

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	EA-18-0006_6020 Speckbacherstraße 31, 33		
Gebäude(-teil)	Wohnungen 1.OG bis DG	Baujahr	1997
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Speckbacherstraße 31-33	Katastralgemeinde	Wilten
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81136
Grundstücksnr.	960/18	Seehöhe	573 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				
B	B			
C		C	C	C
D				
E				
F				
G				

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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	5.562,42 m ²	charakteristische Länge	3,62 m	mittlerer U-Wert	0,770 W/m ² K
Bezugsfläche	4.449,94 m ²	Klimaregion	NF	LEK _τ -Wert	41,10
Brutto-Volumen	16.255,50 m ³	Heiztage	239 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.492,27 m ²	Heizgradtage	4029 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,28 1/m	Norm-Außentemperatur	-10,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnungen 1.OG bis DG

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	42,63 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	42,63 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	112,93 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,423
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	276.616 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	49,73 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	270.535 kWh/a	HWB _{SK}	48,64 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	71.059 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	637.033 kWh/a	HEB _{SK}	114,52 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,86
Haushaltsstrombedarf	91.363 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	728.396 kWh/a	EEB _{SK}	130,95 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	987.027 kWh/a	PEB _{SK}	177,45 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	879.548 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	158,12 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	107.479 kWh/a	PEB _{em.,SK}	19,32 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	179.188 kg/a	CO ₂ _{SK}	32,21 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,480
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	11.10.2018
Gültigkeitsdatum	10.10.2028

ErstellerIn
Unterschrift

TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Geschäftsfeld Infrastructure & Transportation Austria
Team Bautechnik
Deutschstraße 10, 1230 Wien

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.