

# PV-Anlage Schwändeli 1, 6052 Hergiswil

**Anlage:** Nennleistung: 31.6 kW (DC-seitig), 30 kVA (AC-seitig)  
80 PV-Module, 60 auf Schrägdach, 20 an Fassade  
PV-Module: Trina Solar 395STS-DE09.05  
1 Wechselrichter Huawei SUN2000-30KTL  
Inbetriebnahme: 26. April 2023



Kompostieranlage mit PV-Anlage 30 kVA

## Energieertrag:

Jahresertrag: ca. 29'000 kWh  
Anteil Eigenverbrauch: > 50 %, Landwirtschaftsbetrieb  
Stromgestehungskosten: < 5.00 Rp./kWh (bei 20 Jahren lineare Abschreibung)

## Wechselrichter:

Unter dem Dach, 3m ab Boden  
Podest für Zugänglichkeit

