

Referenzanlage mit Wärmepumpe Luft/Wasser



Mehrfamilienhaus, Tübach

- Wärmeerzeuger

Die Erzeugung der benötigten Wärmeenergie wird eine Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kaskade (2 Geräte) mit einer Leistung von je 25 kW erzeugt. Die Energie wird Bodenheizung im Haus verteilt. Der 800 Liter Pufferspeicher gewährleistet die Energielieferung während den Sperrzeiten.

- Brauchwasserbereitung

Das Warmwasser wird in einem Hygienespeicher erhitzt. Das Trinkwasser wird im Durchlaufverfahren erwärmt, dadurch wird die Keimbildung verhindert.

- 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.