ErstellerIn **DI Gerhard Burian ZT GmbH**
Dipl. Ing. Gerhard Burian

Unterschrift

DI Gerhard Burian ZT GmbH
Technische Physik
A-2620 Wartmannstetten

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der charakteristischen Erzeugnisparameter können bei tatsächlicher Nutzung des Gebäudes Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungsanleitungen unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.