

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	WHA Winklarner Straße 17a-17d		
Gebäude(-teil)	Wohnhausanlage	Baujahr	1981 / 2001 *)
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Winklarner Straße 17a-17d	Katastralgemeinde	Schönbichl
PLZ/Ort	3300 Amstetten	KG-Nr.	3036
Grundstücksnr.	101/20	Seehöhe	270 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				
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 Hilfsenergieerträge.

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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nonren}) 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

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

PhysCon
21-GÜBH
PLANEN BEGÜTACHTEN BEWERTEN
ZIVILTECHNIKERGESELLSCHAFT

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.162,7 m ²	charakteristische Länge	2,19 m	mittlerer U-Wert	0,58 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	2.530,2 m ²	Heiztage	240 d	LEK _T -Wert	41,60
Brutto-Volumen	9.664,3 m ³	Heizgradtage	3565 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.419,2 m ²	Klimaregion	Region N	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,46 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-14,8 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	66,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	66,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	132,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,31
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	226.974 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	71,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	226.974 kWh/a	HWB _{SK}	71,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	40.404 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	384.305 kWh/a	HEB _{SK}	121,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,46
Haushaltsstrombedarf	51.948 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	436.253 kWh/a	EEB _{SK}	137,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	623.840 kWh/a	PEB _{SK}	197,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	590.711 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	186,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	33.129 kWh/a	PEB _{em., SK}	10,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	128.055 kg/a	CO ₂ _{SK}	40,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,31
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl GE-17-234

Ausstellungsdatum 31.12.2018

Gültigkeitsdatum 30.12.2028

ErstellerIn

Unterschrift

