



## Setzen Sie auf unsere Perspektive

### Wer sind wir:

Ich bin Serjoscha Jung, Gründer und Geschäftsführung der Firma Sky Climber. Ich bin geschult und unterwiesen in die Inspektion von PV-Anlagen mittels Thermografie. Unter Zuhilfenahme meiner Drohnentechnik überprüfe ich für Sie schnell, kostengünstig und zuverlässig Ihre kristalline PV-Anlage.

### Was machen wir:

Wir befliegen Ihre PV-Anlage mit einer Drohne, welche mit einer Dual-Kamera ausgestattet ist. Diese erstellt sowohl ein Visual Bild, wie auch ein Infrarotbild. Mittels Wärmebild sind die häufigsten Defekte, wie z.B. der Ausfall einzelner Zellen bis hin zu ganzen Modulen, erkennbar. Durch unseren Einsatz von Drohnen sind wir unabhängig von Baugerüsten und schweren Geräten, wie z.B. Hebebühnen. Trotz dessen kommen wir an fast jede Anlage problemlos dran.

### Was können wir:

Wir können für Sie die folgenden Mängel an Ihrer Anlage feststellen: Hotspot, ausgefallener Substring o. String, Modulausfall, Schatten, defekter Wechselrichter. Darüber hinaus können wir die Vermutung über lose Bauteile und Glasbruch aussprechen.

### Was bekommen Sie:

Beim Überflug mittels Drohne erhalten Sie eine Gesamtübersicht Ihrer Anlage. Darüber hinaus inspizieren und fotografieren wir jedes Modul separat. Im Nachgang analysieren und prüfen wir am PC die erstellen Aufnahmen Ihrer Anlage. Das Ergebnis erhalten Sie mittels einer schriftlichen Dokumentation inkl. aller relevanten Daten, der Fixierung von ggf. bestehenden Auffälligkeiten und einer Handlungsempfehlung.

### Was ist Ihr Nutzen:

Es empfiehlt sich bei einer Neu-Installation oder beim Ablauf der Garantie eine Inspektion der PV-Anlagen vorzunehmen. Mit Hilfe dieser lassen sich umgehend Defekte, wie z.B. Transportschäden, Herstellungs- und/oder Montagefehler festgestellt.

Darüber hinaus raten wir Ihnen eine regelmäßige Inspektion, unsere Empfehlung wäre ein 2-Jahresrythmus, durch die Firma Sky Climber durchführen zu lassen. Die Routinekontrolle dient der frühzeitigen Erkennung von Verschmutzungen, Defekten oder von Ausfällen, welche zur Ertragsminderung oder gar Ertragsausfall führen können. Darüber hinaus kann eventuell größeren Schäden, welche z.B. durch Überhitzung entstehen, entgegengewirkt werden.



## Setzen Sie auf unsere Perspektive

### Was benötigen wir:

Zur Erzielung eines bestmöglichen Ergebnisses benötigt die Drohne trockenes und sonniges Wetter. Darüber hinaus muss uns zu Beginn des Überfluges eine Genehmigung vorliegen, welches Sie sich von unserer Internetseite herunterladen können. Des Weiteren ist ein Datenblatt der Anlage, die Angaben über den Standort sowie die Anschrift des Betreibers und des Rechnungsempfängers vonnöten. Über eine E-Mail Adresse zur Kontaktaufnahme würden wir uns freuen.

### Was können wir nicht:

In erste Linie können wir nicht zaubern. Leider ist es uns nicht möglich bei schlechten Wetter, wie Regen, Wind und starker Bewölkung zu fliegen, Dafür ist diese Drohnenart nicht ausgelegt, darüber hinaus würde kein verwertbares Bildmaterial entstehen. Unsere Analyse und der daraus resultierende Befund sind unter Vorbehalt und somit ohne Gewähr zu betrachten. Wir fertigen keine thermografischen Aufnahmen im Sinne einer gutachterlichen Untersuchung für gerichtliche Auseinandersetzungen an. Eine Inspektion mittels Wärmebildtechnik ist nur an kristallinen PV-Modulen (mono- u. polykristallinen) möglich.