

## Alles aus einer Hand: Wärme, Strom und Mobilität



### Nachhaltige Energielösung im Zweifamilienhaus

In diesem Zweifamilienhaus wurde eine moderne und nachhaltige Energielösung realisiert. Die bestehende Ölheizung wurde durch eine leise und hocheffiziente Lambda Luft-/Wasser-Wärmepumpe ersetzt – für eine zukunftssichere und effiziente Wärmeversorgung. Ergänzt wird das System durch eine thermische Solaranlage zur Unterstützung der Warmwasserbereitung.

Eine leistungsstarke Photovoltaikanlage produziert umweltfreundlichen Strom direkt vor Ort. Dank intelligenter Steuerung und modernem Energiemanagement wird der Eigenverbrauch optimiert und die Energie effizient genutzt – auch für die Elektromobilität.

Das Gebäude ist zudem in einen Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) integriert, wodurch mehrere Parteien direkt von der lokal produzierten Energie profitieren.

**Standort:** Altdorf  
**Kategorie:** Photovoltaik, Heizung, Wärmepumpe, E-Mobilität, ZEV  
**Gebäudetyp:** privates Gebäude

**Inbetriebnahme:** 2021 / 2023  
**PV-Leistung:** 27.82 kWp  
**Fläche:** 156.30 m<sup>2</sup>

**Wärmepumpe:** LAMBDA EU15L