

Referenzanlage mit Wärmepumpe Sole / Wasser



Doppeleinfamilienhaus, Thal

- Erdsondenanlage

Es wurde 4 Erdsondenbohrungen a je 150m Länge erstellt. Die gesamte Bohrlänge beträgt somit 600 Meter. Die einzelnen Bohrsonden werden im befahrbaren Erdsondenverteilerschacht gesammelt und mittels Hauptsondenleitungen in den Heizungskeller eingeführt.

- Wärmeerzeugung

Die Sole/Wasser Wärmepumpe ist mit der modernsten Inverter-Technologie ausgestattet. Die Maximalleistung der Wärmepumpe beträgt 33 kW. Der eingesetzte Hygienespeicher mit einem Volumen 960 Liter erwärmt das Trinkwasser und gewährleistet die Energieversorgung während der Sperrzeiten.

- Beratung

In diesem Objekt durften die Anforderungen der Denkmalpflege und der Bauherrschaft berücksichtigt werden. Das passende Konzept dazu wurde auf das Objekt zugeschnitten.

- Planung

Die Baueingabe sowie die Fördereingaben an die Energieagentur wurden durch uns erstellt.