

Datenblatt GEQ

10-187 Am Hoferfeld Block B WSH

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	2.768 m ²
Konditioniertes Brutto-Volumen	7.800 m ³
Gebäudehüllfläche A _B	2.800 m ²

Wohnungsanzahl	27
charakteristische Länge l _c	2,79 m
Kompaktheit A _B / V _B	0,36 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Baueingabe, 1975;1991
Bauphysikalische Daten:	lt. Bauplänen,
Haustechnik Daten:	lt. Besichtigung, 23.11.2010

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Lochau

Leitwert L _T	2.842,1 W/K
Mittlerer U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) U _m	1,01 W/m ² K
Heizlast P _{tot}	109,5 kW
Transmissionswärmeverluste Q _T	282.129 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4 77.699 kWh/a
Solare Warmegewinne passiv $\eta \times Q_s$	71.183 kWh/a
Innere Warmegewinne passiv $\eta \times Q_i$	mittelschwere Bauweise 58.284 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _H	230.361 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	83,22 kWh/m²a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T	264.806 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	72.929 kWh/a
Solare Warmegewinne passiv $\eta \times Q_s$	62.612 kWh/a
Innere Warmegewinne passiv $\eta \times Q_i$	54.117 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _H	221.006 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF ref}	79,84 kWh/m²a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssige und gasförmige Brennstoffe (Gas)
Warmwasser:	kombiniert mit Raumheizung
RLT Anlage:	natürliche Konditionierung; hygienisch erforderlicher Luftwechsel = 0,4

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinie 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Warmegewinne 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 H 7500 erstellt werden.