



NÖ ENERGIEAUSWEIS

Datenblatt

Standort		Förderungswerber	
Gemeinde	2732 Willendorf	Name	Gemeindeamt Würflach
Katastralgemeinde	Würflach	Anschrift	Willendorfer Strasse 150 2732 Würflach
Einlagezahl		Baubewilligung , die dem Energieausweis zugrunde liegt	
Grundstücksnummer	.153	Zahl d. Baubewilligungsbescheides	
Kurzbezeichnung d. Bauvorhabens (Straße - Block - Stiegenbezeichnung)		Datum d. Baubewilligungsbescheides	
Gemeindezentrum/KIGA Wu			
Wohnnutzfläche	0,00 m ²	Plan Nummer und Datum:	
Wärmeschutzklassen		Energiekennzahl (standortbezogen) Bauort: Willendorf	Energiekennzahl Referenzstandort: 2523 Tattendorf
Niedriger Heizwärmebedarf	Skalierung		
A	$HWB_{BGF} \leq 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
B	$HWB_{BGF} \leq 50 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$	41 kWh/(m ² a)	37 kWh/(m ² a)
C	$HWB_{BGF} \leq 70 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
D	$HWB_{BGF} \leq 90 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
E	$HWB_{BGF} \leq 120 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
F	$HWB_{BGF} \leq 160 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
G	$HWB_{BGF} > 160 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
Hoher Heizwärmebedarf			
Volumsbezogener Transmissions-Leitwert P_{TV}	0,14 W/(m ² K)		
Flächenbezogene Heizlast P_h	29 W/m ²		
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	37 kWh/(m ² a)		
OI 3 TGH-Ic Kennzahl	0		
Ausgestellt durch	basiert auf Leitfaden des		
Geschäftszahl	14.08.2008		

Klimadaten (Standort = Bauort): 2732 Willendorf

Seehöhe	400 m	Strahlungssummen I
Heiztage HT	223 d/a	Süden
Norm-Außentemperatur θ_e	-13 °C	Osten/Westen
Mittlere Innentemperatur θ	20 °C	Norden
Heizgradtage HGT	3722 Kd/a	Horizontal

Klimadaten 2523 Tattendorf = Referenzstandort für die Förderung

Seehöhe	227 m	Strahlungssummen I
Heiztage HT	207 d/a	Süden
Norm-Außentemperatur θ_e	-13 °C	Osten/Westen
Mittlere Innentemperatur θ	20 °C	Norden
Heizgradtage HGT	3403 Kd/a	Horizontal

Gebäudefdaten

Beheiztes Brutto-Volumen V_b	4462 m ³	Geographische Länge	16 ° 3 ' "
Gebäudehüllfläche A_b	2258 m ²	Geographische Breite	47 ° 47 ' "
Brutto-Geschoßfläche BGF_b	1286 m ²		
Charakteristische Länge l_c	2,0 m		
Kompaktheit A_b/V_b	0,51 m ⁻¹		

Ergebnisse (am Standort)

1 Leitwert L_T	634	W/K
2 Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U_m	0,28	W/(m ² ·K)
3 Heizlast P_{tot}	35,5	kW
4 Transmissionswärmeverluste Q_T	54615	kWh/a
5 Lüftungwärmeverluste Q_V	38051	kWh/a
6 Passive solare Wärmegewinne $\eta_s \cdot Q_s$	13307	kWh/a
7 Interne Wärmegewinne $\eta_i \cdot Q_i$	26489	kWh/a
8 Heizwärmebedarf Q_h	52871	kWh/a
9 Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	41	kWh/m ² a

Ergebnisse (am Referenzstandort Tattendorf)

1 Leitwert L_T	634	W/K
2 Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U_m	0,28	W/(m ² ·K)
3 Heizlast P_{tot}	35,5	kW
4 Transmissionswärmeverluste Q_T	49766	kWh/a
5 Lüftungwärmeverluste Q_V	34672	kWh/a
6 Passive solare Wärmegewinne $\eta_s \cdot Q_s$	11688	kWh/a
7 Interne Wärmegewinne $\eta_i \cdot Q_i$	24771	kWh/a
8 Heizwärmebedarf Q_h	47978	kWh/a
9 Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	37	kWh/m ² a

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muß eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM M 7500 erstellt werden.



Schneeberg
LAND

Klima- und Energie-
Modellregionen
heute aktiv, morgen autark



Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des ländlichen
Raumes: Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.

