

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

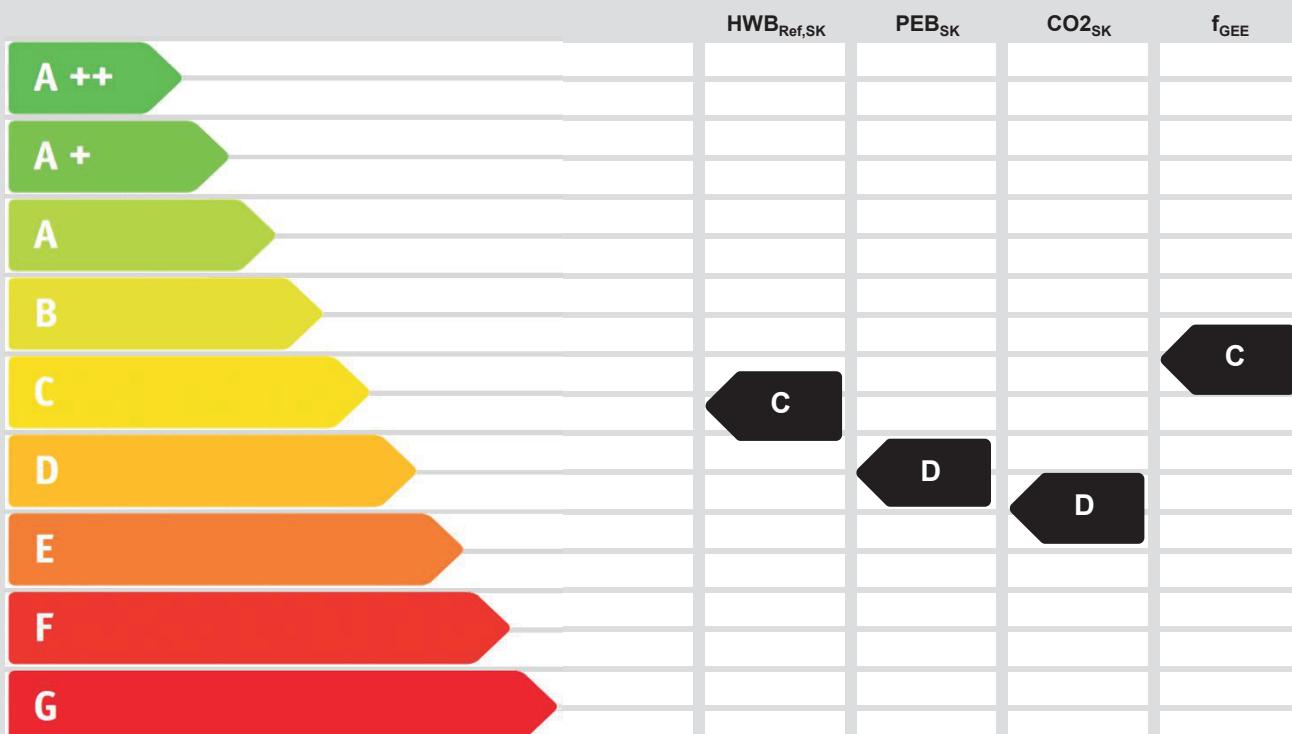
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG Dr. Ferdinand-Kogler-Straße 30

Gebäude(-teil)	1.UG, EG, 1.OG, 2.OG	Baujahr	1994
Nutzungsprofil	Bürogebäude	Letzte Veränderung	
Straße	Dr. Ferdinand-Kogler-Straße 30	Katastralgemeinde	Amras
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81102
Grundstücksnr.	41/4	Seehöhe	573 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOREN



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 allfällige Hilfsenergien.

HHB: 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 Gesamtenegieeffizienz-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 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 Gesamtenegieeffizienz 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.

AX3000 - Energieausweis (20180917) V2018

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2289.1 m ²	charakteristische Länge	2.65 m	mittlerer U-Wert	0.67 W/m ² K
Bezugsfläche	1831.3 m ²	Heiztage	234 d/a	LEK _T -WERT	43.24
Brutto-Volumen	9081.9 m ³	Heizgradtage	4029 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3428.67 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0.38	Norm-Außentemperatur	-12.0 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	72.2	kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	k.A.	KB [*] _{RK}	2.3	kWh/m ³ a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	151.6	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	1.03	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	191,845 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	83.8	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	175,636 kWh/a	HWB _{SK}	76.7	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	10,776 kWh/a	WWWB	4.7	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	253,754 kWh/a	HEB _{SK}	110.9	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1.39	
Kühlbedarf	40,410 kWh/a	KB _{SK}	17.7	kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf		KEB _{SK}		kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K}		
Befeuchtungsenergiebedarf		BefEB _{SK}		kWh/m ² a
Beleuchtungsenergiebedarf	73,710 kWh/a	BelEB	32.2	kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	56,399 kWh/a	BSB	24.6	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	383,863 kWh/a	EEB _{SK}	167.7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	575,403 kWh/a	PEB _{SK}	251.4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	485,817 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	212.2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	89,585 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	39.1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	114,067 kg/a	CO2 _{SK}	49.8	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1.03	
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn
Ausstellungsdatum	31.Dezember 2018	Unterschrift
Gültigkeitsdatum	31.Dezember 2028	

ZT Dipl. Ing. Susanna HOFFER

 Olympiastrasse 17
 6020 Innsbruck
 Tel.: +43 664 3141319
 susanna.hoffer@gmail.com

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.