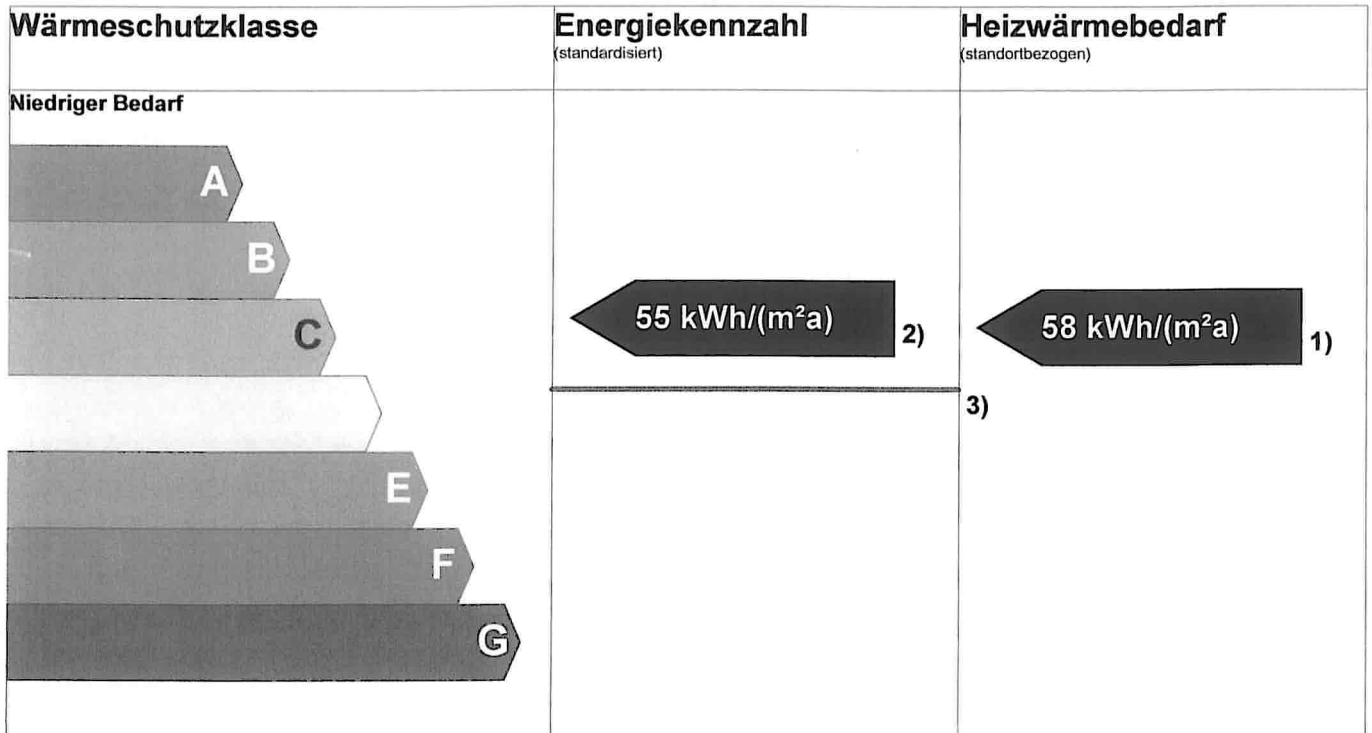


OÖ. ENERGIEAUSWEIS

Enns I - Bl. 1/519

Gebäudeart Mehrfamilien-Haus **Erbaut im Jahr** 2003
Standort 4470 **Grundstücksnummer** 388/3 u. 388/5
 Enns
Katastralgemeinde Hiesendorf **Einlagezahl** 192 u. 193
Eigentümer/Errichter Heimstätte Ges.m.b.H
 (zum Zeitpunkt der Ausstellung)



Heizwärmebedarf 31525 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF} 58 kWh/(m²a) 1)
Energiekennzahl (für standardisierte Klimadaten) 55 kWh/(m²a) 2)
Gesetzliche Anforderungen an die Energiekennzahl
Gemäß O.ö.BauTV 74 kWh/(m²a) 3)

