

Energieausweis für Wohngebäude

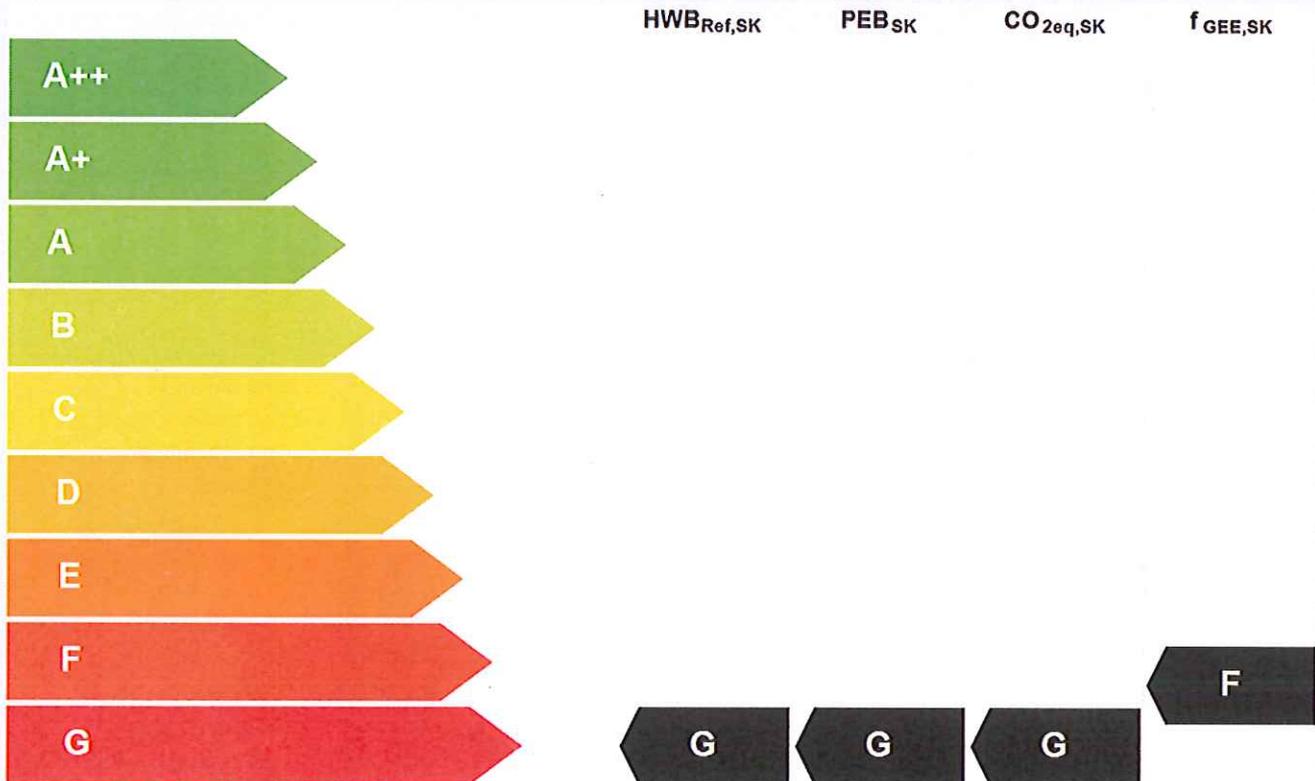
ecOTECH
Oberösterreich

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	Mag.Roberta Schneider	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude (-teil)		Baujahr	1960
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Weiherrstr. 9	Katastralgemeinde	Ueberackern
PLZ, Ort	5123 Überackern	KG-Nummer	40020
Grundstücksnummer	.72	Seehöhe	350,00 m

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



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 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.

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 eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden äquivalenten Kohlendioxidemissionen (Treibhausgase), einschließlich jener 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.

Gewerbestrasse 10
3201 Uttendorf
477342266 Fax 077342263

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 „Energieinsparung 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: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

ECOTECH
Oberösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	K
Brutto-Grundfläche (BGF)	254,0 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	203,2 m ²	Heizgradtage	3.667 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	724,0 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	514,7 m ²	Norm-Außentemperatur	-17,0 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,71 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	1,41 m	mittlerer U-Wert	1,39 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	122,41	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	244,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	244,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	408,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	3,80

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{n,ref,SK} =	70.606 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	277,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{n,SK} =	70.606 kWh/a	HWB _{SK} =	277,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	1.947 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	111.528 kWh/a	HEB _{SK} =	439,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ,WW} =	5,00
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ,RH} =	1,44
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ,H} =	1,54
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	3.528 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	115.057 kWh/a	EEB _{SK} =	452,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	139.924 kWh/a	PEB _{SK} =	550,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEB_{em},SK} =	137.292 kWh/a	PEB _{em,SK} =	540,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEB_{em},SK} =	2.632 kWh/a	PEB _{em,SK} =	10,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2,SK} =	35.309 kg/a	CO ₂ _{SK} =	139,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	3,83
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 29.08.2023

Gültigkeitsdatum 29.08.2033

Geschäftszahl

ErstellerIn

Unterschrift

HUBER-WIMMER

BAUGESMBH. & CO.KG

ZIMMEREI

SPENGLEREI - DACHSYSTEME

GEWERBESTRASSE 18

5261 UTTENDORF

Tel. 07724/2246, Fax 07724/224622