Privathaus in Perg

Perg, Österreich

OBJEKTDATEN:

Gebäudetyp:	Privates Wohnhaus und Geschäftslokal im Erdgeschoss, Hr. Baumann
Standort:	4320, Perg
Heizleistung:	24 kW
Kühlleistung:	30 kW



iDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe:	1x SW 26 Twin
Wärmequelle:	4 Tiefensonden zu je 130 m
Wärmeabgabesystem:	Fußbodenheizung und Radiatoren
Pufferspeicher:	1000 l

ANLAGENBESCHREIBUNG:

Das Stadthaus mitten in Perg wurde vorher mit Fernwärme versorgt, nachdem dem Besitzer die Betriebskosten zu hoch wurden, und zusätzlich die Kühlung seines Haus auf seiner Wunschliste stand, hat er sich für eine Wärmepumpe mit Tiefensonde entschieden.
Damit kann er seine vorhandene PV-Anlage mit Speicher optimal nutzen und auch sehr umweltfreundlich über die Passivkühlung sein Haus, speziell die Wintergärten, temperieren.

FEATURES DER ANLAGE:

Die Terra SW 26 Twin versorgt nicht nur das Wohnhaus sondern auch das Geschäftslokal mit Wärme. Der Hausbesitzer hat auch noch einen bestehenden Solarboiler im 2 OG, der im Winter auch aus dem Pufferspeicher versorgt wird.
Die Herausforderung war, die Verwendung der bestehende Verrohrung in die 3 Stockwerke für Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung. Hierzu musste dann noch ein Mischkreis für eine stabile Kühltemperatur in den Solekreis eingebaut werden, der auch vom Navigator 2.0 angesteuert wird. Herr Baumann ist von seiner Anlage begeistert.

Privathaus in Perg

Perg, Österreich









