

HWB_{SK} 24 f_{GEE} 0,55

Gebäudedaten - Neubau - Planung 1

Brutto-Grundfläche BGF	426 m ²	charakteristische Länge l _C	1,78 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	1.524 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,56 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	856 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichplan, 29.3.2019, Plannr. EI_Ybbs_01
Bauphysikalische Daten:	Einreichplan, 29.3.2019
Haustechnik Daten:	Einreichplanung, 29.3.2019

Ergebnisse Standortklima (Ybbs an der Donau)

Transmissionswärmeverluste Q _T		20.325 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,149	4.411 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q _s		6.710 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q _i	schwere Bauweise	7.837 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		10.038 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		19.280 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V		4.175 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q _s		6.484 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q _i		7.540 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		9.305 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
Warmwasser:	Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
Lüftung:	Lufterneuerung; energetisch wirksamer Luftwechsel: 0,15; Blower-Door: 1,00; freie Eingabe (Prüfzeugnis) 81%; kein Erdwärmetauscher
Photovoltaik - System	4,5kWp; Monokristallines Silicium

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:
 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