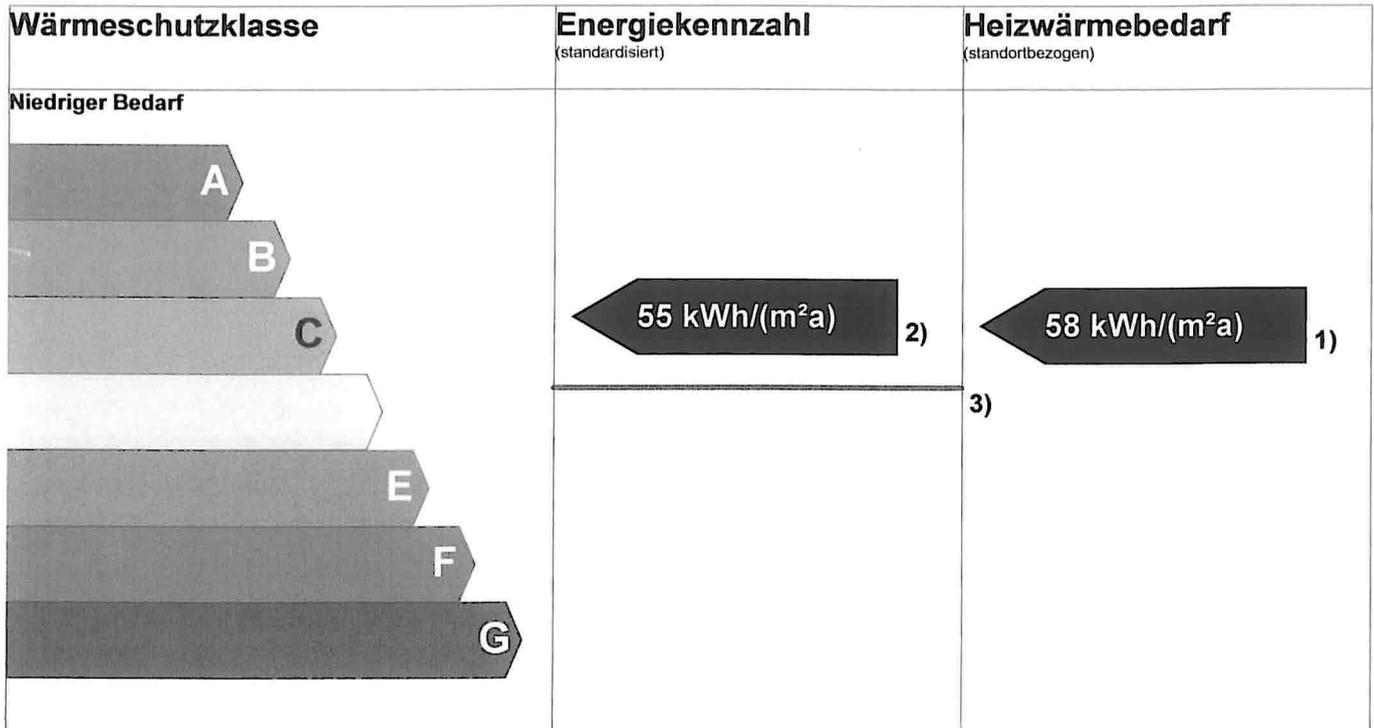


# OÖ. ENERGIEAUSWEIS

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<sub>BGF</sub>** ..... 58 kWh/(m<sup>2</sup>a) 1)  
**Energiekennzahl (für standardisierte Klimadaten)** ..... 55 kWh/(m<sup>2</sup>a) 2)  
**Gesetzliche Anforderungen an die Energiekennzahl**  
**Gemäß O.ö.BauTV** ..... 74 kWh/(m<sup>2</sup>a) 3)

Ausgestellt durch

**Harald DONAUBAUER**  
 Baumeister

Planung, Beratung, Energieausweis  
 Einlekt. 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 <sup>2</sup>	0,34 W/m <sup>2</sup> K
Geschoßdecke	365,30 m <sup>2</sup>	0,70 W/m <sup>2</sup> K
Decke geg. Dachr.	182,65 m <sup>2</sup>	0,11 W/m <sup>2</sup> K
Außenwand	540,54 m <sup>2</sup>	0,25 W/m <sup>2</sup> K
1,5/2,45	25 Stk	1,30 W/m <sup>2</sup> K
1,0/2,45	7 Stk	1,30 W/m <sup>2</sup> K
0,7/0,7	11 Stk	1,30 W/m <sup>2</sup> K
1,0/1,6	1 Stk	1,30 W/m <sup>2</sup> K
Lichtband	1 Stk	1,30 W/m <sup>2</sup> K
1,5/2,0	7 Stk	1,30 W/m <sup>2</sup> K

# ENERGIEAUSWEIS

## Klimadaten

Seehöhe	280 m
Heiztage HT	217 d
Norm-Außentemperatur $\theta_{ne}$	-14 °C
Mittlere Innentemperatur $\theta_i$	20 °C
Heizgradtage HGT	3636 Kd

## Datenblatt

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

## Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen $V_B$	1750 m <sup>3</sup>
Gebäudehüllfläche $A_B$	1060 m <sup>2</sup>
Brutto-Geschoßfläche $BGF_B$	548 m <sup>2</sup>
Kompaktheit $A_B/V_B$	0,61 m <sup>-1</sup>
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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.