



Photovoltaik

Funktioniert
meine PV-Anlage
ordnungsge-
mäss?

Photovoltaik-Check

Ein Photovoltaik-Check ist für gewerbliche und private Anlagen entscheidend, um finanzielle Einbussen zu vermeiden. Regelmässige Überprüfungen erkennen potenzielle Fehler früh, sodass rechtzeitig Massnahmen ergriffen werden können, bevor grössere Probleme auftreten.

Enicon AG
Grubenstrasse 7b
3322 Urtenen-Schönbühl
031 537 10 40
info@enicon.ch
enicon.ch

ENICON
Energieplanung – nachhaltig & ganzheitlich

Um das Beste aus der Anlage herauszuholen, muss diese tadellos funktionieren. Nur so haben Sie die Gewissheit, für Ihre Investition das Ertragsoptimum zu erhalten. Mit dem PV-Check wird die Solaranlage auf Funktionalität und Sicherheit geprüft.



Ein PV-Check empfiehlt sich besonders vor Ablauf der Garantien oder dringend bei Verdacht auf unerklärliche Ertragseinbussen, aber ebenso als sporadische Kontrolle.

06/2025

Photovoltaik-Check im Überblick

Sichtprüfung

- Anlagedokumentation (SiNa/MPP, Stringplan etc.)
- Wechselrichter, Auslesen Fehlerspeicher
- Batteriespeicher (wenn vorhanden)
- Überspannungsableiter AC & DC
- PV-Module (Verschattung, Verschmutzung, Bewuchs) *

Messungen (Stichproben)

- Isolationswiderstand, Leerlaufspannung, Kurzschluss-Strom, Niederohm-Messung SPA *

Kontrollen (Stichproben)

- Elektr. Anschlüsse und Steckverbindungen *
- Schraubenkontrolle *

Plausibilisierungskontrolle Ertrag

- Vergleich soll/ist mit Daten der PV-Auslegung (sofern vorhanden)

Drohnenaufnahmen

- Fotos vom PV-Generator **

Bericht

- Ergebnisse PV-Check mit Empfehlungen für Optimierung & Massnahmen

Unsere Fachleute testen Ihre Anlage auf Herz und Nieren!

Ein ausführlicher Bericht über den Zustand Ihrer PV-Anlage gibt Ihnen die Entscheidungsgrundlage für Optimierungen und notwendige Massnahmen.

Optional (auf Anfrage)

Thermografische Drohnenaufnahmen **

Spezialmessungen

- Kennlinienmessung
- Elektrolumineszenz-Messung

Reinigung PV-Generator *

Funktionstest Notstromversorgung

Mit einem Monitoring-Vertrag der Enicon AG ist der PV-Check als Wartungsangebot (Intervall 2 Jahre) kombinierbar.

- Folgende zusätzliche Dienstleistungen erhalten Sie dabei:
- Grobreinigung Luftfilter von Wechselrichter und Batterie
 - Software-Updates.

*

Zugang zum Dach nur mit gesetzeskonformem Dachaufstieg oder Absturzsicherung (Als Vorgabe dient das SUVA-Merkblatt „Sicher zu Energie vom Dach, Montage und Instandhaltung von Solaranlagen“, Publikationsnr. 44095.d). Sicherer Zugang zu den Betriebsgeräten muss bauseits sichergestellt sein.

**

Falls Drohnenflug bezüglich Witterung und Flugverbotszonenplan möglich.