

## PV-Anlage Schulcontainer



Standort	Schulstrasse 4, 5000 Ammerswil
Gebäudebesitzer	Einwohnergemeinde Ammerswil
Anlagenbesitzer	SOLAmmeRswil
Lieferant	Von Ballmoos, Oensingen
Inbetriebnahme	14. November 2024
Art der Anlage	Auf-Dach, beide Dachseiten
Peakleistung	45.54kWp
Module	99 x AXIbiperfect GL WB 460WP
Modultechnologie	Topcon-Zellen auf eloxiertem Alurahmen
Optimizer	99 x Huawei Smart PV Optimizer (wegen Baum)
Strings	x (y pro Dachseite)
Wechselrichter	Huawei SUN2000-36KTL
MPP-Tracker	4 mit je zwei Strings
AC-Ausgangsleistung	40kVA
Anlagenüberwachung	Fusion Solar von Huawei
<b>Weitere Anlagenteile</b>	
Smart Dongle	Kommunikation LAN/WLAN
Smartmeter/Solarmanager	Messung Eigenverbrauch Schulanlage
Generatoranschlusskasten	DC-Trennung und Überspannungsschutz
Erwartete Jahresproduktion	41'384kWh (Quelle: PVGIS)

(Bilder folgen)