

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

 OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: März 2015

ecOTECH
 Burgenland

BEZEICHNUNG 1907_Neusiedl am See_Untere Hauptstr. 85

Gebäude (-teil)

Nutzungsprofil

Straße

PLZ, Ort

Grundstücksnummer

Einfamilienhäuser

Untere Hauptstraße 85

7100 Neusiedl am See

495, 499

Baujahr

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

KG-Nummer

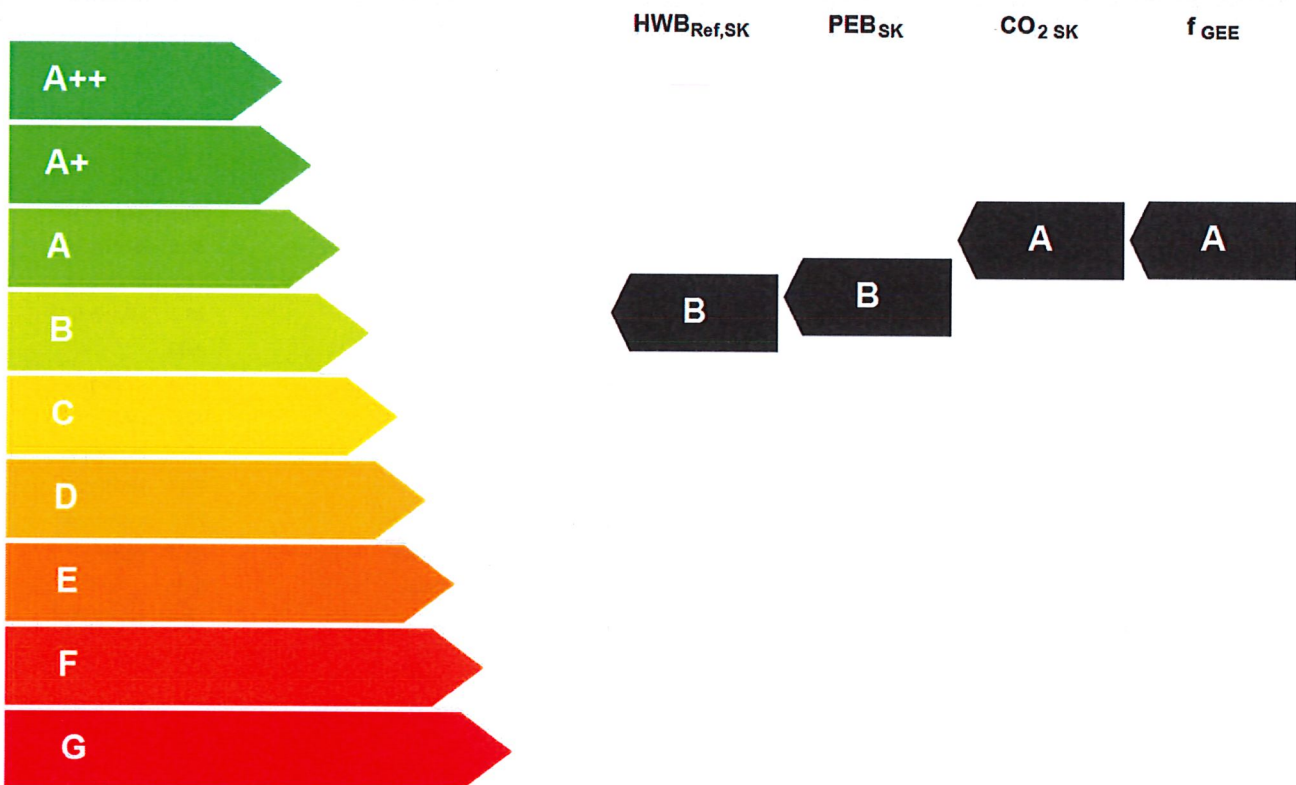
Seehöhe

2019

Neusiedl am See

32016

114,00 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 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 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-Vorlage-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
Burgenland

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	158,72 m ²	Charakteristische Länge	1,34 m	Mittlerer U-Wert	0,22 W/(m ² K)
Bezugsfläche	126,98 m ²	Heiztage	150 d	LEK _T -Wert	19,76
Brutto-Volumen	538,85 m ³	Heizgradtage	3.260 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	402,07 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,75 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 51,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	32,7	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	32,7	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	43,6	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,75	
Erneuerbarer Anteil		erfüllt			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	4.842 kWh/a	HWB _{ref,SK}	30,5	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	4.842 kWh/a	HWB _{SK}	30,5	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.028 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	4.147 kWh/a	HEB _{SK}	26,1	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ε _{AWZ,H}	0,60	
Haushaltsstrombedarf	2.607 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	6.754 kWh/a	EEB _{SK}	42,6	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	12.901 kWh/a	PEB _{SK}	81,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	8.916 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	56,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	3.985 kWh/a	PEB _{em,SK}	25,1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	1.864 kg/a	CO ₂ _{SK}	11,7	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,75	
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Linienreich
Ausstellungsdatum	21.08.2019		
Gültigkeitsdatum	21.08.2029		
		Unterschrift	

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.