

Qualität und Sicherheit weiter denken.

Photovoltaik Qualität Preisliste



2024

Mit modernstem Equipment überprüfen wir die Qualität von PV-Anlagen auf allen Ebenen und Wellenlängen. Dadurch wird der Ertrag maximiert und der sichere Betrieb gewährleistet. Dies sichert Investitionen und garantiert langanhaltende Freude an Solarstrom.

So engagieren wir uns mit Freude für höchste Qualität in der Branche.

Unser Beitrag

Für sichere und qualitativ hochwertige PV-Anlagen

Drohnen-Thermografieprüfung

Für eine Fehlererkennung auf die leichteste Art

Wir sind bestens ausgerüstet und lassen für Sie unsere Industriedrohnen steigen. Mithilfe einer Infrarotkamera können Fehlerquellen bei Photovoltaikanlagen innert Kürze entdeckt und lokalisiert werden.

Bei uns erwarten Sie ausgebildete und professionelle Drohnenpilot:innen mit BAZL-Bewilligung. Zum Abschluss stellen wir Ihnen einen detaillierten Prüfbericht aus.

SITEMARK SOFTWARE

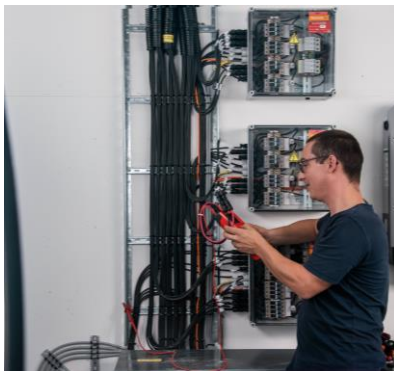
Mit einer KI-gestützten Spezialsoftware lassen sich Fehlerbilder automatisch erkennen und in einem interaktiven Tool darstellen. Ab einer Anlagengrösse von 300 kWp ist diese Zusatzleistung für Sie automatisch in unserem Angebot inbegriffen. Noch nie war die Fehleranalyse und -reparatur so einfach und so kostengünstig.

Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie die Software anhand einer Demoanlage: [Sitemark Demo](#)



Anlagenprüfung

Für den kompletten Überblick



Bei Werkabnahmen, vor Ablauf der Garantiezeit oder bei Ertragseinbussen gibt Ihnen unsere Anlagenprüfung Auskunft darüber, ob die Photovoltaikanlage dem Stand der Technik entspricht und ohne verdeckte Mängel langfristig die versprochenen Erträge liefert.

Zusätzlich zur erwähnten Drohnen-Thermografieprüfung umfasst eine Anlagenprüfung die folgenden Dienstleistungen:

- Hand-Thermografieprüfung der Wechselrichter, Generatoranschlusskästen und Elektroverteilungen
- Sichtprüfung und mechanische Prüfung von Stichproben
- Stichprobenartige Messung der Isolationswiderstände, Strangspannungen und -ströme

Unsere Preise

Für Ihren Mehrwert

Kund:innen, die ihre PV-Anlage in unserem Onlineportal visualisieren oder fernüberwachen lassen, profitieren gleich doppelt: Sie erhalten 10% Rabatt auf Drohnen-Thermografieprüfungen und 20% Rabatt auf Anlagenprüfungen. Die Vergünstigung entspricht fast den Jahreskosten der Fernüberwachung. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website «[Photovoltaik Betrieb](#)» in der «Preisliste Betrieb».

PV-Leistung	Drohnen-Thermografieprüfung	10%*	Anlagenprüfung	20%*
bis 30 kWp	656	- 66	1'262	- 253
bis 100 kWp	844	- 84	1'360	- 340
bis 300 kWp	1'544	- 154	2'270	- 568
bis 600 kWp mit KI-gestützter Fehleranalyse	1'878	- 188	2'810	- 703
bis 1'000 kWp mit KI-gestützter Fehleranalyse	2'756	- 276	3'920	- 980
Jedes weitere kWp	+ 1.00	- 0.10	Auf Anfrage	

Preise in CHF exkl. MWST, gültig von April bis Oktober für Anlagen in der ganzen Schweiz

* Rabatt für Photovoltaikanlagen in unserem Überwachungsportal

Allgemeine Konditionen

Für glasklare Transparenz

- Die Flugbewilligung in Zonen mit Flugeinschränkungen ist nicht inbegriffen (Mehrpreis CHF 150).
- Die Durchführung erfolgt innerhalb von 3 Monaten und ist nur bei sonnigem Wetter möglich.
- Für aussagekräftigere Resultate sollte die Anlage vorgängig gereinigt werden.
- Für Wunschtermine wird eine zusätzliche Wegpauschale erhoben.

