

## 28.3 kW Solarkollektoren und Wärmepumpe in Luzern



### Thermische Solarkollektoren Montage an der Fassade- Energiewand

Im Rahmen dieses Projekts wurde die bestehende Heizungsanlage eines Mehrfamilienhauses durch eine moderne, energieeffiziente Lösung ersetzt. Die Kombination aus Luft-/Wasser-Wärmepumpe, thermischer Solaranlage (Fassadenmontage) und Photovoltaikanlage ermöglicht eine nachhaltige Wärme- und Stromerzeugung. Durch die intelligente Systemverknüpfung wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch der Energieverbrauch und die Betriebskosten des Gebäudes langfristig reduziert.

**Standort:** Luzern  
**Kategorie:** Solarwärme  
**Gebäudetyp:** MFH  
**Anlagebeschreibung:** Heizungsersatz mit Luft- / Wasser Wärmepumpe und Solarthermie kombiniert mit einer Photovoltaikanlage  
**Inbetriebnahme:** 2024/2025

**Solarkollektor**  
**Hersteller:** SST Solar  
**Leistung:** 28.3 kW  
**Modell/Fläche:** 2 Stk. Eco SA 5 x 1.85 m<sup>2</sup> (Gesamtfläche: 18.5 m<sup>2</sup>)

#### Technische Komponenten im Überblick:

- Wärmepumpe: LAMBDA EU20L für effiziente Wärmergewinnung
- Wärmespeicher: Swiss Solartank von Jenni mit Solarregister für Frischwasserstationen