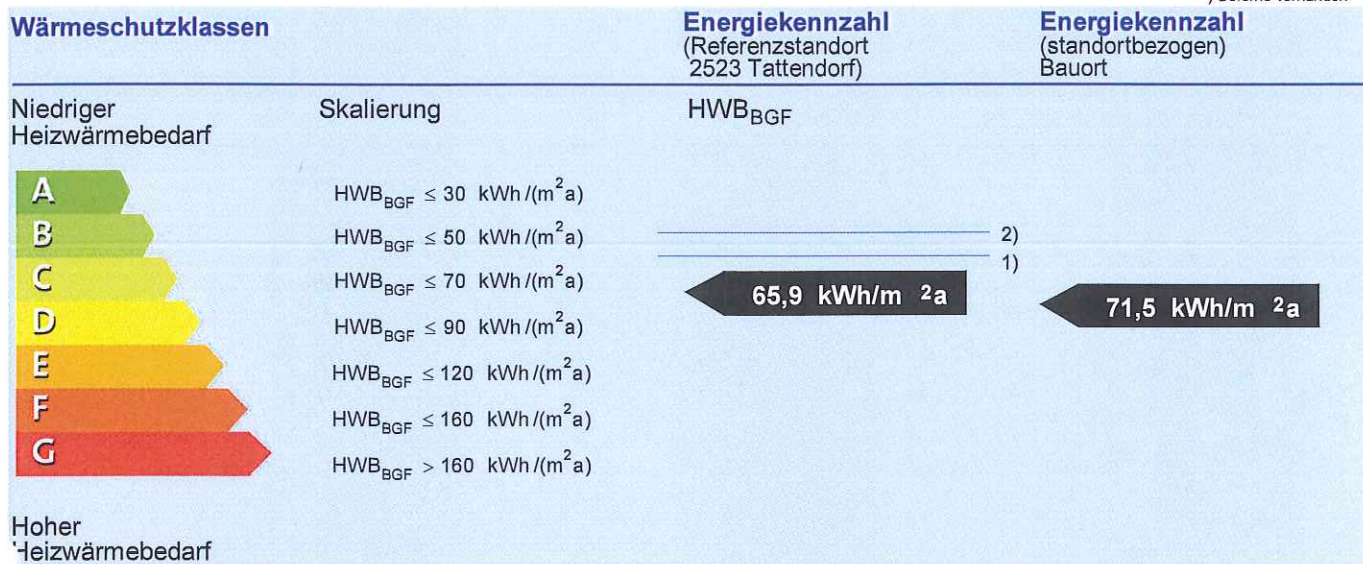


ENERGIEAUSWEIS
EIGENHEIM

Gebäudeart	☒ Eigenheime ☐ Wohnungen	Katastralgemeinde	Mistelbach
Standort	Parz. Nr.: 658/3 2130 Mistelbach an der Zaya	Grundstücksnummer	658/3
Eigentümer/ Antragsteller	Stadtgemeinde Mistelbach	Plan-Nr.	B.H. 188 109
wohnhaf in	Hauptplatz 6 A 2130 Mistelbach an der Zaya	Zahl der Bau- bewilligung*	

*) Sofern vorhanden



Volumenbezogener Transmissions-Leitwert	$P_{T,V}$	0,19	W/(m ³ K)
Flächenbezogene Heizlast	P_1	42,72	W/m ²
Flächenbezogener Heizwärmebedarf	HWB _{BGF}	65,9	kWh/(m ² a)
OI3 TGH-Ic Kennzahl		7,56	

Ausgestellt durch

Datum: 12.08.2008

Klimadaten (Standort = Bauort):

Seehöhe		208	m	Strahlungssummen I	
Heiztage	HT	218	d/a	Süden	390 kWh/(m ² a)
Norm-Aussentemperatur	θ_{ne}	-14	°C	Osten / Westen	239 kWh/(m ² a)
Mittlere Innentemperatur	θ_i	20	°C	Norden	162 kWh/(m ² a)
Heizgradtage	HGT	3.548	Kd/a	Horizontal	405 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_{ne}	-13	°C	Osten / Westen	225 kWh/(m ² a)
Mittlere Innentemperatur	θ_i	20	°C	Norden	152 kWh/(m ² a)
Heizgradtage	HGT	3.403	Kd/a	Horizontal	380 kWh/(m ² a)

Gebäudedaten IST-Zustand

Beheiztes Brutto-Volumen	V_B	2.418,37	m ³	Geographische Länge :	0
Gebäudehüllfläche	A_B	1.682,33	m ²	Geographische Breite :	0
Brutto-Geschossfläche	BGF_B	552,14	m ²		
Charakteristische Länge	l_c	1,43	m		
Kompaktheit	A_B / V_B	0,69	m ⁻¹		

Ergebnisse (am tatsächlichen Standort)

1 Leitwert	L_T	475,38	W/K
2 Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	U_m	0,28	W/(m ² K)
3 Heizlast	P_{tot}	24,94	kW
4 Transmissionswärmeverluste	Q_T	45.746,57	kWh/a
5 Lüftungswärmeverluste	Q_V	23.039,53	kWh/a
6 Passive solare Wärmegewinne	$\eta * Q_s$	19.035,08	kWh/a
7 Interne Wärmegewinne	$\eta * Q_i$	10.277,95	kWh/a
8 Heizwärmebedarf	Q_h	39.473,07	kWh/a
9 Flächenbezogener Heizwärmebedarf	HWB_{BGF}	71,49	kWh/(m ² a)

Ergebnisse (am Referenzstandort Tattendorf)

1 Leitwert	L_T	475,38	W/K
2 Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	U_m	0,28	W/(m ² K)
3 Heizlast	P_{tot}	23,58	kW
4 Transmissionswärmeverluste	Q_T	43.420,72	kWh/a
5 Lüftungswärmeverluste	Q_V	21.868,16	kWh/a
6 Passive solare Wärmegewinne	$\eta * Q_s$	18.823,98	kWh/a
7 Interne Wärmegewinne	$\eta * Q_i$	10.096,80	kWh/a
8 Heizwärmebedarf	Q_h	36.368,10	kWh/a
9 Flächenbezogener Heizwärmebedarf	HWB_{BGF}	65,90	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.