

25.23 kWp PV-Anlage mit ZEV und Ladeinfrastruktur in Adligenswil



Photovoltaikanlage mit ZEV-Modell für zwei Haushalte und Ladestation

Die Photovoltaikanlage in Adligenswil besteht aus 58 Jinko Solar Modulen mit einer Gesamtleistung von 25,23 kWp auf einer Dachfläche von 115,89 m². Für die Montage auf dem Schrägdach wurde das Alustand Montagesystem verwendet. Ein Fronius Symo Wechselrichter sorgt für den Betrieb der Anlage. Der erzeugte Strom wird über ein ZEV-Modell auf zwei Haushalte verteilt, mit zusätzlichen Privatzählern für Wohnung und Allgemeinbereich, um den Eigenverbrauch zu maximieren. Im Jahr 2026 wurde zudem eine Ladestation installiert.

Standort: Adligenswil
Kategorie: Solaranlage, ZEV, E-Mobilität
Gebäudetyp: privates Gebäude
Dachart: Schrägdach

Inbetriebnahme: 2024/2026
PV-Leistung: 25.23 kWp
Fläche: 115.89 m2

Ladestation: Fronius Wattpilot Flex
Lade-/Entladeleistung: 11kW