



PV Anlage, Neubau MFH „Dorf“, Alte Landstrasse 8, 6313 Menzingen



An der alten Landstrasse 8 in Menzingen entstand im Zuge der aktuellen Verdichtung des Dorfkerns, ein neues Mehrfamilienhaus mit 13 Eigentumswohnungen. Auf dem Dach rundet eine Photovoltaikanlage mit knapp 30kWp und zwei Batteriespeichern mit einer Eigenverbrauchsgemeinschaft (ZEV) das energieeffiziente Gebäude ab. Dadurch wird ein möglichst hoher Eigendeckungsgrad erreicht. Die gesamte Anlage wird überwacht, so dass die Erträge, den Autarkie sowie den Eigendeckungsgrad ermittelt werden können. Sämtliche Leistungen und Energie werden automatisiert graphisch auf einem Portal dargestellt. In der Einstellhalle können mehrere Elektrofahrzeuge ab der eigenen Solaranlage mit elektrischer Energie versorgt werden.

Elektrische Leistung: 29.4 kWp

Ausrichtung: Ost/West, Aufstellwinkel: 6°



Bauherrschaft

Zentral Immo AG
c/o Roland Kälin Architekten GmbH
Neudorfstrasse 4
6313 Menzingen

Bauleitung

Kälin Roland Architekten GmbH
Neudorfstrasse 4
6313 Menzingen

Architektur

Kälin Roland Architekten GmbH
Neudorfstrasse 4
6313 Menzingen

Dienstleistungen

- Ausführungsphase
- Ausschreibungsphase
- Beratungsmandat
- Energiemonitoring
- Fachbauleitung
- Gesamtkoordination
- Projektphase

Referenzen

Roland Kälin (Architekt)
+41 (0)41 / 757 20 90

Baukosten HLKS

CHF 102'000

Bauvollendung

Sommer 2019

Bilder

Andy Wickart Haustechnik AG

Technik



Monitoring



PV-Batteriespeicher



Photovoltaikanlage