

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG Wald_Seeresidenz Pörtschach B

Gebäude(-teil) Haus B

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Straße Hauptstraße 124

PLZ/Ort 9210 Pörtschach am Wörthersee

Grundstücksnr. 892/1

Baujahr 2019

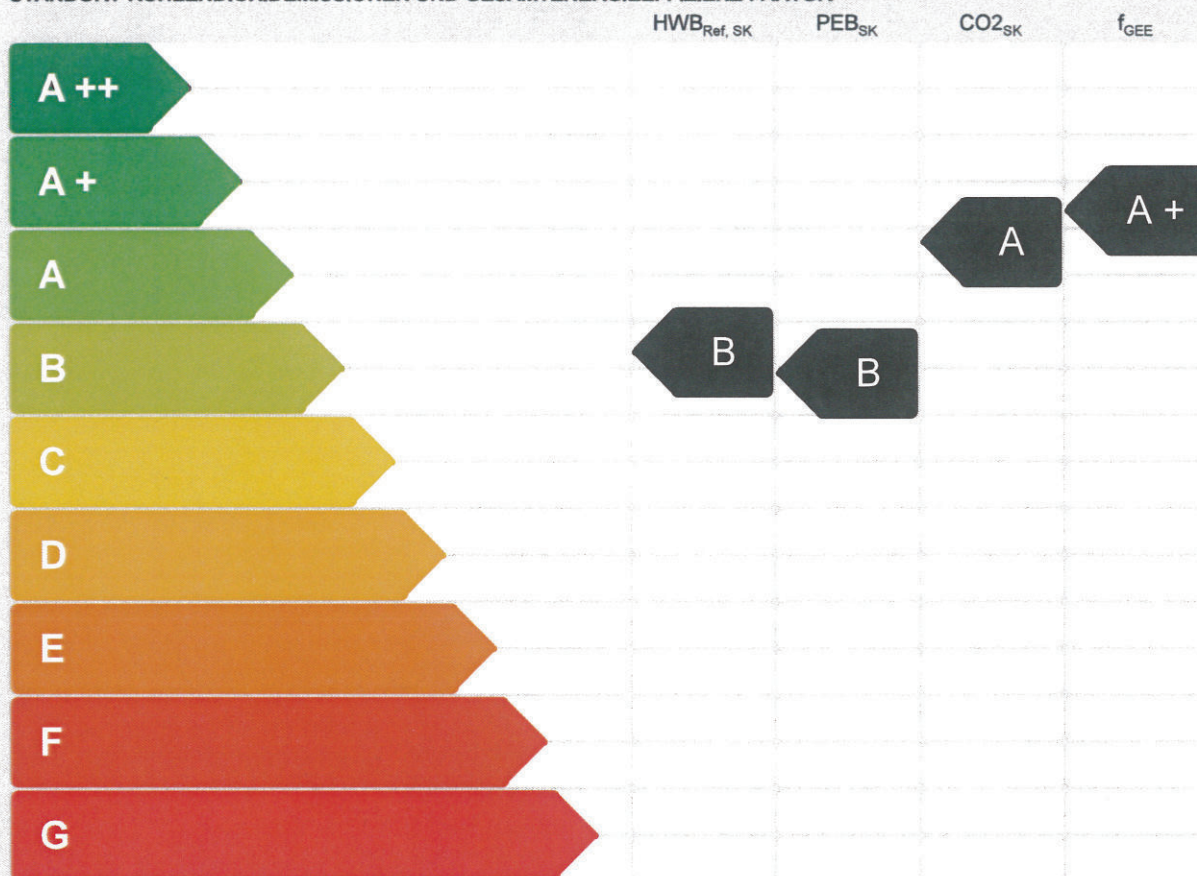
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Pörtschach am See

KG-Nr. 72152

Seehöhe 450 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 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 Hilfsenergieerträge.

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_{n,ren}) 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" Software, ETU GmbH, Version 5.1.0 vom 02.11.2018, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	839,0 m ²	charakteristische Länge	1,95 m	mittlerer U-Wert	0,29 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	671,2 m ²	Heiztage	194 d	LEK _T -Wert	21,71
Brutto-Volumen	2.726,6 m ³	Heizgradtage	3747 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.395,5 m ²	Klimaregion	Region SB	Bauweise	schwer
Kompaktheit(AV)	0,51 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	35,5 kWh/m ² a erfüllt	HWB _{Ref,RK}	30,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	30,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	94,2 kWh/m ² a erfüllt	E/LEB _{RK}	67,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,64
Erneuerbarer Anteil	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	27.885 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	27.885 kWh/a	HWB _{SK}	33,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	10.718 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	46.160 kWh/a	HEB _{SK}	55,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,20
Haushaltsstrombedarf	13.781 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	59.941 kWh/a	EEB _{SK}	71,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	104.108 kWh/a	PEB _{SK}	124,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	44.301 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	52,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	59.807 kWh/a	PEB _{em., SK}	71,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	9.010 kg/a	CO ₂ _{SK}	10,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,67
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	05.04.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	04.04.2029		

Aichholzer Engineering GmbH
AICHHOLZER
ENGINEERING GMBH
A-9800 Spittal/Drau 10. Oktober-Straße 12
+43 676 4795114 office@aichholzer-zt.at

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" Software, ETU GmbH, Version 5.1.0 vom 02.11.2018, www.etu.at

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt Wald_Seeresidenz Pörschach B
Haus B
Hauptstraße 124
9210 Pörschach am Wörthersee

Auftraggeber Firma Wald&Seeresidenz Errichtungs GmbH
Völkermarkterring 14
9020 Klagenfurt

Aussteller Aichholzer Engineering GmbH

10. Oktoberstraße 12
9800 Spittal/drau

Telefon : 0676 4793114
Telefax :
e-mail : office@aichholzer-zt.at

05.04.2019

(Datum)

AICHHOLZER
ENGINEERING GMBH

A-9800 Spittal/Drau 10. Oktober-Straße 12
+43 676 4793114 office@aichholzer-zt.at

(Unterschrift)