



FRAGEN?

Wir beraten Sie gerne:
beratung@sak.ch
T +41 71 229 50 00

PHOTOVOLTAIK-MONITORING FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER

Ist auf Ihre Photovoltaikanlage stets Verlass? Überlassen Sie das nicht dem Zufall und schützen Sie sich mit unserem PV-Monitoring vor unbemerkten Ertrageinbußen und Mehrkosten. Denn mit dem SAK PV-Monitoring wissen Sie jederzeit, ob Ihre Anlage einwandfrei funktioniert und die geplante Leistung erbringt.

FEHLER SCHNELL ERKENNEN

Unser System vergleicht kontinuierlich die Soll- und Istwerte Ihrer Anlage und stellt so schnell Verschattung oder Verunreinigungen von Modulen fest. Auch Ausfälle des Wechselrichters oder der Spannungsversorgung werden schnell und zuverlässig erkannt.

AUSFALLZEITEN MINIMIEREN

Schnelle und automatisierte Benachrichtigungen verringern die Ausfallzeiten. Die automatisierte Kommunikation mit dem Installateur trägt zur schnellen Störungsbehebung bei.

DAS SAK PV-MONITORING UMFASST:

- Aktive Überwachung der Anlage aus der Ferne durch SAK
- Aktive Intervention, wenn die Anlage auf Störung geht (Störungsmeldung an Kunden)
- Fehlersuche aus der Ferne, Zugriff auf Echtzeit-Systemdaten und geführte Fehleranalyse
- Visualisierung via App (Anlagenerträge, Eigenverbrauch sowie Funktionalität)
- Jährlicher Statusreport mit Status Anlage, Anzahl Störungen, Jahresproduktion inkl. Benchmark
- Optional: Energiebilanzreport (Auswertungen zum Eigenverbrauch, Netzbezug, Tipps zur Optimierung, Darstellung über Einnahmenflüsse aus der PV-Stromproduktion)

SAK PV-MONITORING

«Business Standard» und «Business Premium»

Das SAK PV-Monitoring für Mehrfamilienhäuser steht in zwei Leistungsstufen zur Verfügung. Nachfolgend finden Sie eine Gegenüberstellung der Leistungen und Kosten des «Business Standard»- und «Business Premium»-Modells.

Leistung	Business Standard	Business Premium
Überwachung (permanentes Monitoring)	Inklusive <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fernüberwachung zu Bürozeiten (08.00–17.00 Uhr) ✓ Störungsmeldung zu Bürozeiten (08.00–17.00 Uhr) ✓ Vergleichsmonitoring (Vergleich mit Sollproduktion) und Meldung bei Abweichung ✓ Leistungsmonitoring-App 	
Kontrolle (alle 2 Jahre)		Inklusive <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sichtkontrolle auf Verschmutzung, Verschattung und Beschädigung mittels Drohne ✓ Schraubenkontrolle der Verbindungsstellen ✓ Reinigung Wechselrichter und Speicher ✓ Sicherheitskontrolle ✓ Materialaufwand bis 100 CHF ✓ Dokumentation
Messung (alle 4 Jahre)		Inklusive <ul style="list-style-type: none"> ✓ Systemmessung ✓ Speicherkapazität ✓ Ertragskontrolle ✓ Software-Update ✓ Dokumentation (inkl. Messprotokoll) ✓ Materialaufwand bis 100 CHF
Reporting	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jährlicher Statusreport (Produktionsreport / Anlagenreport / Störungsreport) Optional für 108 CHF Jährlicher Energiebilanzreport (Report und Messung Energiedaten PV / Allgemeinstrom)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jährlicher Statusreport (Produktionsreport / Anlagenreport / Störungsreport) ✓ Jährlicher Energiebilanzreport (Report und Messung Energiedaten PV / Allgemeinstrom)
Kosten pro Jahr	156 CHF für 1 Wechselrichter + 60 CHF (pro weiteren Wechselrichter) + 120 CHF (pro Batterie) Grossanlagen ab 200 kWp auf Anfrage	360 CHF für 1 Wechselrichter + 120 CHF (pro weiteren Wechselrichter) + 120 CHF (pro Batterie) Grossanlagen ab 200 kWp auf Anfrage

Online-Informationen zum PV-Monitoring:
sak.ch/pvm-business





Anlagenübersicht

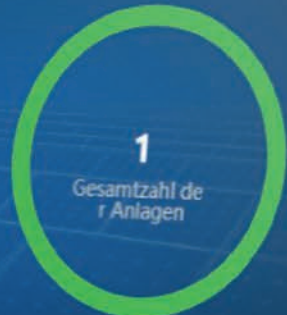
4.17 kW
Aktuelle Leistung

23.84 kWh
Heutiger Energieertrag

0 CHF
Heutiger Umsatz

8.41 MWh
Gesamtennergieertrag

Anlagenstatus



- 1 Normal
- 0 Fehler
- 0 Offline

Energiestatistik

Tag Monat Jahr ab Inst.. < 2022-07 >

Energieerzeugung (kWh)

Heutiges Anlagen-Ranking (sp)



Klimaschutz

3.37 Tonnen
Reduzierter Kohleabbau

4.00 Tonnen
Vermeidene CO₂

SO SCHNELL FALLEN FEHLER INS GEWICHT

Beispiel

In einem Mehrfamilienhaus kam es zu einem Ausfall der Photovoltaikanlage aufgrund eines Blitzschlags. Als Folge löste die Sicherung aus und der Wechselrichter war defekt.

Ausfallzeit **Zusätzliche Stromkosten**
Monate **(höherer Netzbezug / kein Eigenverbrauch / keine Einspeisung)**

1	440 CHF
2	880 CHF
3	1'320 CHF
4	1'760 CHF
5	2'200 CHF
6	2'640 CHF

Ohne aktive Überwachung wird ein solcher Ausfall erst mit der Nebenkostenabrechnung des Energieversorgers entdeckt. Und das kann teuer werden.

sak

FRAGEN?

Wir beraten Sie gerne:
beratung@sak.ch
T +41 71 229 50 00

ST.GALLISCH-APPENZELISCHE KRAFTWERKE AG

Vadianstrasse 50 | P.F. 2041 | CH-9001 St.Gallen | T +41 71 229 50 50 | beratung@sak.ch | sak.ch