

Datenblatt GEQ
Wohnhaus Grubinger - 5kWp (PV-Anlage)

Ergebnisse bezogen auf...

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{SK} 43 **f_{GEE} 0,68**

Gebäudedaten - Neubau - Planung 2

Brutto-Grundfläche B _{GF}	191 m ²	charakteristische Länge l _c	1,39 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	652 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,72 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	468 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Einreichplan, 03.05.2019, Plannr. A
 Bauphysikalische Daten: bauseitige Angaben, 2019
 Haustechnik Daten: bauseitige Angaben, 2019

Ergebnisse Standortklima (Pöndorf)

Transmissionswärmeverluste Q _T		12.229 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	6.013 kWh/a
Solare Wärmegewinne η × Q _s		5.925 kWh/a
Innere Wärmegewinne η × Q _i	schwere Bauweise	4.021 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		8.258 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		10.265 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V		5.040 kWh/a
Solare Wärmegewinne η × Q _s		4.605 kWh/a
Innere Wärmegewinne η × Q _i		3.495 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		7.086 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung: Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
 Warmwasser: Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
 Lüftung: Fensterlüftung

Photovoltaik - System 5kWp; Multikristallines Silicium

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zahentmayer 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 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6
 Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-5 / Wärmebrücken pauschal 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