

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

Ing. Klaus Prüller

Energieausweis
für Wohngebäude
4040 Puchberg, Kirschweg 8
Tel: +43 (0) 40 40 40 40
www.energieausweis.at

BEZEICHNUNG 8254-EAW 2020.002 Zulj BEAW MFWH

Gebäude(-teil) Wohngebäude

Baujahr 1983

Nutzungsprofil Einfamilienhaus

Letzte Veränderung Wohnungseinbau 2016

Straße ~~LEITNER~~ Holzheimerstr. 4a

Katastralgemeinde Stadl-Hausruck

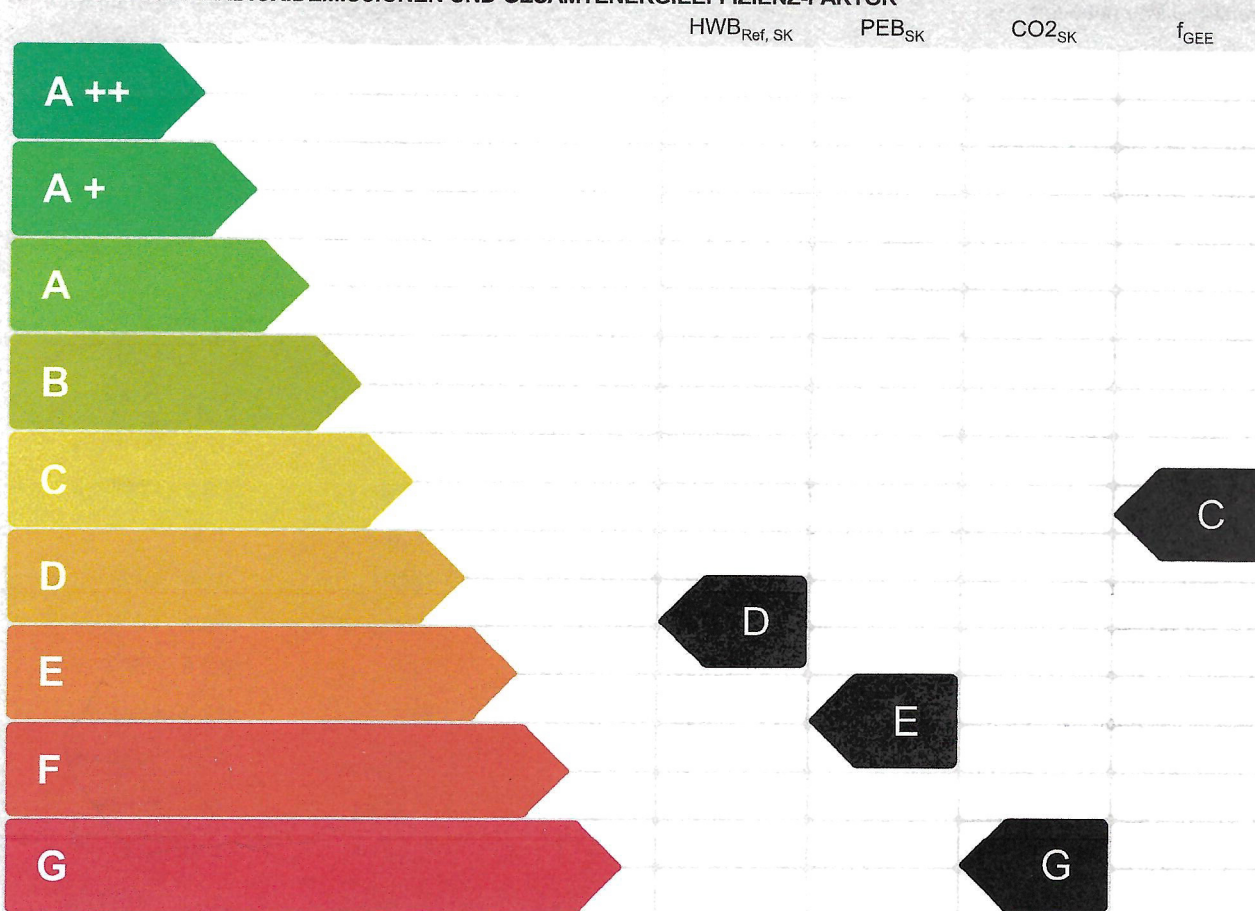
PLZ/Ort 4651 Stadl-Paura

KG-Nr. 51125

Grundstücksnr. 227/9

Seehöhe 370 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



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 der gebäudetechnischen Systeme 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.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrom, 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 dem Endenergiebedarf und 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.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter 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 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

"Gebäudeprofi Duo 3D" Software, ETU GmbH, Version 6.0.3 vom 03.02.2020, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

Ing. Klaus Prüller

ETU GmbH
Energieausweis
ETU Fachbüro, Neudorf 3
35 - 40100-00-001

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	393,8 m ²	charakteristische Länge	0,91 m	mittlerer U-Wert	0,67 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	315,0 m ²	Heiztage	323 d	LEK _T -Wert	69,11
Brutto-Volumen	823,3 m ³	Heizgradtage	3558 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	900,4 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	1,09 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	134,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	134,9 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	210,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,59
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	58.057 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	147,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	58.057 kWh/a	HWB _{SK}	147,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	5.031 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	82.251 kWh/a	HEB _{SK}	208,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,30
Haushaltsstrombedarf	6.468 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	88.719 kWh/a	EEB _{SK}	225,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	133.073 kWh/a	PEB _{SK}	337,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	124.975 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	317,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	8.098 kWh/a	PEB _{em., SK}	20,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	29.418 kg/a	CO ₂ _{SK}	74,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,61
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	8254-SV-2019-002	ErstellerIn	Ing. Klaus Prüller
Ausstellungsdatum	12.03.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	11.03.2030		

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

Gebäudeprofi Duo 3D Software, ETU GmbH, Version 6.0.3 vom 03.02.2020, www.etu.at