

## Datenblatt GEQ

WEG Neusiedlerstraße 54, Mödling Block I

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Mödling

# HWB<sub>SK</sub> 67      f<sub>GEE</sub> 2,00

### Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	892 m <sup>2</sup>	Wohnungsanzahl	10
Konditioniertes Brutto-Volumen	2 630 m <sup>3</sup>	charakteristische Länge l <sub>C</sub>	1,99 m
Gebäudehüllfläche A <sub>B</sub>	1 322 m <sup>2</sup>	Kompaktheit A <sub>B</sub> / V <sub>B</sub>	0,50 m <sup>-1</sup>

### Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Bestandspläne , Sept 1994, Plannr. 31-38
Bauphysikalische Daten:	lt. Bestandspläne , Sept 1994
Haustechnik Daten:	Bestandsaufnahme, 13.05.2020

### Ergebnisse Standortklima (Mödling)

Transmissionswärmeverluste Q <sub>T</sub>		72 166 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q <sub>V</sub>	Luftwechselzahl: 0,4	25 070 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q <sub>s</sub>		18 041 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q <sub>i</sub>	schwere Bauweise	18 738 kWh/a
Heizwärmebedarf Q <sub>h</sub>		60 012 kWh/a

### Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q <sub>T</sub>		67 668 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q <sub>V</sub>		23 507 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q <sub>s</sub>		16 861 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q <sub>i</sub>		17 810 kWh/a
Heizwärmebedarf Q <sub>h</sub>		56 187 kWh/a

### Haustechniksystem

<b>Raumheizung:</b>	Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar))
<b>Warmwasser:</b>	Kombiniert mit Raumheizung
<b>Lüftung:</b>	Fensterlüftung

### Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH [www.geq.at](http://www.geq.at)

Bauteile nach vereinfachtem Verfahren OIB6 / Fenster nach vereinfachtem Verfahren OIB6 / 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:

ON 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 Ausgabe: März 2015

#### 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 H 7500 erstellt werden.