

10985_2514482_Vöcklabruck, Am Pfarrersfeld 1_Pflegeheim

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Institut 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).

Projekt:

Straße: Am Pfarrersfeld 1
PLZ/Ort: 4840/Vöcklabruck
Auftraggeber: LAWOG eingetr. Genossenschaft
m. b. H.

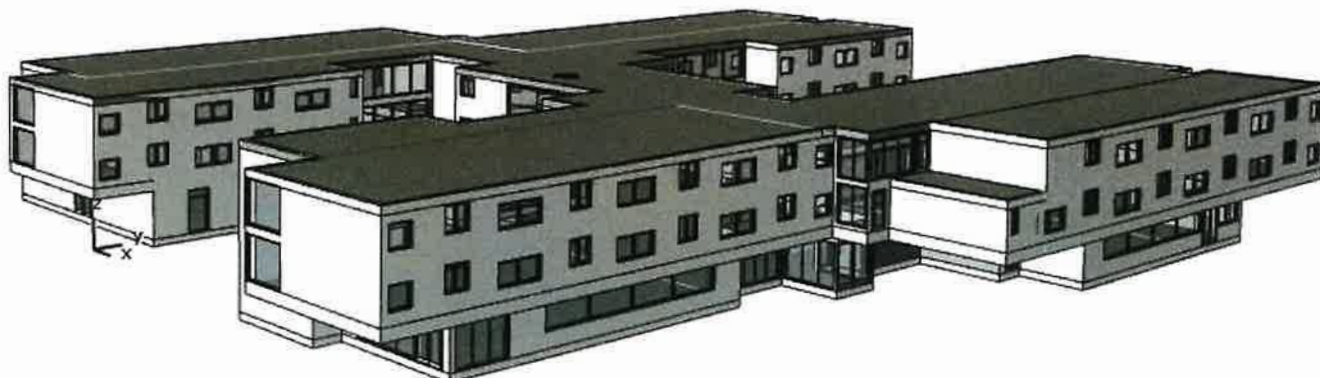
Ersteller:

IfEA Institut für Energieausweis GmbH
Rosemarie Riepl Msc
Böhmerwaldstraße 3
4020/Linz



Thermische Hülle:

Pflegeheim



Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2019, es werden die Berechnungsnormen Stand 2019 verwendet. Die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten der Richtlinie 6, 04-2019 ab dem Jahr 2021.

Ermittlung der Eingabedaten:

- Geometrische Eingabedaten: gemäß Plänen (Plandatum: 20.12.2013)
- Bauphysikalische Eingabedaten: gemäß Plänen und Begehung vom 19.02.2025
- Haustechnische Eingabedaten: gemäß Begehung vom 19.02.2025

Angewandte Berechnungsverfahren:

Bauteile	ON B 8110-6-1:2019-01-15
Fenster	EN ISO 10077-1:2018-02-01
Heiztechnik	ON H 5056-1:2019-01-15
Raumlufttechnik	ON H 5057-1:2019-01-15
Kühltechnik	ON H 5058-1:2019-01-15
Beleuchtung	ON H 5059-1:2019-01-15
Unkonditionierte Gebäudehülle vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15 ON ISO 13789:2018-02-01
Erdberührte Gebäudeteile vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15 ON ISO 13370:2018-02-01
Wärmebrücken vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel 11 oder 12 ON B 8110-6-1:2019-01-15
Verschattungsfaktoren vereinfacht oder detailliert	ON B 8110-6-1:2019-01-15 ON B 8110-6-1:2019-01-15

