

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Einfamilienhaus Aldrans		
Gebäude(-teil)	UG-EG	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Aldrans
PLZ/Ort	6071 Aldrans	KG-Nr.	81101
Grundstücksnr.	386/2	Seehöhe	0 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 +	A +	A +
A				
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 der gebäudetechnischen Systeme 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 Haushaltsstrom, 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 dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	236,8 m ²	charakteristische Länge	1,37 m	mittlerer U-Wert	0,22 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	189,4 m ²	Heiztage	197 d	LEK _T -Wert	19,39
Brutto-Volumen	763,1 m ³	Heizgradtage	3400 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	556,2 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,73 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	44,6 kWh/m ² a erfüllt	HWB _{Ref,RK}	36,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	36,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	40,8 kWh/m ² a erfüllt	E/LEB _{RK}	35,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,68
Erneuerbarer Anteil	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	8.783 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	37,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	8.783 kWh/a	HWB _{SK}	37,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	3.025 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	4.482 kWh/a	HEB _{SK}	18,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	0,38
Haushaltsstrombedarf	3.889 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	8.371 kWh/a	EEB _{SK}	35,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	15.989 kWh/a	PEB _{SK}	67,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	11.050 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	46,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	4.939 kWh/a	PEB _{em., SK}	20,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	2.310 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,8 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,69
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	noch nicht vergeben	ErstellerIn	DI Leitner Sylvia
Ausstellungsdatum	18.12.2019	Unterschrift	Technisches Büro Dipl.-Ing. Leitner Sylvia Hueber 18a 6173 Oberperfluss Tele.: 0650/345 0 121 energie.weber@gmail.com
Gültigkeitsdatum	17.12.2029		