Elektrolumineszenz-Prüfung (EL-Prüfung)

Für den kompletten Durchblick

Mit der Elektrolumineszenz-Prüfung wird Unsichtbares sichtbar. Der Röntgenblick für Solarmodule ermöglicht die Prüfung des Zustands im Modulinneren und jeder einzelnen Zelle. In Zusammenarbeit mit der Ostschweizer Fachhochschule bieten wir schweizweit wissenschaftlich fundierte Messungen mit mobilem Labor an. So gewinnen Sie Klarheit über den Zustand Ihrer Solaranlage.

HAGEL- UND TRANSPORTSCHÄDEN

Nach einem Hagelereignis oder starker mechanischer Einwirkung sind neben offensichtlichen Schäden wie Glasbruch auch verborgene Schäden im Modulinneren möglich, die zu einer Leistungsminderung führen können. Für die Schadensmeldung an die Gebäudeversicherung muss dies untersucht werden.

Nach der Messung wird ein Prüfbericht mit Auffälligkeiten einschliesslich Bildmaterial in elektronischer Form erstellt, mit dem der Schaden der Versicherung gemeldet werden kann.

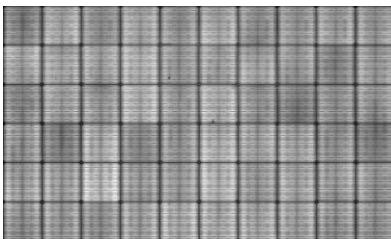


Abb. 1: intaktes Solarmodul

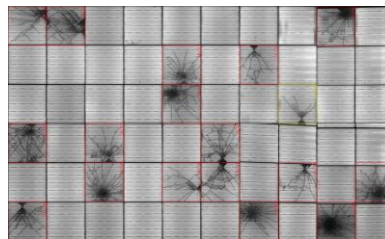


Abb. 2: Modul mit Hagelschaden

Allgemeine Konditionen

Für glasklare Transparenz

- Die Prüfung erfolgt innerhalb von 3 Monaten; Sie werden frühzeitig informiert.
- Für Wunschtermine wird eine zusätzliche Wegpauschale erhoben.
- Die zu prüfenden Module müssen vorgängig demontiert und an einem gut zugänglichen Standort bereitgestellt werden.
- Für die Prüfung ist ein bauseitiger Stromanschluss (230 V) erforderlich.

Unsere Preise

Für Ihren Mehrwert

Einrichtungspauschale pro Standort	Anzahl Solarmodule	Elektrolumineszenz-Prüfung
600	Bis 10 Module	790* pauschal
	Pro zusätzliches Modul 11 – 50 Stk.	30/Stk.
	Pro zusätzliches Modul 50 – 100 Stk.	25/Stk.
	Pro zusätzliches Modul > 100 Stk.	20/Stk.

Preise in CHF exkl. MWST, gültig für Anlagen in der ganzen Schweiz

* 50% Rabatt pro Anlagenbesitzer für jede weitere Dachfläche am gleichen Standort

Qualitätsschulungen

Für fehlerfreie Planung



Die Planung einer Photovoltaikanlage ist eine Herausforderung, die nicht unterschätzt werden darf. Schliesslich sind die Komponenten nach der Inbetriebnahme jahrzehntelang Wind und Wetter ausgesetzt. Wir haben schon fast jeden möglichen Fehler gesehen und können mit unserer Expertise angehenden Profis viele Tipps auf den Weg geben. Gerne teilen wir unser Knowhow – damit wir gemeinsam die Energiewende nachhaltig vorantreiben können.

Unsere Preise

Für Ihren Mehrwert

Angebot	Kosten
Schulung zur Qualität von PV-Anlagen	Auf Anfrage

Qualität und Sicherheit weiter denken.

Ihr Kontakt

Denken Sie Ihr Anliegen mit mir weiter.

Gerne beantworte ich Ihnen alle Fragen und freue mich auf unsere Zusammenarbeit.



Stefan Horica

+41 44 500 57 55

s.horica@energie-netzwerk.ch

Sie wissen bereits Bescheid? Dann können Sie auch den untenstehenden QR-Code scannen, um das Anmeldeformular für unsere Angebote im Bereich Qualität auszufüllen.