BEZEICHNUNG 10985_2514482

Gebäude(-teil) Gesamtgebäude

Nutzungsprofil Heime

Straße Am Pfarrersfeld 1

PLZ/Ort 4840 Vöcklabruck

Grundstücksnr. 184/26

Umsetzungsstand Bestand

Baujahr 2014

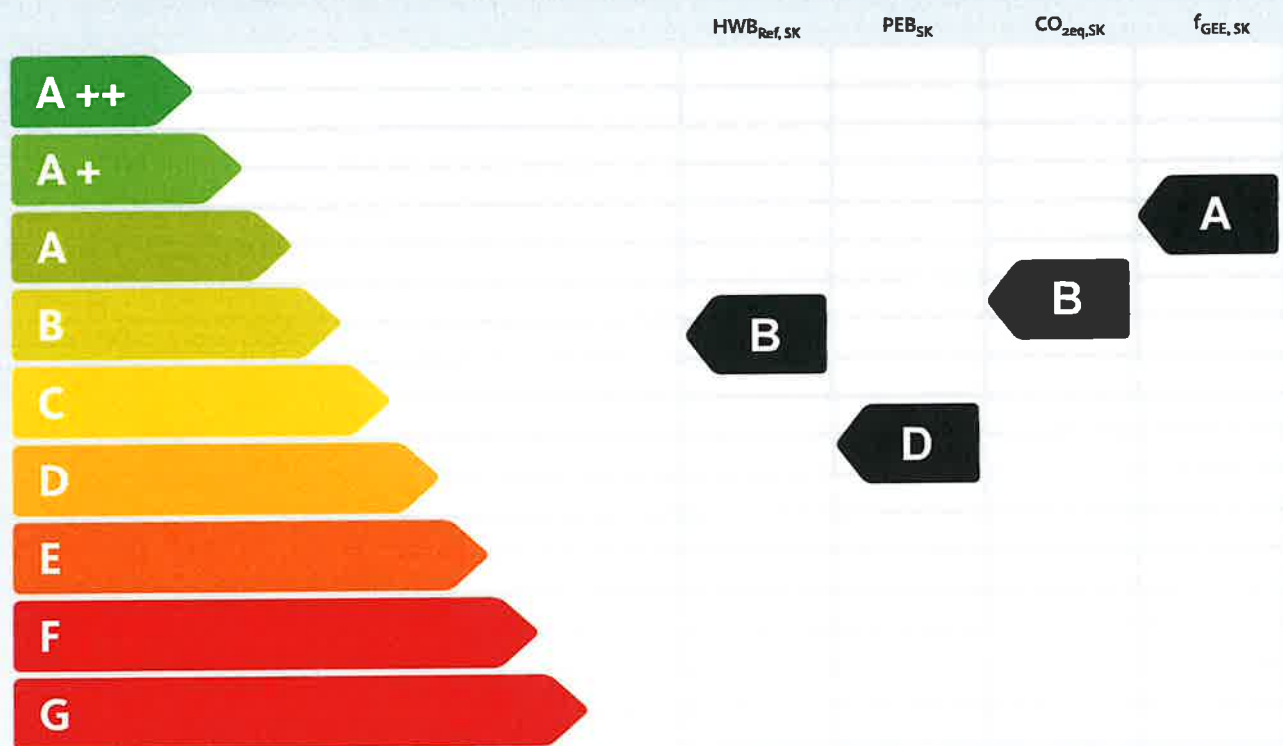
Letzte Veränderung 2024

Katastralgemeinde Wagrain

KG-Nr. 50326

Seehöhe 442 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, 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.

KB: Der **Kühlbedarf** ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BEfEB: Beim **Befeuchtungsenergiebedarf** wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

KEB: Beim **Kühlenergiebedarf** werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

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

BEleEB: Der **Beleuchtungsenergiebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den jeweils allfälligen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	7.443,4 m ²
Bezugsfläche (BF)	5.954,7 m ²
Brutto-Volumen (V _B)	26.830,7 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	10.694,3 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m
charakteristische Länge (ℓ _c)	2,51 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

Gesamtgebäude

Heiztage	254 d
Heizgradtage	4012 Kd
Klimaregion	NF
Norm-Außentemperatur	-14,5 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	0,330 W/m ² K
LEK _r -Wert	21,95
Bauweise	mittelschwere

EA-Art:

Art der Lüftung	RLT Anlage, ...
Solarthermie	72,3 m ²
Photovoltaik	90,0 kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	kombiniert
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Fernwärme
RH-WB-System (sekundär, opt.)	Wärmepumpe
Kältebereitstellungs-System	Kombi-System

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	38,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	38,7 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* _{RK}	0,2 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	144,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,77

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	337.787 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	45,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	287.892 kWh/a	HWB _{SK} =	38,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	168.445 kWh/a	WWWB =	22,6 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	614.252 kWh/a	HEB _{SK} =	82,50 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	1,52
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,06
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,21
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} =	140.841 kWh/a	BSB =	18,9 kWh/m ² a
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} =	239.758 kWh/a	KB _{SK} =	32,2 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	Q _{KEB,SK} =	108.725 kWh/a	KEB _{SK} =	14,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen			e _{AWZ,K} =	0,45
Befeuchtungsenergiebedarf	Q _{BefEB,SK} =	0 kWh/a	BefEB _{SK} =	0,0 kWh/m ² a
Beleuchtungsenergiebedarf	Q _{BelEB} =	301.905 kWh/a	BelEB =	40,6 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	1.089.487 kWh/a	EEB _{SK} =	146,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	1.733.119 kWh/a	PEB _{SK} =	232,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	691.137 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	92,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} =	1.041.982 kWh/a	PEB _{em.,SK} =	140,0 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	152.004 kg/a	CO _{2eq,SK} =	20,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,74
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	4.297 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,6 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	13.03.2025
Gültigkeitsdatum	12.03.2035
Geschäftszahl	2514482

ErstellerIn Rosemarie Riepl MSc

Unterschrift

ifea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH

Ing. Ingrid Plamberger

Ein Unternehmen der **ENERGIEAG**

Telefon: +43 05 9000 3794 | Fax: +43 05 9000 5379-4
E-Mail: office@ifea.at | Web: www.ifea.at

Böhringerstraße 3 | 4026 Linz

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei einer tatsächlichen Nutzung gewisse Abweichungen gegenüber den hier angegebenen abzuweichen.