

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Steiermark

BEZEICHNUNG

EFWH Scharmann Patrick

Gebäude (-teil)

Wohnen

Nutzungsprofil

Einfamilienhäuser

Straße

Plankenwartherstraße 82

PLZ, Ort

8111 Judendorf

Grundstücksnummer

144/2

Baujahr

1968

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Judendorf-Straßengel

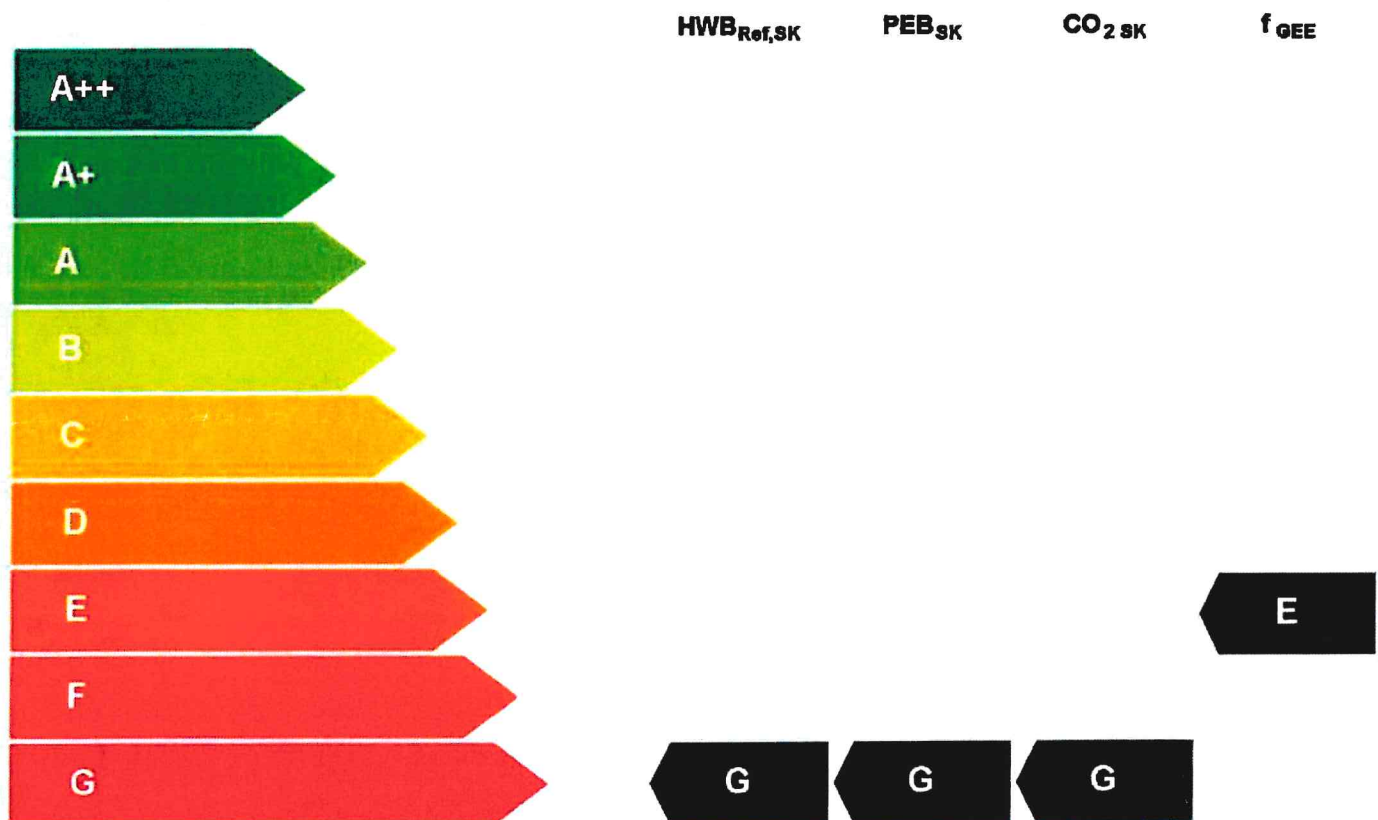
KG-Nummer

63238

Seehöhe

372,00 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 zusätzliche 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.

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 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n em}) Anteil auf.

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Benutzerverhaltens. 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, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Steiermark

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	87,74 m²	Charakteristische Länge	0,89 m	Mittlerer U-Wert	0,88 W/(m²K)
Bezugsfläche	70,19 m²	Heiztage	365 d	LEK _T -Wert	91,21
Brutto-Volumen	254,45 m³	Heizgradtage	3.591 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	284,46 m²	Klimaregion	S/SO	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	1,12 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	252,9 kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	252,9 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	442,0 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,94
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	24.112 kWh/a	HWB _{ref,SK}	274,8 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	24.112 kWh/a	HWB _{SK}	274,8 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	1.121 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	40.537 kWh/a	HEB _{SK}	462,0 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		g _{AWZ,H}	1,61
Haushaltsstrombedarf	1.441 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	41.978 kWh/a	EEB _{SK}	478,4 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	53.376 kWh/a	PEB _{SK}	608,3 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	51.863 kWh/a	PEB _{nem,SK}	591,1 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	1.513 kWh/a	PEB _{em,SK}	17,2 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	12.965 kg/a	CO ₂ _{SK}	147,8 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	2,94
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 09.06.2017

Gültigkeitsdatum 09.06.2027

ErstellerIn

Bmstr.Ing.Silli Bernhard

Bmstr.Ing. Bernhard Silli

Unterschrift



Baumeister
Ing. Bernhard Silli

Flurgasse 20
8111 Gratwein-Straßengel

03124/54356

0664/3335334

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei der tatsächlichen Nutzung Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungsanleitungen unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.