

Holzhaider Bau GmbH
Pirklbauer Franz
Wartberg 1
4271 St. Oswald bei Freistadt
+ 43 7942 73905 75
Franz.Pirklbauer@holzhaider.at

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Handlbauer Wolfgang, Franz, Manfred u. Martin

Handlbauer Wolfgang, Franz, Manfred u. Martin
Trölsberg 52
4240 Freistadt

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	216,0 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	172,8 m ²	Heizgradtage	4 336 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	633,3 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	462,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,73 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Ölkessel
charakteristische Länge (lc)	1,37 m	mittlerer U-Wert	0,80 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	71,62	RH-WB-System (primär)	Ölkessel
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 145,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 145,3 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 270,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 2,45

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 41 554 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 192,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 41 554 kWh/a	HWB _{SK} = 192,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 1 656 kWh/a	WWWB = 7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 71 446 kWh/a	HEB _{SK} = 330,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 3,54
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,58
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,65
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 3 000 kWh/a	HHSB = 13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 74 446 kWh/a	EEB _{SK} = 344,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 91 247 kWh/a	PEB _{SK} = 422,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 88 535 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 409,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 2 712 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 12,6 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 22 709 kg/a	CO _{2eq,SK} = 105,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 2,52
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Holzhaider Bau GmbH Wartberg 1, 4271 St. Oswald bei Freistadt
Ausstellungsdatum	14.05.2024	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	13.05.2034		
Geschäftszahl			

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsdaten und der möglichen Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Energieeffizienz von den hier angegebenen abweichen.

HOLZHAIDER
Bau GmbH
4271 St. Oswald bei Freistadt
Tel. 07945/7206, Fax 7208-15
e-mail: office@holzhaider.at

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB Ref,SK 192 **f** GEE,SK 2,52

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	216 m ²	charakteristische Länge l_c	1,37 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	633 m ³	Kompaktheit A_B / V_B	0,73 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A_B	462 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Bestandsplan, 1957
Bauphysikalische Daten:	lt. Bestandsplan, 1957
Haustechnik Daten:	lt. Bauaufnahme, 13.05.2024

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Heizöl Extra leicht)
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:
ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.