



SOLAmmeRswil

PV-Anlage Werkhof

Standort	Teufelstrasse 2, 5000 Ammerswil
Gebäudebesitzer	Einwohnergemeinde Ammerswil
Anlagenbesitzer	SOLAmmeRswil
Lieferant	Von Ballmoos, Oensingen
Inbetriebnahme	3. Mai 2024
Art der Anlage	Auf-Dach, beide Dachseiten
Peakleistung	52.2kWp
Module	120 x AXIperfect FXXL WB AC-435TFM/108WB
Modultechnologie	Topcon-Zellen auf eloxiertem Alurahmen
Strings	8 (4 pro Dachseite)
Wechselrichter	Huawei SUN2000-40KTL-M3
MPP-Tracker	4 mit je zwei Strings
AC-Ausgangsleistung	40kVA
Anlagenüberwachung	Fusion Solar von Huawei
Weitere Anlagenteile	
Smart Dongle	Kommunikation LAN/WLAN
Smartmeter/Solarmanager	Messung Eigenverbrauch Werkhof
Generatoranschlusskasten	DC-Trennung und Überspannungsschutz
Erwartete Jahresproduktion	42'000kWh (Quelle: PVGIS)

