

Referenzanlage mit Wärmepumpe Luft/Wasser



Anbau Einfamilienhaus an bestehendes EFH, Goldach

Für die Eigentümerschaft wurde ein Neubau an ein bestehendes EFH erstellt. Die Wärmeerzeugung erfolgt für jedes EFH separat. Die Wärmeverteilung wurde komplett neu installiert.

- **Wärmeerzeuger**

Die benötigte Wärmeenergie wird durch eine Luft/Wasser Wärmepumpe mit einer Leistung von 10 kW erzeugt.

- **Wärmeverteilsystem**

Die Wärmeverteilung wird durch eine Bodenheizung gewährleistet. Raumthermostaten mit elektrischen Stellantrieben regeln die Raumtemperatur.

- **Synergienutzung - Photovoltaik**

Im Zuge des Neubaus wurde bauseitig eine Photovoltaik-Anlage erstellt. Diese optimiert den Energieverbrauch.