

PV-Inspektionsbericht Pro: Befliegung & Ablauf



Kurzanleitung: So fliegst Du richtig und so geht es danach weiter

Autor: Airclip Service GmbH & Co. KG

Datum: 29. Juni 2026

Version: 1.0

1 Worum geht's?

Du hast über Airclip eine thermografische Inspektion Deiner PV-Anlage gebucht. Das Prinzip: **Du befliegst Deine Anlage selbst** (Thermal und RGB). **Airclip legt Dein Projekt an**; anschließend stellst Du uns die Bilder bereit – entweder lädst Du sie direkt in der Sitemark-Plattform hoch oder Du gibst sie uns per Cloud-Link. **Sitemark wertet die Daten per KI aus** und stellt den fertigen Befund mit allen Fehlerstellen bereit. Diese Anleitung zeigt Dir, wie Du richtig fliegst und wie es danach weitergeht.

2 Vor dem Flug: kurz prüfen

Für brauchbare Thermografie-Ergebnisse müssen ein paar Bedingungen stimmen:

- **Anlage in Betrieb:** Die Anlage muss voll laufen, ohne Abregelung. Thermaldaten an einer abgeschalteten oder schwankenden Anlage sind nicht auswertbar.
- **Wetter:** klarer, blauer Himmel; Sonneneinstrahlung mind. 600 W/m^2 ; Wind unter 5 m/s ; Module trocken (kein Tau, Regen oder Reinigungswasser).
- **Zeitpunkt:** am besten werktags und früh am Tag (nach Erreichen der 600 W/m^2 , vor dem Mittags-Peak). Bei tiefem Sonnenstand drohen Reflexe und Verschattung zwischen den Reihen.
- **Hindernisse frei:** Vegetation, Werkzeug, Fahrzeuge oder Planen vorher von den Modulen entfernen.

Wichtig

Stimm den Flugtermin mit dem Anlagenbetreiber ab, damit am Flugtag keine Abregelung (Curtailment) stattfindet. Sonst muss bei voller Einspeisung neu geflogen werden.

3 So fliegst Du richtig

Damit Sitemark Deine Daten auswerten kann, müssen die Thermal- und RGB-Bilder bestimmte Vorgaben erfüllen (z. B. Bodenauflösung/GSD, Überlappung, Gimbal-Winkel, Bildformat und Bildqualität). **Diese Vorgaben pflegt Sitemark laufend** – nutze daher immer die Original-Seiten, damit Du auf dem aktuellen Stand bist:

- **How to Fly – Cheat Sheet für eine erfolgreiche Befliegung:**
<https://support.sitemark.com/en/articles/5519856-cheat-sheet-for-successful-flying>
- **Vollständige Datenanforderungen (Solar Thermography Pro):**
<https://support.sitemark.com/en/articles/4316323-data-input-requirements-for-solar-thermography-pro>

4 Daten bereitstellen: zwei Wege

Nach dem Flug hast Du zwei Möglichkeiten – wähle, was für Dich einfacher ist:

Weg A – Direkt in der Plattform hochladen

- Deine Login-Daten erhältst Du von **Airclip** (nicht von Sitemark). Wir haben Dein Projekt bereits angelegt.
- In der Plattform einloggen, Dein Projekt öffnen und die thermischen und visuellen Bilder hochladen.
- Erst hochladen, wenn der komplette Flug abgeschlossen ist und Du die Bildqualität geprüft hast.
- Bebilderte Schritt-für-Schritt-Hilfe:
<https://support.sitemark.com/en/articles/8774294-thermography-results-getting-started>

Weg B – Daten an Airclip übergeben

- Du stellst uns die Bilddaten per Cloud-Link bereit (z. B. OneDrive).
- Wir laden die Daten für Dich in die Plattform hoch.
- Achte auch hier darauf, dass der Flug komplett ist und die Bildqualität passt.

5 Was danach passiert

- Sitemark verarbeitet die Daten automatisch, inklusive Qualitätssicherung durch einen Thermografen.
- **Bearbeitungszeit:** visuell ca. 1 Tag, thermisch ca. 7 Tage (kein Echtzeit-Ergebnis).
- Danach stehen die Ergebnisse in der Plattform: erkannte Anomalien mit Geo-Position, Temperatur-Differenz, geschätztem Leistungsverlust und Ursache, je ein thermisches und visuelles Bild sowie ein normkonformer Report (IEC TS 62446-3).
- Du und Airclip haben Zugriff auf die Ergebnisse.

6 Fragen?

- Inhaltliche Fragen und Unterstützung: **Airclip** – Ricardo Kroll, info@airclip.de
- Technischer Plattform-Support (bei direktem Upload): Chat-Button unten rechts in der Sitemark-Plattform.