

Referenzanlage mit Wärmepumpe Luft/Wasser



Einfamilienhaus, Goldach

- Wärmeezeuger

Die benötigte Wärmeenergie wird durch eine Luft/Wasser Wärmepumpe mit einer Leistung von 10 kW erzeugt. Ersetzt wurde eine Ölheizung aus dem Jahr 2000.

- Wärmeverteilsystem

Durch die installierte Bodenheizung kann die Wärme im Raum optimal verteilt und reguliert werden. Die Bodenheizung gewährleistet auch einen optimalen Betriebspunkt für die Wärmepumpe. Wichtig, die Thermostatventile mussten revidiert werden, um die korrekte Funktion gewährleisten zu können.

- Energieberatung

Mit dem Kunden wurde vorab eine Impulsberatung durchgeführt. Die Impulsberatung war für den Kunden kostenlos. Die Vorteile, eine Kostenschätzung der Sanierung sowie erwartete Betriebskosten sind aufgezeigt worden. Ebenfalls zeigte die Energieberatung Synergieeffekte mit der im Anschluss umgesetzten Photovoltaik-Anlage auf.