

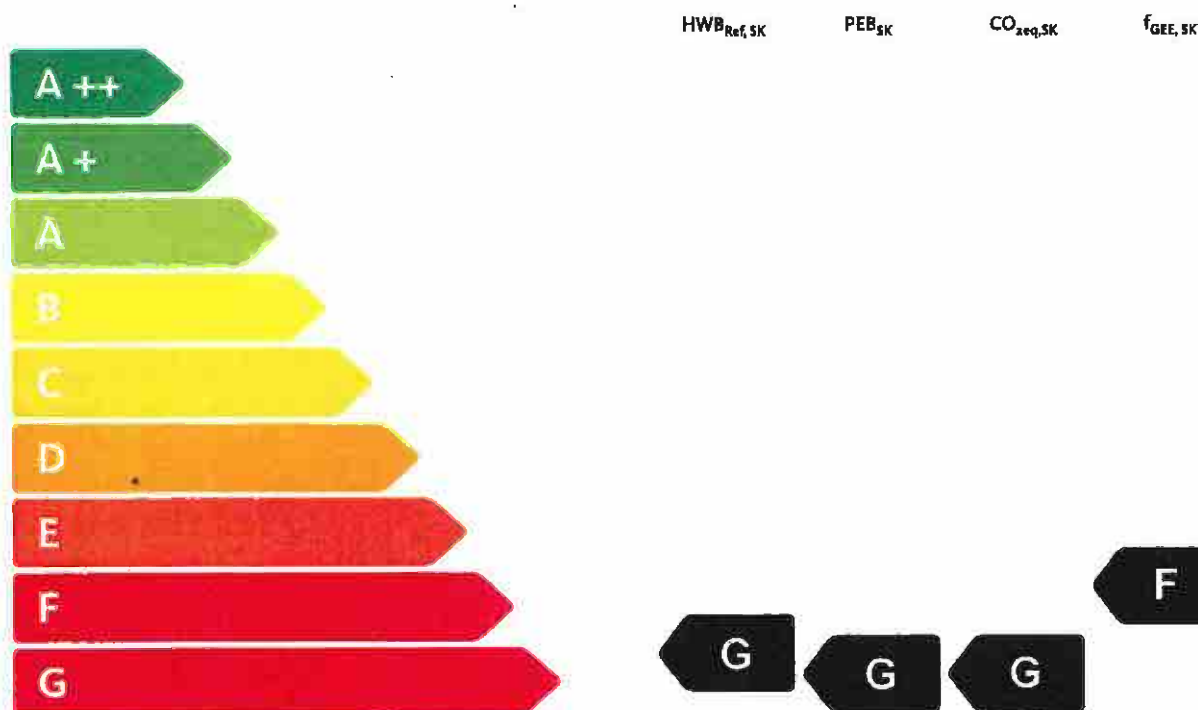
Energieausweis für Wohngebäude

OiB OFFICIAL INFORMATION BOARD
 1-800-363-6968
 www.oib.ca

QIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	Wohnhaus	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1955
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	2014
Straße		Katastralgemeinde	Weiden am See
PLZ/Ort	7121 Weiden am See	KG-Nr.	32026
Grundstücksnr.	609/73	Seehöhe	127 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen)



HWB_{Ref}: Der Referenz-Helzwärmebedarf 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 des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

RK: Das Referenzklima ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingefaktet werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEF}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren ($PEB_{er,n}$) und einen nicht erneuerbaren ($PEB_{n,er,n}$) Anteil auf.

CO₂eq: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden äquivalenten Kohlendioxidemissionen (Treibhausgase), einschließlich Lerner für Vorketten.

SK: Das Standortklima ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 ÖIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013–2018 und 2018–08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

Österreichischer
Institut für BautechnikOIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	115,6 m ²
Bezugsfläche (BF)	92,5 m ²
Brutto-Volumen (V _B)	388,3 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	389,1 m ²
Kompaktheit (A/V)	1,00 1/m
charakteristische Länge (l _c)	1,00 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

Wohnen

Heiztage	310 d
Heizgradtage	3537 Kd
Klimaregion	N/SO
Norm-Außentemperatur	-12,8 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	0,900 W/m ² K
LEK _T -Wert	89,54
Bauweise	schwere

EA-Art:

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m ²
Photovoltaik	- kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	kombiniert
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Kessel, Gas
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	256,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	256,5 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	478,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	3,49
Erneuerbarer Anteil		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	31 120 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	269,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	30 936 kWh/a	HWB _{SK} =	267,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	886 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	55 745 kWh/a	HEB _{SK} =	482,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	13,80
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,40
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,74
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	1 606 kWh/a	HHSB =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	57 351 kWh/a	EEB _{SK} =	496,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	64 164 kWh/a	PEB _{SK} =	555,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEB_{n,ern},SK} =	62 923 kWh/a	PEB _{n,ern,SK} =	544,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEB_{ern},SK} =	1 241 kWh/a	PEB _{ern,SK} =	10,7 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	14 125 kg/a	CO _{2eq,SK} =	122,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	3,48
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	22.08.2024
Gültigkeitsdatum	21.08.2034
Geschäftszahl	51204

ErstellerIn -- Architekten Kandelsdorfer ZT GmbH
Unterschrift

Architekten Kandelsdorfer
Diplom-Ingenieure ZT GmbH
Staatlich geprüfte und besoldete Ziviltechniker
7100 Neusiedl See, Untere Hauptstraße 144
Tel. 02167/8049, Fax 02167/8049 DW 4

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der Ideallisten 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.