## Energieausweis für Wohngebäude

OIB
distance institut for Bautechnik

OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: März 201



BEZEICHNUNG 391 Perg III

Gebäude (-teil) Perg III Baujahr 2009

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser Letzte Veränderung

Straße

Grundstücksnummer

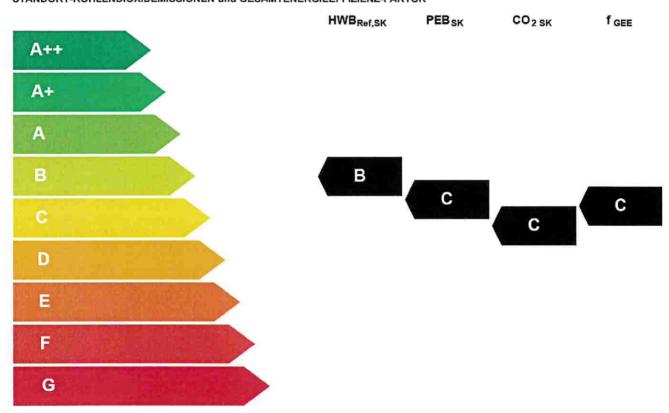
PLZ, Ort

 Katastralgemeinde
 Perg

 4320 Perg
 KG-Nummer
 43214

 2786/4
 Seehöhe
 258,00 m

### SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB<sub>Ref</sub>: 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 zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesonden die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeverteilung, der Wilsenergie.

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 Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfalliger Endenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

fGEE: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.em.</sub>) Anteil auf.

CO<sub>2</sub>: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

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 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeftzienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorfage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude

## есотесн

Oberösterreich

#### **GEBÄUDEKENNDATEN**

Brutto-Grundfläche	2.548,95 m <sup>2</sup>	Charakteristische Länge	1,86 m	Mittlerer U-Wert	0,30 W/(m²K)
Bezugsfläche	2.039,16 m <sup>2</sup>	Heiztage	187 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	23,32
Brutto-Volumen	8.173,69 m³	Heizgradtage	3.552 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.397,16 m²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,54 1/m	Norm-Außentemperatur	-13.5 °C	Soll-Innentemperatur	20.0 °C

#### ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB <sub>ref,RK</sub>	33,9	kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB <sub>RK</sub>	33,9	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB <sub>RK</sub>	117,9	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	fgee	1,15	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

#### WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	96.164	kWh/a	HWB <sub>ref,SK</sub>	37,7	kWh/m²a	
Heizwärmebedarf	96.164	kWh/a	HWB <sub>sk</sub>	37,7	kWh/m²a	
Warmwasserwärmebedarf	32.563	kWh/a	WWWB sk	12,8	kWh/m²a	
Heizenergiebedarf	266.974	kWh/a	HEBsk	104,7	kWh/m²a	
Energieaufwandszahl Heizen			<b>C</b> AWZ,H	2,07		
Haushaltsstrombedarf	41.866	kWh/a	HHSBsk	16,4	kWh/m²a	
End-/Lieferenergiebedarf	308.840	kWh/a	EEBsk	121,2	kWh/m²a	
Primärenergiebedarf	412.136	kWh/a	PEBsk	161,7	kWh/m²a	
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	384.144	kWh/a	PEBn.em,SK	150,7	kWh/m²a	
Primärenergiebedarf erneuerbar	27.992	kWh/a	PEB <sub>em,SK</sub>	11,0	kWh/m²a	
Kohlendioxidemissionen	94.389	kg/a	CO2sk	37,0	kg/m²a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			fgee,sk	1,15		
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	0,0	kWh/m²a	

#### **ERSTELLT**

Gültigkeitsdatum

GWR-Zahl Ausstellungsdatum 07.05.2020

07.05.2030

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift