Energieausweis für Wohngebäude

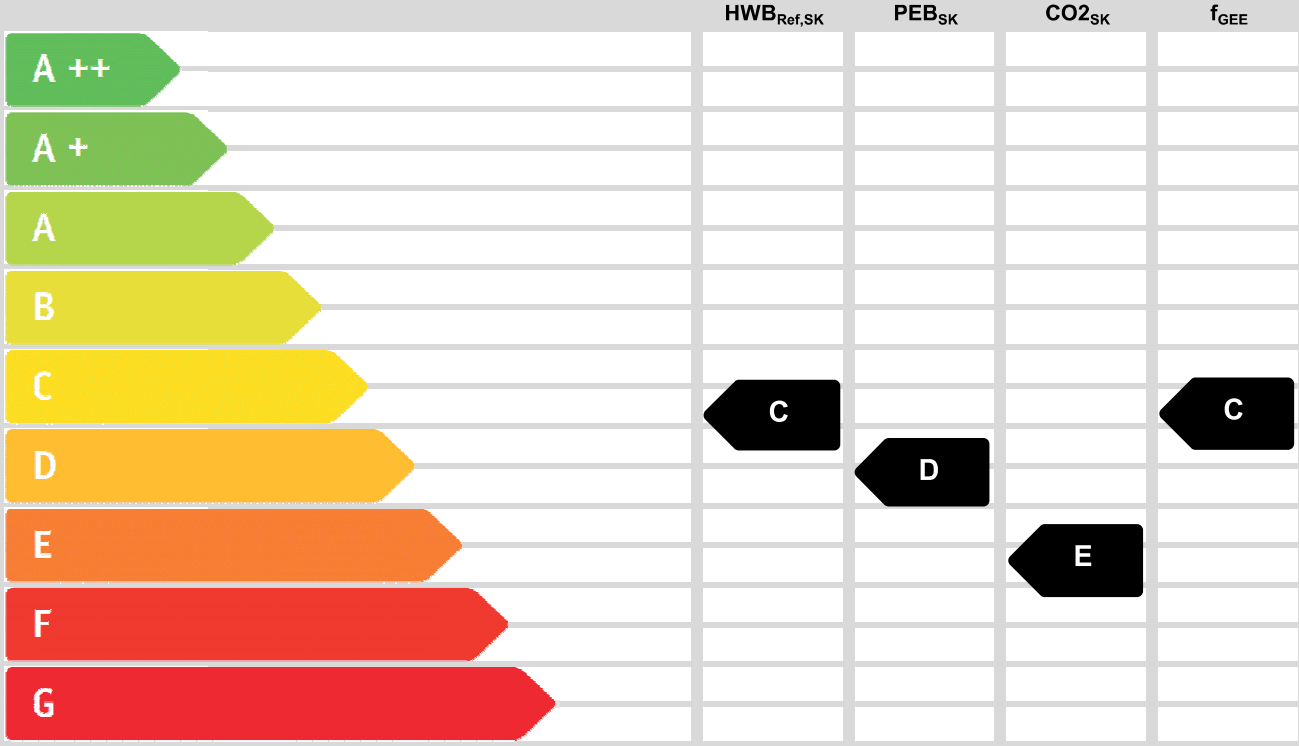
OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

tirol Unser Land.

BEZEICHNUNG	**AB02 Haus 5/7**			
Gebäude(-teil)	04102_02		Baujahr	1969
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus		Letzte Veränderung	
Straße	Föhrenwald 5/7		Katastralgemeinde	Absam
PLZ/Ort	6067	Absam	KG-Nr.	81001
Grundstücksnr.	2028/147		Seehöhe	633 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 Warmwasser-wärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

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 Energieerträge und zusätzlich 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.

CO_2: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **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

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

tirol Unser Land

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	837,2 m²	charakteristische Länge	1,82 m	mittlerer U-Wert	0,68 W/m²K
Bezugsfläche	669,7 m²	Heiztage	266 d/a	LEK_T-WERT	53,03
Brutto-Volumen	2385,9 m³	Heizgradtage	4104 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1308,24 m²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,55	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	$HWB_{Ref,RK}$	78,1	kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB_{RK}	78,1	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB_{RK}	160,2	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f_{GEE}	1,63	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	78.253	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	93,5	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	78.253	kWh/a	HWB_{SK}	93,5	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	10.695	kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	142.348	kWh/a	HEB_{SK}	170,0	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	1,60	
Haushaltsstrombedarf	13.750	kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m²a
Endenergiebedarf	156.098	kWh/a	EEB_{SK}	186,5	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	213.051	kWh/a	PEB_{SK}	254,5	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	194.787	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	232,7	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	18.264	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	21,8	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	47.463	kg/a	$CO2_{SK}$	56,7	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f_{GEE}	1,63	
Photovoltaik-Export		kWh/a	$PV_{Export,SK}$		kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Neue Heimat Tirol
Ausstellungsdatum	25.Juli 2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25.Juli 2028		

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.