

# Sichtprüfung

## Ihre Anlage im Fokus

### Professionelle Sichtkontrolle durch unsere erfahrenen Servicepartner

Nur Photovoltaikanlagen, die im einwandfreien Zustand sind, erwirtschaften dauerhaft maximale Erträge. Mit Hilfe der Sichtprüfung Ihrer Anlage spürt unser Team vor Ort versteckte Mängel, wie z.B. korridierte Lötstellen, verschmutzte Module bzw. Filter, beschädigte Leitungen und Komponenten oder Installationsfehler auf, die Ertragsverluste verursachen oder die Lebensdauer Ihrer Anlage gefährden. Unsere Mitarbeiter und Servicepartner besitzen langjährige Erfahrung in der Wartung von Photovoltaikanlagen und decken bei der Sichtprüfung fehlerhafte Bauteile oder Schäden auf. Auf Basis dieser Sichtprüfung können dann weitere Schritte wie die Reinigung, eine Reparatur oder technische Prüfverfahren eingeleitet werden.



#### DIE SICHTPRÜFUNG DECKT INSTALLATIONSFEHLER UND SCHÄDEN AUF

Bei der Sichtprüfung werden alle Bauteile und zugehörigen Komponenten Ihrer Photovoltaikanlage einer Sichtkontrolle durch Fachpersonal unterzogen. Unser Team überprüft Ihre Anlage auf Installationsfehler oder Schäden, die die Funktionstüchtigkeit der Anlage beeinflussen. Zunächst überprüfen wir die Solarmodule auf sichtbare Mängel und Verschmutzungen. Natürlich werden auch weitere elementare Bauteile einer Sichtkontrolle unterzogen. Auch die Kontrolle der Unterkonstruktion und der Dachhaut ist fester Bestandteil der Sichtprüfung. Dabei wird die Festigkeit des gesamten Montagegestells sowie einzelner Schraubverbindungen und Klemmen überprüft.

#### UMFANG DER SICHTPRÜFUNG

- Sichtkontrolle und stichprobenartige Detailprüfung des Generatorfeldes
- Optische Prüfung auf Beschädigung, Verschmutzung, Feuchtigkeit und Wasserschäden
- Prüfung der Dachdurchführung und Dacheindeckung
- Sichtkontrolle der Kabelführung und der Unterverteilung
- Sichtkontrolle der Wechselrichter
- Überprüfung der Anzugsmomente
- Protokollierung der Zähler-/Ertragswerte
- Auswertung und Erstellen eines Berichts mit Empfehlung weiterer Maßnahmen oder Prüfverfahren
- Und vieles mehr

#### DIE WEITEREN SCHRITTE BESTIMMEN SIE

Kleine Schäden wie gelöste Schrauben oder frei liegende Kabel reparieren unsere Mitarbeiter sofort vor Ort, bevor sie die Sicherheit oder den Ertrag Ihrer Anlage gefährden. Die Sichtprüfung bildet aber vor allem die Basis für weitere Schritte. Mit dem Abschlussbericht erhalten Sie unsere professionelle Einschätzung zum Zustand Ihrer Anlage und Empfehlungen für weitere Maßnahmen. Sie können nun Reparaturen oder technische Prüfverfahren einleiten, die den Erhalt Ihrer Anlage sichern.

#### PROFESSIONELLER SERVICE RUND UM PHOTOVOLTAIK

Neben der Sichtprüfung beinhaltet unsere Anlagenprüfung technische Prüfverfahren wie Elektrolumineszenz- und Thermografie-Aufnahmen mittels moderner Messgeräte. Als Fachbetrieb leisten wir außerdem die erforderlichen Reparaturen oder den Austausch von Komponenten an Ihrer Anlage. Doch das Leistungsspektrum von pv-sos umfasst weit mehr: Wir übernehmen für Sie auch die technische Betriebsführung sowie das Wartungs- und Störungsmanagement Ihrer Photovoltaik-Anlage. Damit sorgen wir dafür, dass Störungen sofort erkannt und schnellstmöglich behoben werden, um Ihre Erträge zu sichern. Bei pv-sos erhalten Sie alle Serviceleistungen rund um Photovoltaik aus einer Hand.