

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Mehrfamilienhaus

Gebäude(-teil)	02410_01	Baujahr	1999
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2019
Straße	Schlichtling 19,21	Katastralgemeinde	Telfs
PLZ/Ort	6410 Telfs	KG-Nr.	81310
Grundstücksnr.	2739/3	Seehöhe	634 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2SK}	f _{GEE}
A ++				
A +				
A				
B				
C	C	B	B	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 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) 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.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1202,9 m ²	charakteristische Länge	1,52 m	mittlerer U-Wert	0,33 W/m ² K
Bezugsfläche	962,4 m ²	Heiztage	237 d/a	LEK _T -WERT	27,94
Brutto-Volumen	3603,1 m ³	Heizgradtage	4105 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2375,90 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,66	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

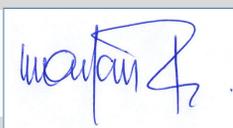
ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	44,1	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	44,1	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	111,2	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	1,01	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	63.132 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	52,5	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	63.132 kWh/a	HWB _{SK}	52,5	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.368 kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	127.205 kWh/a	HEB _{SK}	105,7	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,62	
Haushaltsstrombedarf	19.758 kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	146.963 kWh/a	EEB _{SK}	122,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	187.162 kWh/a	PEB _{SK}	155,6	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	175.031 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	145,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.131 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	35.506 kg/a	CO ₂ _{SK}	29,5	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,01	
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	GWR-Zahl	ErstellerIn	P&P Generalplaner GmbH
Ausstellungsdatum	01.November 2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	01.November 2029		

