

WOHNBAUFÖRDERUNG WOHNUNGSBAU

BAUEN
WOHNEN
IN NIEDERÖSTERREICH

NÖ ENERGIEAUSWEIS

Datenblatt

Standort

Gemeinde 2732 Willendorf

Katastralgemeinde Würflach

Einlagezahl

Grundstücksnummer .153

Kurzbezeichnung d. Bauvorhabens

(Straße - Block - Stiegenbezeichnung) Gemeindezentrum/KIGA WU

Wohnnutzfläche 0,00 m²

Förderungswerber

Name Gemeindeamt Würflach

Anschrift Willendorfer Strasse 150
2732 Würflach

Baubewilligung, die dem Energieausweis zugrunde liegt

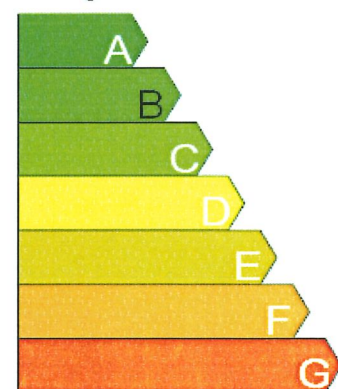
Zahl d. Baubewilligungsbescheides

Datum d. Baubewilligungsbescheides

Plan Nummer und Datum:

Wärmeschutzklassen

Niedriger Heizwärmebedarf



Skalierung

$HWB_{BGF} \leq 30 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$
 $HWB_{BGF} \leq 50 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$
 $HWB_{BGF} \leq 70 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$
 $HWB_{BGF} \leq 90 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$
 $HWB_{BGF} \leq 120 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$
 $HWB_{BGF} \leq 160 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$
 $HWB_{BGF} > 160 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$

Hoher Heizwärmebedarf

Volumenbezogener Transmissions-Leitwert $P_{T,V}$
 Flächenbezogene Heizlast P_f
 Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}

Energiekennzahl
(standortbezogen)
Bauort: Willendorf

41 kWh/(m²a)

Energiekennzahl
(Referenzstandort
2523 Tattendorf)

37 kWh/(m²a)

0,14 W/(m²K)
 28 W/m²
 37 kWh/(m²a)

OI 3 TGH-Ic Kennzahl

0

Ausgestellt durch

basierend auf Leitfaden des



Geschäftszahl
Datum

14. Okt. 2008

Klimadaten (Standort = Bauort): 2732 Willendorf

Seehöhe	400 m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	223 d/a	Süden	402 kWh/(m²·a)
Norm-Außentemperatur θ_{ae}	-13 °C	Osten/Westen	233 kWh/(m²·a)
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C	Norden	165 kWh/(m²·a)
Heizgradtage HGT	3722 Kd/a	Horizontal	411 kWh/(m²·a)

Klimadaten 2523 Tattendorf = Referenzstandort für die Förderung

Seehöhe	227 m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	207 d/a	Süden	357 kWh/(m²·a)
Norm-Außentemperatur θ_{ae}	-13 °C	Osten/Westen	204 kWh/(m²·a)
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C	Norden	144 kWh/(m²·a)
Heizgradtage HGT	3403 Kd/a	Horizontal	353 kWh/(m²·a)

Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen V_b	4462 m³	Geographische Länge	16 ° 3 ' "
Gebäudehüllfläche A_b	2258 m²	Geographische Breite	47 ° 47 ' "
Brutto-Geschoßfläche BGF_b	1286 m²		
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/(m²·K)
3	Heizlast P_{tot}	35,5	kW
4	Transmissionswärmeverluste Q_T	54615	kWh/a
5	Lüftungswärmeverluste Q_V	38051	kWh/a
6	Passive solare Wärmegewinne $\eta \cdot Q_s$	13307	kWh/a
7	Interne Wärmegewinne $\eta \cdot Q_i$	26489	kWh/a
8	Heizwärmebedarf Q_h	52871	kWh/a
9	Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	41	kWh/m²a

Ergebnisse (am Referenzstandort Tattendorf)

1	Leitwert L_T	634	W/K
2	Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U_m	0,28	W/(m²·K)
3	Heizlast P_{tot}	35,5	kW
4	Transmissionswärmeverluste Q_T	49766	kWh/a
5	Lüftungswärmeverluste Q_V	34672	kWh/a
6	Passive solare Wärmegewinne $\eta \cdot Q_s$	11688	kWh/a
7	Interne Wärmegewinne $\eta \cdot Q_i$	24771	kWh/a
8	Heizwärmebedarf Q_h	47978	kWh/a
9	Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	37	kWh/m²a

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.



Klima- und Energie-
Modellregionen
heute aktiv, morgen autark



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



Lebensministerium.at

