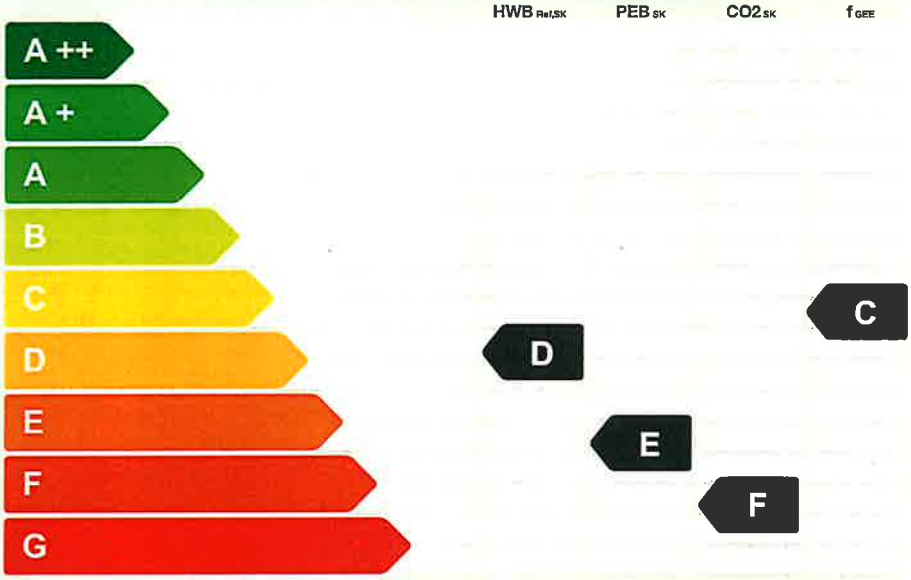
Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	KU42E		
Gebäude(-teil)	Büro	Baujahr	1980
Nutzungsprofil	Bürogebäude	Letzte Veränderung	keine
Straße	Georg Pirmoser Straße 11	Katastralgemeinde	Kufstein
PLZ/Ort	6330 Kufstein	KG-Nr.	83008
Grundstücksnr.	158/3	Seehöhe	505 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.

KB: Der Kühlbedarf ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BefEB: Beim Befeuchtungsenergiebedarf wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

KEB: Beim Kühlenergiebedarf werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

BelEB: Der Beleuchtungsenergiebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

BSB: Der Betriebsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

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.

CO_2: 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 Nicht-Wohngebäude

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

tirol Unser Land

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	505,25 m²	charakteristische Länge	2,79 m	mittlerer U-Wert	0,915 W/m²K
Bezugsfläche	404,20 m²	Klimaregion	NF	LEK$_T$-Wert	57,31
Brutto-Volumen	1.911,19 m³	Heiztage	233 d	Art der Lüftung	RLT Anlage
Gebäude-Hüllfläche	683,98 m²	Heizgradtage	3701 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,2 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Büro

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	$HWB_{Ref,RK}$	104,75	kWh/m²a
Außeninduzierter Kühlbedarf	k.A.	KB^*_{RK}	0,00	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB_{RK}	203,98	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f_{GEE}	1,503	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	61.579	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	121,88	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	59.510	kWh/a	HWB_{SK}	117,78	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	2.376	kWh/a	WWWB	4,71	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	87.493	kWh/a	HEB_{SK}	173,17	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	1,41	
Kühlbedarf	0	kWh/a	KB_{SK}	0,00	kWh/m²a
Kühlenergiebedarf	0	kWh/a	KEB_{SK}	0,00	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Kühlen			$e_{AWZ,K}$	0,00	
Befeuchtungsenergiebedarf	0	kWh/a	$BefEB_{SK}$	0,00	kWh/m²a
Beleuchtungsenergiebedarf	16.269	kWh/a	BelEB	32,20	kWh/m²a
Betriebsstrombedarf	12.448	kWh/a	BSB	24,64	kWh/m²a
Endenergiebedarf	116.210	kWh/a	EEB_{SK}	230,00	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	169.043	kWh/a	PEB_{SK}	334,57	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	146.393	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	289,74	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	22.650	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	44,83	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	34.798	kg/a	$CO2_{SK}$	68,87	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f_{GEE}	1,584	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	$PV_{Export,SK}$	0,00	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller:In	Architekt Vogl-Fernheim ZT-GmbH
Ausstellungsdatum	19.11.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	18.11.2029		

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.