

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	WHA Trollmannhof 4		
Gebäude(-teil)	Wohnhausanlage	Baujahr	ca 1968 / 1997 *)
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Trollmannhof 4	Katastralgemeinde	Wieselburg
PLZ/Ort	3250 Wieselburg	KG-Nr.	22143
Grundstücksnr.	715/9	Seehöhe	407 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR

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

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	894,6 m ²	charakteristische Länge	2,05 m	mittlerer U-Wert	0,50 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	715,6 m ²	Heiztage	277 d	LEK _T -Wert	36,69
Brutto-Volumen	2.712,9 m ³	Heizgradtage	3709 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.322,1 m ²	Klimaregion	Region N	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,49 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-16,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	61,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	61,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	153,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,47
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	63.694 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	71,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	63.694 kWh/a	HWB _{SK}	71,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.428 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	133.120 kWh/a	HEB _{SK}	148,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,78
Haushaltsstrombedarf	14.693 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	147.813 kWh/a	EEB _{SK}	165,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	197.779 kWh/a	PEB _{SK}	221,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	188.893 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	211,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	8.886 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	9,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	40.489 kg/a	CO ₂ _{SK}	45,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,44
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	GE-17-218-C	ErstellerIn	PhysCon ZT GmbH
Ausstellungsdatum	31.12.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	30.12.2028		