

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	nht_KU21E_Haus 1+2+3		
Gebäude(-teil)	Konditioniert	Baujahr	1997
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	keine
Straße	Major-Sieberer-Straße 4a, 4b, 4c	Katastralgemeinde	Kufstein
PLZ/Ort	6330 Kufstein	KG-Nr.	83008
Grundstücksnr.	830/2	Seehöhe	505 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A ++				
A +				
A				
B				
C	C	C	D	C
D				
E				
F				
G				

HWB_{Ref,SK}: 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ren}) 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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.640,88 m ²	charakteristische Länge	2,08 m	mittlerer U-Wert	0,636 W/m ² K
Bezugsfläche	2.112,70 m ²	Klimaregion	NF	LEK _i -Wert	46,75
Brutto-Volumen	7.752,60 m ³	Heiztage	233 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.732,98 m ²	Heizgradtage	3701 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,2 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) **Konditioniert**

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	70,91 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	70,91 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	127,83 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,395
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	215.048 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	81,43 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	205.444 kWh/a	HWB _{SK}	77,79 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	33.737 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	330.531 kWh/a	HEB _{SK}	125,16 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,38
Haushaltsstrombedarf	43.376 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	373.907 kWh/a	EEB _{SK}	141,58 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	526.024 kWh/a	PEB _{SK}	199,18 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	468.657 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	177,46 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	57.366 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	21,72 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	112.882 kg/a	CO ₂ _{SK}	42,74 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,405
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	architekt vogl-fernheim ZT-GmbH
Ausstellungsdatum	15.10.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	14.10.2029		

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.