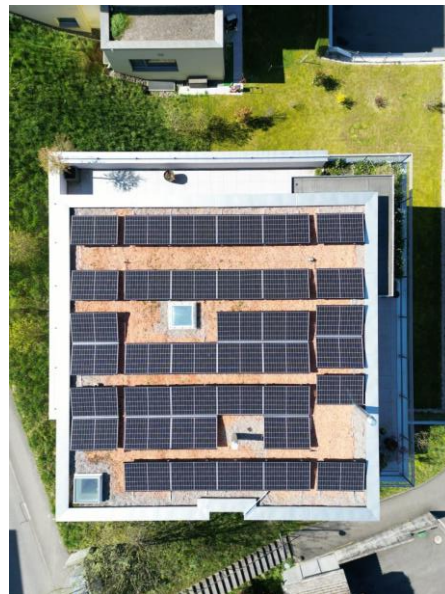


16.65 kWp Solaranlage in Ebikon



Nachhaltige Energieversorgung für Mehrfamilienhaus mit ZEV-Lösung

Auf dem Dach dieses Mehrfamilienhauses in Ebikon wurde eine moderne Photovoltaikanlage realisiert, die nachhaltige Energiegewinnung mit intelligenter Eigenstromnutzung verbindet. 37 leistungsstarke Solarmodule von Jinko Solar nutzen eine Dachfläche von rund 73,9 m² und erzielen eine Gesamtleistung von 16,65 kWp für eine zuverlässige und zukunftsorientierte Stromproduktion. Herzstück der Anlage ist der Fronius Symo Advanced Wechselrichter in Kombination mit dem bewährten Alustand Butterfly Montagesystem. Dieses Zusammenspiel sorgt für hohe Effizienz, maximale Betriebssicherheit und eine langlebige Lösung, die überzeugt.

Ergänzend wurde für die vier Wohneinheiten ein Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) umgesetzt. Der selbst produzierte Solarstrom wird nicht nur direkt im Gebäude genutzt, sondern treibt auch die installierte Wärmepumpe an, wodurch der Solarstrom optimal und wirtschaftlich genutzt wird.

Dabei wurde auf die Lösung von *smart-me* gesetzt, welche neben den privaten Strom-Zählern eine kompetente Cloud-Lösung anbietet. Die Cloud-Lösung umfasst ein ausbaubares EMS (Energiemanagementsystem) und ein patentiertes Abrechnungs-Tool (*smart-me* Billing). Mit *smart-me* sehen die Eigentümer positiv in die Zukunft, auch im Hinblick auf kommende Herausforderungen, wie E-Mobilität und dynamische Strompreis-Modelle.

Standort: Ebikon
Kategorie: Photovoltaik, ZEV
Gebäudetyp: privates Gebäude
Dachart: Flachdach

Inbetriebnahme: 2025
Leistung: 16.65 kWp
Fläche: 73.93 m2