



PV Anlage, Sagenplatz 15, 8840 Einsiedeln



Am Sagenplatz 15 im Dorfkern von Einsiedeln wurde die Schnitzelheizung eines Nahwärmeverbundes saniert.

Um den Anteil an erneuerbarer Energie zusätzlich zu steigern, wurde auf dem Flachdach eine Photovoltaikanlage mit 27 kWp mit zwei separaten Modulfeldern installiert. Über zwei E3/DC-Wechselrichter mit integrierten Batterien wird der über die PV-Anlage gewonnene Strom bewirtschaftet und bei Überschuss zwischengespeichert. Die Anlage erreicht so einen möglichst hohen Eigendeckungsgrad.

Das Gesamtprojekt hat den Energie- und Umweltförderpreis Einsiedeln 2017 gewonnen. Dieser wird vom Bezirk Einsiedeln vergeben und ist mit einem Preisgeld dotiert.

Elektrische Leistung: 27 kWp

Ausrichtung: Ost/West, Aufstellwinkel: 6°



Bauherrschaft

Schnüriger AG
Schreinerei & Innenausbau
Sagenplatz 15
8840 Einsiedeln

Bauleitung

Andy Wickart Haustechnik AG
Oberdorf 5
6313 Finstersee

Dienstleistungen

- Ausführungsphase
- Ausschreibungsphase
- Beratungsmandat
- Energiemonitoring
- Fachbauleitung
- Konzeptphase
- Projektphase

Referenzen

Herr Patrik Kälin
Tel. +41 (0)55 / 418 90 30

Baukosten HLKS

CHF 100'000

Bauvollendung

Sommer 2017

Bilder

Andy Wickart Haustechnik AG

Technik



PV-Batteriespeicher



Photovoltaikanlage



Monitoring