Ausgestellt durch

Harald DONAUBAUER
 Baumeister

Planung, Beratung, Energieausweis
 Einkef. 24.8020 Linz
 Tel.: 0732 / 34 87 93, 0699/11 40 80 46

Geschäftszahl
 Datum

10. Okt. 2003

Bauherr: Heimstätte Ges.m.b.H
Bezeichnung: WA Königsgutstrasse Haus 1;2;6;7;8

Adresse: Königsgutstrasse 2 - 22
Standort: 4470 Enns
Höhe: 280
Windlage des Gebäudes: x windschwache
o normale
o windstarke Gegend
x freie Lage
Norm-Außentemperatur: -13
Windgeschwindigkeit: 4
Grundrißtyp: Mehrfamilienhaus
Grundlage: Ausführungspläne M1:50

Berechneter Baukörper: HAUS 1 HAUS 1=2=6=7=8

Verwendete Bauteile:

Bezeichnung	Fläche/Stück	U-Wert
Decke geg. Keller	182,65 m ²	0,34 W/m ² K
Geschoßdecke	365,30 m ²	0,70 W/m ² K
Decke geg. Dachr.	182,65 m ²	0,11 W/m ² K
Außenwand	540,54 m ²	0,25 W/m ² K
1,5/2,45	25 Stk	1,30 W/m ² K
1,0/2,45	7 Stk	1,30 W/m ² K
0,7/0,7	11 Stk	1,30 W/m ² K
1,0/1,6	1 Stk	1,30 W/m ² K
Lichtband	1 Stk	1,30 W/m ² K
1,5/2,0	7 Stk	1,30 W/m ² K

ENERGIEAUSWEIS

Klimadaten

Seehöhe	280 m
Heiztage HT	217 d
Norm-Außentemperatur θ_{ne}	-14 °C
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C
Heizgradtage HGT	3636 Kd

Datenblatt

Strahlungsintensitäten [Beiblatt 1 a]	
Süden	364 kWh/(m ² a)
Osten/Westen	208 kWh/(m ² a)
Norden	147 kWh/(m ² a)
Südost/Südwest	307 kWh/(m ² a)
Nordost/Nordwest	154 kWh/(m ² a)
Horizontal	364 kWh/(m ² a)

Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen V_B	1750 m ³
Gebäudehüllfläche A_B	1060 m ²
Brutto-Geschoßfläche BGF_B	548 m ²
Kompaktheit A_B/V_B	0,61 m ⁻¹
Charakteristische Länge l_c	1,65 m

Geographische Länge (optional):	14° 29'
Geographische Breite (optional):	48° 13'
Geographische Koordinaten (optional):

Ergebnisse			Beiblatt
1	Leitwert L_T	415 W/K	3 a
2	Heizlast P_{tot}	20,0 kW	3 a
3	Flächenbezogene Heizlast P_f	37 W/m ²	3 a
4	Transmissionsverluste	34720 kWh/a	2 a
5	Lüftungswärmeverluste	14492 kWh/a	2 a
6	Passive solare Wärmegewinne	9612 kWh/a	2 a
7	Interne Wärmegewinne	8075 kWh/a	2 a
8	Heizwärmebedarf (standortbezogen)	31525 kWh/a	2 a
9	Flächenbezogener Heizwärmebedarf (standortbezogen) HWB_{BGF}	58 kWh/(m ² a)	2 a
10	Wärmegewinne durch Teilbeheizung, Nachtabenkung und temporärem Wärmeschutz (optional)	0 kWh/a	
11	Wärmerückgewinnung (optional)	0 kWh/a	
12	Aktive solare Gewinne Raumheizung (optional)	0 kWh/a	
13	Heizwärmebedarf unter Berücksichtigung von 10,11,12	31525 kWh/a	

Anzahl der Beiblätter: 3

Heizungstechnische Anlagen (optional):

Warmwassertechnische Anlage (optional):

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 innere Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Werte 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 z.B. nach ÖNORM M 7500 erstellt werden.