

## Effiziente Energiewende - Von Öl zu Wärmepumpe mit Solarstrom Sulzbach

Der Austausch einer Ölzentralheizung durch eine bzw. zwei Wärmepumpen in einem Haus der 90er Jahre ist durchaus auch als Einzelmaßnahme möglich. Durch die Ergänzung der Wärmepumpen um eine Photovoltaikanlage mit Speicher, ist eine nachhaltige Energielösung mit geringen Betriebskosten entstanden.

- Austausch des Heizölkessels (22 - 28 kW) durch eine Luft-/Wasser-Wärmepumpe (Heizlast 8 - 14 kW)
- Für die Warmwasseraufbereitung kommt eine separate Warmwasser-Wärmepumpe mit 300 Litern zum Einsatz
- Ergänzend wird eine 8.9 KWP Photovoltaikanlage mit einem Speicher von 9,6 kWh und eine Steuerung für die Anlagen installiert.

