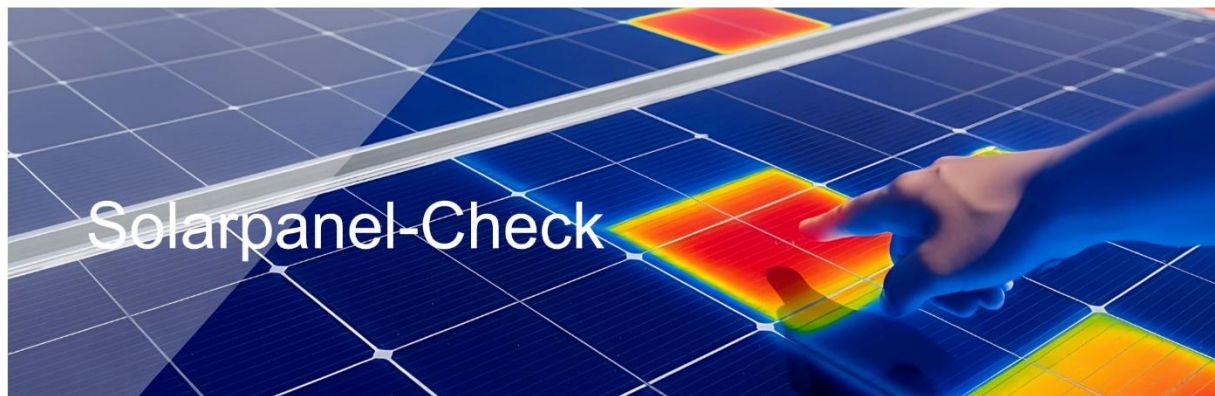




Solar-Check (PV-Inspektion) mit Drohnen

Wir bieten eine professionelle Drohnen-Inspektion Ihrer Photovoltaikanlage zur frühzeitigen Erkennung von Defekten und Leistungsverlusten. Mit modernster Wärmebild- und RGB-Technik erfassen wir Schadstellen wie Hotspots, Zellschäden, Verschmutzungen und Anschlussfehler präzise aus der Luft – schnell, sicher und ohne Anlagenstillstand.

Sie erhalten einen detaillierten Inspektionsbericht mit Fotodokumentation, Auswertung sowie Handlungsempfehlungen zur Optimierung der Anlagenleistung und zur Sicherstellung eines langfristig effizienten Betriebs.

Wann ist eine PV-Inspektion sinnvoll?

Eine Thermografie-Inspektion Ihrer Photovoltaikanlage ist immer dann empfehlenswert, wenn Sie **Leistung, Sicherheit oder Langlebigkeit** überprüfen oder optimieren möchten. Z.b. im Frühling um Schäden vom Winter zu ermitteln. Nach einem Unwetter mit Hagel oder wenn Sie Leistungsverluste feststellen.

Wie zeigen sich Schäden an Solarmodulen?

Defekte oder geschwächte Zellen – sogenannte Hotspots – erscheinen auf Wärmebildern deutlich wärmer als ihre Umgebung.

Ursachen sind oft: Zellbruch oder Mikrorisse, Materialfehler, Verschattung oder Verschmutzung sowie defekte Bypass-Dioden, durch die ganze Zellstränge überhitzen können.

Auch Lötfehler oder Kontaktprobleme führen zu punktuellen Hitzezonen (z. B. an Zellkontakten oder Busbars). Das verursacht Leistungsverluste – und im schlimmsten Fall sogar Brandgefahr. Darum sind regelmässige thermografische Prüfungen unerlässlich.

Infrarot-Aufnahmen von Ihrer Photovoltaikanlagen zeigen fehlerhafte Zellen und Verluste in der Effizienz.

Wir checken das für Sie, lassen Sie sich beraten.



Roger Kolb | InfraChecker

Roger Kolb | InfraChecker

Kerenzerbergstrasse 47 | CH-8757 Filzbach | 079 262 18 84 | info@InfraChecker.ch | www.InfraChecker.ch

Angebot: Solar-Check (Photovoltaik-Inspektion) mit Drohnen

Der Preis wird anhand der Solarpanelfläche gerechnet. Diese Fläche wird während des Fluges aus der Luft vermessen und bestimmt die Preiskategorie und somit den Preis. Die folgenden Angaben dienen als Orientierung und können je nach Situation leicht variieren

Objektart, Grösse, Richtpreis und Zusatzkosten

01 bis 30 m ²	CHF 270.- pauschal + Fahrkosten + Bewilligungsgebühren
31 bis 50 m ²	CHF 380.- pauschal + Fahrkosten + Bewilligungsgebühren
51 bis 75 m ²	CHF 470.- pauschal + Fahrkosten + Bewilligungsgebühren
76 bis 100 m ²	CHF 540.- pauschal + Fahrkosten + Bewilligungsgebühren
Ab 100 m ² Auf Anfrage (Ich mache Ihnen gerne ein Angebot).	

Fahrkosten

- Pauschale CHF 45.- für Einsatzorte in der Region bis 20 km ab Standort Filzbach /GL
- Ab 20 km: CHF 1.- / km (Hin- und Rückfahrt)

Bewilligungsgebühren

Diese werden von der zuständigen Dienststelle erhoben und variieren je nach Einsatzort. Richtwert: ab CHF 75.-

Im Preisangebot enthalten sind:

- Thermografie-Protokoll mit allen Auffälligkeiten
- Bildmaterial in digitaler Form

Datenspeicherung:

Ihre Bilddaten und Flugaufzeichnungen werden ab Rechnungsdatum für zwei Jahre sicher auf unserem Server gespeichert.

Nach Ablauf dieser Frist werden alle Daten automatisch und ohne weitere Mitteilung gelöscht. Innerhalb der Speicherfrist können Sie die unbearbeiteten Originalbilder und Rohdaten jederzeit anfordern. Bildformate im Format JPG und R-JPG. Videos im Mp4-Format.