

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Hollabrunn, Wiener Straße 115

Gebäude (-teil)

Stiege 1 (Stiege 2+3 ident)

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Wiener Straße

PLZ, Ort

2020 Hollabrunn

Grundstücksnummer

4234/167

Baujahr

in Planung

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Hollabrunn

KG-Nummer

9028

Seehöhe

220,00 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				A+
A			A	
B	B	B		
C				
D				
E				
F				
G				

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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 2015

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.058,38 m ²	Charakteristische Länge	2,07 m	Mittlerer U-Wert	0,24 W/(m ² K)
Bezugsfläche	846,70 m ²	Heiztage	197 d	LEK _T -Wert	17,67
Brutto-Volumen	3.507,24 m ³	Heizgradtage	3.512 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.690,54 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 39,1 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	31,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	22,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	60,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,60
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	35.622 kWh/a	HWB _{ref,SK}	33,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	25.751 kWh/a	HWB _{SK}	24,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	13.521 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	54.112 kWh/a	HEB _{SK}	51,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,38
Haushaltsstrombedarf	17.384 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	66.283 kWh/a	EEB _{SK}	62,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	96.140 kWh/a	PEB _{SK}	90,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	65.751 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	62,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	30.389 kWh/a	PEB _{ern,SK}	28,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	13.330 kg/a	CO _{2,SK}	12,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,60
Photovoltaik-Export	75 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,1 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 15.03.2018
Gültigkeitsdatum 15.03.2028

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

Unterschrift

92:18/7756

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.

