

Energieausweis für Wohngebäude

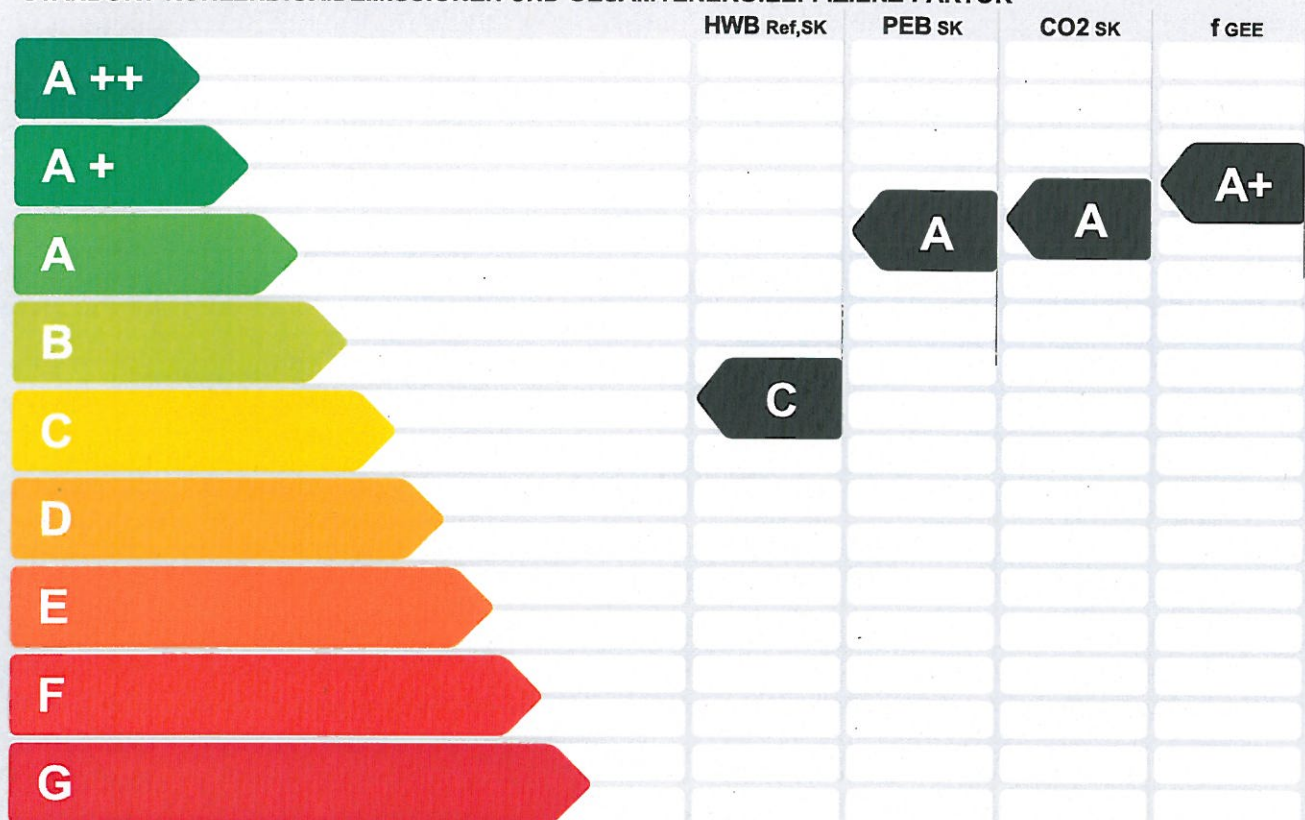
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



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_{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 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



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	228,34 m²	charakteristische Länge	1,23 m	mittlerer U-Wert	0,349 W/m²K
Bezugsfläche	182,67 m²	Klimaregion	NF	LEK-T-Wert	32,39
Brutto-Volumen	677,86 m³	Heiztage	258 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	550,27 m²	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	erfüllt	63,61 kWh/m²a	≥ HWB _{Ref,RK}	48,96 kWh/m²a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	48,96 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f _{GEE})	45,20 kWh/m²a	≥ E/LEB _{RK}	33,72 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f _{GEE}	0,675
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	13.231 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	57,95 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	12.666 kWh/a	HWB _{SK}	55,47 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	2.917 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	4.920 kWh/a	HEB _{SK}	21,55 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,32
Haushaltsstrombedarf	3.750 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m²a
Endenergiebedarf	8.670 kWh/a	EEB _{SK}	37,97 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	16.561 kWh/a	PEB _{SK}	72,53 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	11.445 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	50,12 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	5.116 kWh/a	PEB _{em.,SK}	22,40 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	2.393 kg/a	CO2 _{SK}	10,48 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,652
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	29.01.2019
Gültigkeitsdatum	28.01.2029

Ersteller

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 der hier angegebenen abweichen.