

Vils (AUT)

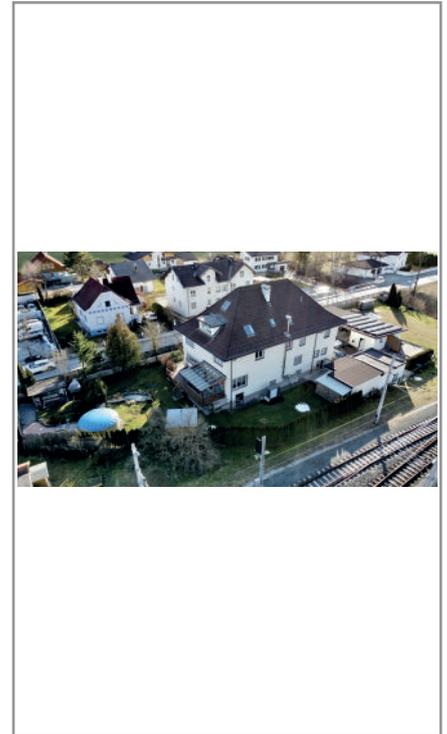
OBJEKTDATEN:

Gebäudetyp: Mehrfamilienhaus

Standort: 6682 Vils

Heizleistung: 23 kW

Kühlleistung:



IDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe: AERO ALM 10-24

Wärmequelle: Luft

Wärmeabgabesystem: Heizkörper und Fußbodenheizung

Pufferspeicher: Speicher für Heizen und Warmwasser

ANLAGENBESCHREIBUNG:

Die bestehende Gasanlage wurde durch eine Wärmepumpe AERO ALM 10-24 vollständig ersetzt. Der Hauptteil der Anlage wird mit Heizkörpern beheizt. Ein Teil ist als Fußbodenheizung ausgeführt. In der gesamten Anlage wurden die bestehenden Heizkörper nicht gegen Niedertemperatur Heizkörper getauscht, sondern die bestehenden belassen!

FEATURES DER ANLAGE:

Zur Unterstützung der Warmwasserbereitung in den Sommermonaten, wurde die bestehende Solaranlage in das System integriert.

Die bestehende PV- Anlage wurde ebenfalls ins System integriert. Durch die intelligente Regelung zwischen Wechselrichter & Solaranlage, die durch den Navigator 2.0 erfolgt, wird eine relativ hohe Energie- Autarkie der Gesamtanlage erreicht.

Für das effizientere Temperaturmanagement im Pufferspeicher, wurden die Rückläufe der Fußbodenheizungs- sowie der Heizkörperanlage getrennt in den Speicher geführt.

Um einen Teil des Überschusses an PV- Strom im Sommer abzuarbeiten, wurden zwei E- Patronen im Hygienespeicher platziert.

Villa aus dem frühen 20. Jhdt.

Vils (AUT)

