

NÖ. Energieausweis

für die Errichtung von
Mehrfamilienwohnhäusern (MH)

Deckblatt



Standort

Gemeinde 3353 Seitenstetten
Markt

Katastralgemeinde Ertl

Einlagezahl

Grundstücksnummer 1264/3

Kurzbezeichnung d. Bauvorhabens

(Straße - Block - Stiegenbezeichnung) Aussenhülle

Wohnnutzfläche 460,51 m²

Förderungswerber

Name

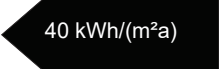
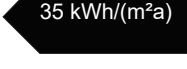
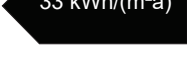
Anschrift

Baubewilligung, die dem Energieausweis zugrunde liegt

Zahl d. Baubewilligungsbescheides

Datum d. Baubewilligungsbescheides

Plan Nummer und Datum:

Wärmeschutzklassen	Energiekennzahl (standortbezogen) Bauort: Seitenstetten =	Energiekennzahl (Referenzstandort 2523 Tattendorf)	Energiekennzahl (geometriekorrigiert)
Referenzstandort Niedriger Heizwärmebedarf	Skalierung		
 A	$HWB_{BGF} \leq 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
 B	$HWB_{BGF} \leq 50 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$		
 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 $P_{T,V}$
Flächenbezogene Heizlast P_1
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}

0,18 W/(m³K)
27 W/m²
35 kWh/(m²a)

Ausgestellt durch

Technisches Planungsbüro MEMPÖR basierend auf Leitfaden des



Geschäftszahl
Datum

1402-02
18. Nov. 2005

entsprechend SAVE-Richtlinie 93/76/EWG nach  KOM (87) 401 endg.

Berechnet mit ECOTECH Software, Version 2.5. Ein Produkt der ECOTECH Software GmbH; Snr: ECT-20031202XXXP

Klimadaten (Standort = Bauort): 3353 Seitenstetten = Referenzstandort

Seehöhe	345 m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	226 d/a	Süden	405 kWh/(m ² ·a)
Norm-Außentemperatur θ_{he}	-13 °C	Osten/Westen	243 kWh/(m ² ·a)
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C	Norden	173 kWh/(m ² ·a)
Heizgradtage HGT	3799 Kd/a	Horizontal	431 kWh/(m ² ·a)

Klimadaten 2523 Tattendorf = Referenzstandort für die Förderung

Seehöhe	227 m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	207 d/a	Süden	371 kWh/(m ² ·a)
Norm-Außentemperatur θ_{he}	-13 °C	Osten/Westen	225 kWh/(m ² ·a)
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C	Norden	152 kWh/(m ² ·a)
Heizgradtage HGT	3403 Kd/a	Horizontal	380 kWh/(m ² ·a)

Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen V_B	2168 m ³	Geographische Länge	14 ° 39 ' "
Gebäudehüllfläche A_B	1498 m ²	Geographische Breite	48 ° 2 ' "
Brutto-Geschoßfläche BGF_B	542 m ²		
Charakteristische Länge l_c	1,4 m		
Kompaktheit A_B/V_B	0,69 m ⁻¹		

Ergebnisse (am Standort)			
1	Leitwert L_T	388	W/K
2	Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U_m	0,26	W/(m ² ·K)
3	Heizlast P_{tot}	14,6	kW
4	Transmissionswärmeverluste Q_T	35364	kWh/a
5	Lüftungswärmeverluste Q_V	4893	kWh/a
6	Passive solare Wärmegewinne $\eta \cdot Q_s$	9642	kWh/a
7	Interne Wärmegewinne $\eta \cdot Q_i$	8774	kWh/a
8	Heizwärmebedarf Q_h	21841	kWh/a
9	Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	40	kWh/m ² a

Ergebnisse (am Referenzstandort Tattendorf)			
1	Leitwert L_T	388	W/K
2	Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U_m	0,26	W/(m ² ·K)
3	Heizlast P_{tot}	14,6	kW
4	Transmissionswärmeverluste Q_T	31677	kWh/a
5	Lüftungswärmeverluste Q_V	4383	kWh/a
6	Passive solare Wärmegewinne $\eta \cdot Q_s$	8811	kWh/a
7	Interne Wärmegewinne $\eta \cdot Q_i$	8031	kWh/a
8	Heizwärmebedarf Q_h	19218	kWh/a
9	Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	35	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.