

ENERGIEAUSWEIS



Gebäudeart	Wohnhaus BESTAND	Erbaut im Jahr	1960
Standort	Fasangarteng. 80-82/ Stranzenberg 1130 Wien-Hietzing	Einlagezahl	549
Katastralgemeinde	01213 Speising	Grundstücksnummer	358/59, 358/16
Eigentümer/Errichter <small>(zum Zeitpunkt der Ausstellung)</small>	WEG des Hauses vertr. d. HV Schöll Nfg & OHG Fasangarteng. 80-82/ Stranzenbergg. 3-5 1130 Wien		

Wärmeschutzklassen		Energiekennzahl WBF	Energiekennzahl Standort
Niedriger Heizwärmebedarf	Skalierung	HWB _{BGF}	HWB _{BGF}
A	HWB _{BGF} ≤ 30 kWh/(m ² ·a)		
B	HWB _{BGF} ≤ 50 kWh/(m ² ·a)		
C	HWB _{BGF} ≤ 70 kWh/(m ² ·a)		
D	HWB _{BGF} ≤ 90 kWh/(m ² ·a)	86,84 kWh/(m ² ·a)	
E	HWB _{BGF} ≤ 120 kWh/(m ² ·a)		92,69 kWh/(m ² ·a)
F	HWB _{BGF} ≤ 160 kWh/(m ² ·a)		
G	HWB _{BGF} > 160 kWh/(m ² ·a)		
Hoher Heizwärmebedarf			

Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U _m	1,11 W/(m ² ·K)	
Volumsbezogener Transmissions-Leitwert P _{T,V}	0,382 W/(m ³ ·K)	
LEK-Wert	68	
Flächenbezogene Heizlast P ₁	46,84 W/m ²	laut WBF
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB _{BGF}	86,84 kWh/(m ² ·a)	laut WBF
Zulässiger Grenzwert Niedrigenergiehaus	34 kWh/(m ² ·a)	

Ausgestellt durch BMST DI SV FRANZ DEUTSCH
KIRCHENSTRASSE 45
A - 7564 DOBERSDORF
Tel.: 03382 71574 16

Geschäftszahl frd

Bearbeiter BMST DI SV FRANZ DEUTSCH

Datum

03.02.2009



ENERGIEAUSWEIS



Klimadaten (Standort)

Seehöhe	190 m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	209 d/a	Süden	366 kWh/(m ² -a)
Norm-Außentemperatur θ_{ne}	-13 °C	Osten/Westen	222 kWh/(m ² -a)
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C	Norden	151 kWh/(m ² -a)
Heizgradtage HGT	3.415 Kd/a	Horizontal	377 kWh/(m ² -a)

Klimadaten (WBF)

Seehöhe	m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	208 d/a	Süden	356 kWh/(m ² -a)
Norm-Außentemperatur θ_{ne}	-12 °C	Osten/Westen	210 kWh/(m ² -a)
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C	Norden	150 kWh/(m ² -a)
Heizgradtage HGT	3.235 Kd/a	Horizontal	368 kWh/(m ² -a)

Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen V_B	12.340,23 m ³	Geographische Länge	16° 17' 47"
Gebäudehüllfläche A_B	4.232,18 m ²	Geographische Breite	48° 10' 19"
Brutto-Geschoßfläche BGF_B	4055,27 m ²		
Charakteristische Länge l_c	2,92 m		

Ergebnisse		WBF	Standort	
1	Leitwerte $L_e + L_u + L_g$	4.714,76	4.714,76	W/K
2	Leitwertzuschläge $L_\psi + L_\chi$			W/K
3	Transmissions-Leitwert L_T	4.714,76	4.714,76	W/K
4	Lüftungs-Leitwert L_V	1.221,68	1.221,68	W/K
5	Heizlast P_{tot}	189.966	195.903	W
6	Transmissionswärmeverluste Q_T	366.054	386.422	kWh/a
7	Lüftungswärmeverluste Q_V	94.851	100.129	kWh/a
8	Passive solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	49.227	50.849	kWh/a
9	Interne Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	59.517	59.803	kWh/a
10	Heizwärmebedarf Q_h	352.161	375.898	kWh/a
11	Verhältnis von Wärmegewinnen zu Wärmeverlusten γ	24	23	%

Anzahl der Beiblätter:

Wärmebrückenzuschlag: 0 %

Luftwechselrate: 0,4/h

Aufteilung der verglasten Flächen nach Himmelsrichtungen:

Süden: 23,6 % Osten: 22,8 % Westen: 15,3 % Norden: 38,3 %

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Für die Ausstellung dieses Energieausweises wurden Angaben des Errichters herangezogen. 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.

