

OÖ. ENERGIEAUSWEIS

Kienmoserstraße 5/7/9, Kirchdorf

41318

Gebäudeart Mehrfamilienhaus

Baubeginn

ca. 1974

Standort Kienmoserstraße 5-7-9
4560 Kirchdorf an der Krems

Grundstücksnummer
475/2

Katastralgemeinde Kirchdorf an der Krems

Einlagezahl

750

Eigentümer/Errichter Neue Heimat - Gemeinnützige Wohnungs- u. Siedlungs
(zum Zeitpunkt d. Ausstellung) Gärtnerstrasse 9
4020 Linz

WÄRMESCHUTZKLASSE	ENERGIEKENNZAHL (standardisiert)	HEIZWÄRMEBEDARF (standortbezogen)
Niedriger Bedarf 	²⁾ 	¹⁾
Hoher Bedarf	³⁾	
Heizwärmebedarf		97.943 kWh/a ¹⁾
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB _{BGF}		42 kWh/(m²a)
Energiekennzahl (für standardisierte Klimadaten)		38 kWh/(m²a) ²⁾
Gesetzliche Anforderung an die Energiekennzahl Gemäß O.ö. BauTV		58 kWh/(m²a) ³⁾

Ausgestellt durch

MPT Engineering GmbH
Eichenweg 6
4072 Alkoven

Tel.: 07274-20010-19, 0664-1138620

Fax: 07274-20010-13

E-Mail: r.schild@eduhz.at

DIPLOMINGENIEURE FÜR BAUWESEN
M - P T Engineering GmbH
Zivilingenieure - Baumeister - Sachverständige
A-4221 Steyregg, Im Reith 34
17.11.2007

Geschäftszahl S687-07

Bearbeiter DI. Schild

Datum

Projektbezeichnung: Kienmoserstraße 5/7/9, Kirchdorf

Klimadaten

Seehöhe: 450 m
Heiztage HT: 236 d
Norm-Außentemperatur: -14 °C
Mittlere Innentemperatur: 20 °C
Heizgradtage HGT: 3.973 Kd

Strahlungsintensitäten I

Süden: 479 kWh/(m²a)
Osten/Westen: 294 kWh/(m²a)
Norden: 187 kWh/(m²a)
NW/NO: 205 kWh/(m²a)
SW/SO: 414 kWh/(m²a)
Horizontal: 490 kWh/(m²a)
Globalstrahlung: 1.049 kWh/(m²a)

Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen V_B : 7.028 m³
Gebäudehüllfläche A_B : 2.965 m²
Brutto-Geschoßfläche BGF_B : 2.322 m²
Kompaktheit A_B / V_B : 0,42 m⁻¹

	Ergebnisse	
1	Leitwert L_T	1.070 W/K
2	Heizlast P_{tot}	60.032 W
3	Flächenbezogene Heizlast P_f	26 W/m²
4	Transmissionswärmeverluste Q_T	102.018 kWh/a
5	Lüftungswärmeverluste Q_V	66.340 kWh/a
6	Passive solare Wärmegewinne $\eta \times Q_S$ $\eta = 0,9927$	31.255 kWh/a
7	Interne Wärmegewinne $\eta \times Q_i$ mittelschwere Bauweise	39.160 kWh/a
8	Heizwärmebedarf Q_H	97.943 kWh/a
9	Flächenbezogener Heizwärmebedarf (standortbezogen) HWB BGF	42 kWh/(m²a)
10	Wärmegewinne durch Teilbeheizung, Nachtabenkung und temporärem Wärmeschutz (optional)	kWh/a
11	Wärmerückgewinnung (optional)	kWh/a
12	Aktive solare Gewinne Raumheizung (optional)	kWh/a
13	Heizwärmebedarf unter Berücksichtigung von 10, 11, 12	kWh/a

Heizungstechnische Anlagen

Warmwassertechnische Anlagen

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energietechnischen Stand des Gebäudes. Für die Ausstellung dieses Energieausweises wurden Angaben des Errichters herangezogen. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzverhalten zugrunde. Die errechneten Werte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienhäusern 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.