

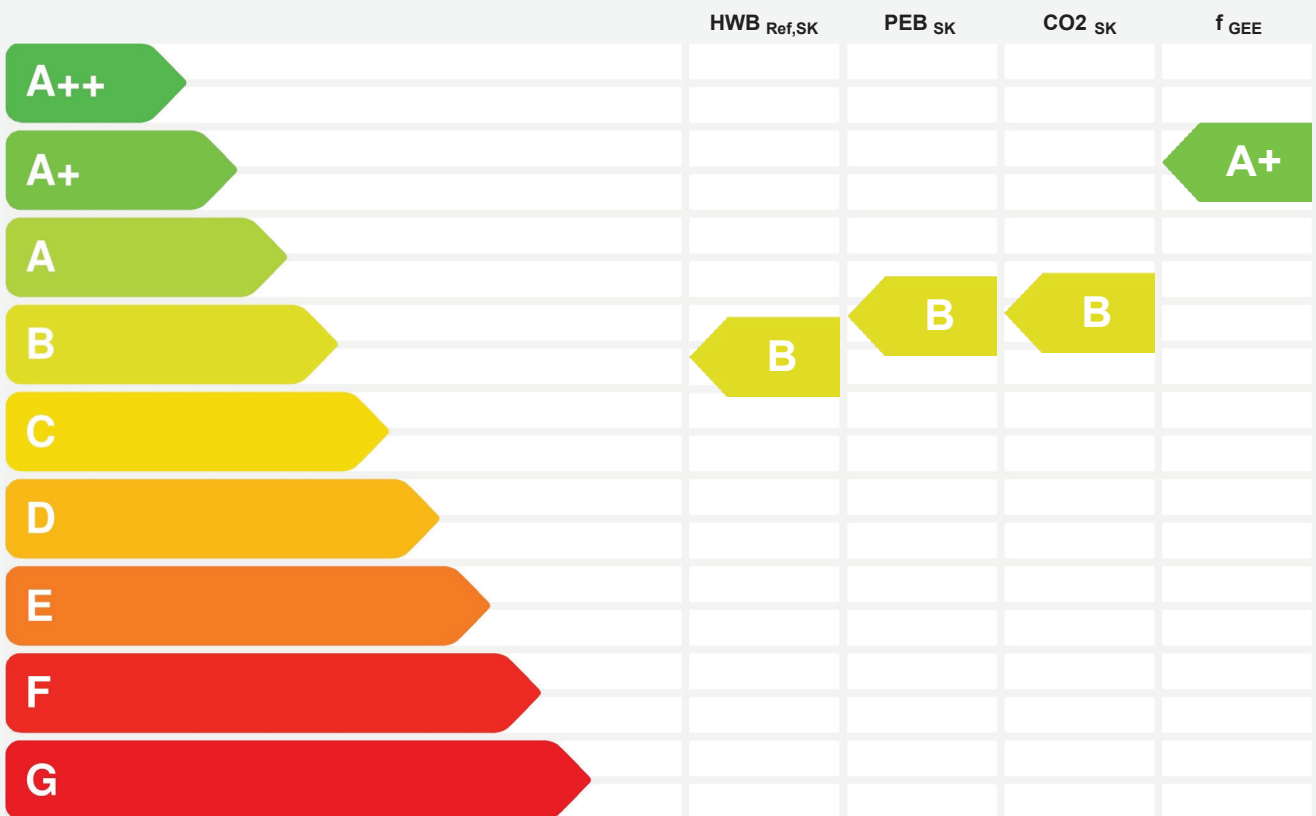
Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG

Rennstraße Projekt GmbH_Imst-Plangg-Haus-B_01 - EP

Gebäude(-teil)		Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Plangg	Katastralgemeinde	Imst
PLZ/Ort	6460 Imst	KG-Nr.	80002
Grundstücksnr.		Seehöhe	828 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 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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO₂: 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 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.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.815 m ²	charakteristische Länge	1,95 m	mittlerer U-Wert	0,30 W/m ² K
Bezugsfläche	1.452 m ²	Heiztage	236 d	LEK _T -Wert	22,7
Brutto-Volumen	5.912 m ³	Heizgradtage	4535 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.030 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	35,5 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	33,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	33,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	83,6 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	60,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,61
Erneuerbarer Anteil	mind. 5 % von der EEB Anforderung		erfüllt	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	74.284 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	40,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	74.284 kWh/a	HWB _{SK}	40,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	23.185 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	92.146 kWh/a	HEB _{SK}	50,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,95
Haushaltsstrombedarf	29.809 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	121.955 kWh/a	EEB _{SK}	67,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	165.610 kWh/a	PEB _{SK}	91,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	147.334 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	81,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	18.276 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	30.020 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,61
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	FRÖCH GmbH - Planung und Baumanagement
Ausstellungsdatum	01.12.2018		Innweg 2
Gültigkeitsdatum	Planung		6424 Silz
		Unterschrift	

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.