

## Solaranlage, Ladeinfrastruktur und ZEV in Küssnacht am Rigi



### Effiziente Stromnutzung durch PV-Anlage und Ladeintegration

Die bestehende Photovoltaikanlage bildet die Grundlage für eine nachhaltige und lokale Stromproduktion direkt vor Ort. Durch den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) wird die erzeugte Energie effizient innerhalb der Liegenschaft verteilt und transparent abgerechnet.

Im Zuge der Erweiterung wurde die Elektromobilität nahtlos integriert. Die Ladeinfrastruktur ist vollständig in den ZEV eingebunden, wodurch der Ladestrom den einzelnen Nutzern verursachergerecht zugeordnet werden kann. Zum Einsatz kam eine moderne Lösung mit Flachkabelsystem sowie zwei Ladestationen vom Typ Zaptec Pro MID. Die Verbrauchserfassung erfolgt über MID-konforme Zähler und gewährleistet eine präzise, transparente Abrechnung.

**Standort:** Küssnacht am Rigi  
**Kategorie:** Photovoltaik, E-Mobilität, ZEV  
**Gebäudetyp:** privates Gebäude  
**Dachart:** Flachdach

**Inbetriebnahme:** 2016 / 2026  
**PV-Leistung:** 21.84 kWp  
**Fläche:** 136.66 m<sup>2</sup>

**Ladestation:** Zaptec Pro MID