

# Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

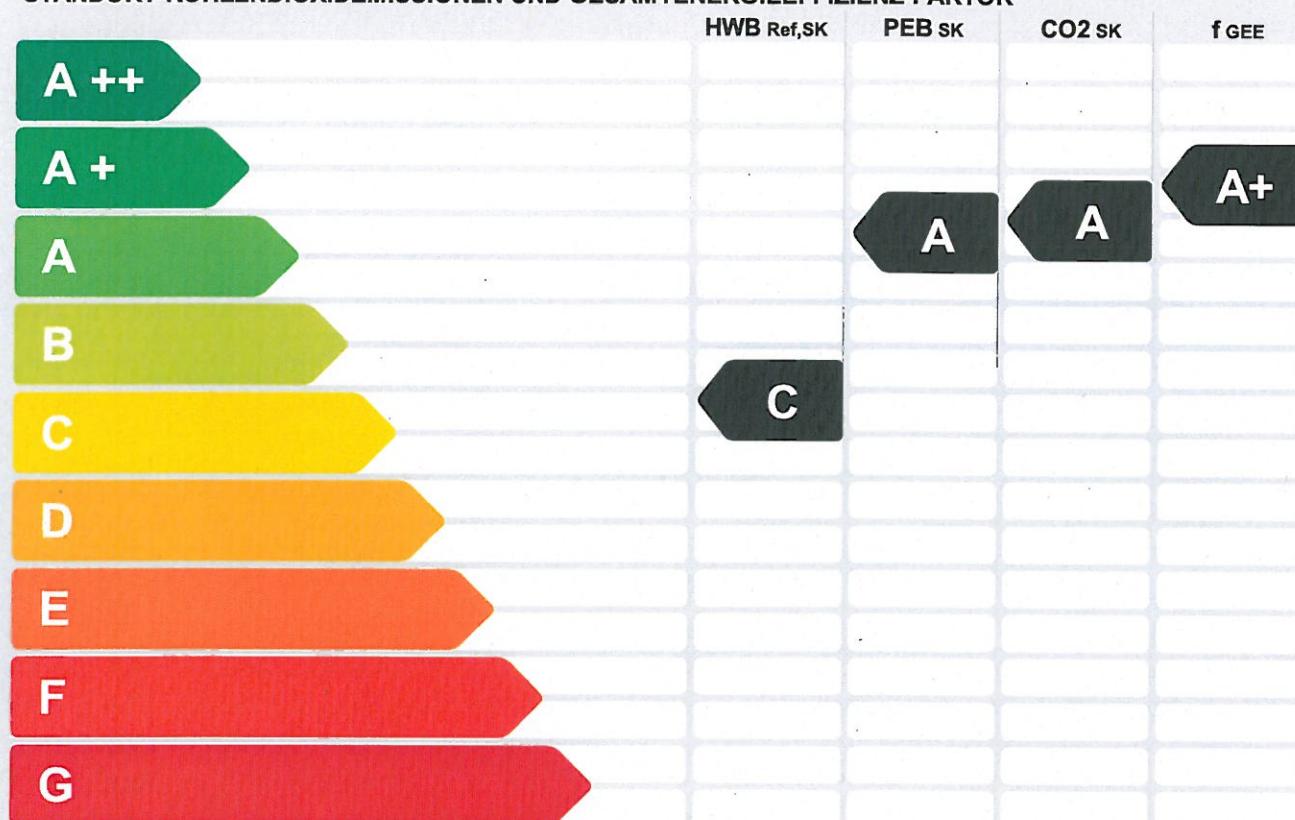
OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe März 2015



tirol  
Unser Land

BEZEICHNUNG	Wohnhaus L Axams		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1960
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kristen 12a	Katastralgemeinde	Axams
PLZ/Ort	6094 Axams	KG-Nr.	81104
Grundstücksnr.	1233/3	Seehöhe	795 m

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



**HWB:** 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.

**WWB:** 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.

**HHS:** 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 Endenergierechte und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energimenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

**fGEE:** 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<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>nern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>:** Gesamte den 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 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

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe März 2015



**tirol** Unser Land

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	228,34 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,23 m	mittlerer U-Wert	0,349 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	182,67 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NF	LEK-r-Wert	32,39
Brutto-Volumen	677,86 m <sup>3</sup>	Heiztage	258 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	550,27 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	4274 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,81 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,9 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	<b>erfüllt</b>	63,61 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ HWB <sub>Ref,RK</sub>	48,96 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWB <sub>RK</sub>	48,96 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	<b>erfüllt</b> (alternativ zu f <sub>GEE</sub> )	45,20 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ E/LEB <sub>RK</sub>	33,72 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f <sub>GEE</sub>	0,675
Erneuerbarer Anteil	<b>erfüllt</b>			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	13.231 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	57,95 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	12.666 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	55,47 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	2.917 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	4.920 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	21,55 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	0,32
Haushaltsstrombedarf	3.750 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	8.670 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	37,97 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	16.561 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	72,53 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	11.445 kWh/a	PEB <sub>n.em.,SK</sub>	50,12 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	5.116 kWh/a	PEB <sub>em.,SK</sub>	22,40 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	2.393 kg/a	CO2 <sub>SK</sub>	10,48 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,652
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl

Ersteller

plattner architekturbüro | baumeister BM DI(FH)  
**Plattner**  
 architekturbüro + baumeister  
 di (fh) matthias plattner  
 buchsteinerstrasse 15 - 6170 zeit  
 +43 (0) 676 - 8 47 28 19  
 plattnerm@moe.com

Ausstellungsdatum 29.01.2019

Unterschrift

Gültigkeitsdatum 28.01.2029

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 der hier angegebenen abweichen.