



PV-Checks

Ihre Anlage im Fokus

Unentdeckte Mängel mindern Ihren Ertrag

Haben Sie Grund zur Annahme, dass die Anlage nicht die erwartete Leistung bringt? Haben Sie den Verdacht, dass versteckte Mängel an den Solarkomponenten bestehen? Möchten Sie vor Ablauf der Garantiezeit Ihre Ansprüche sichern? Dann ist ein pv-sos Anlagen-Check sinnvoll. Nicht selten bleiben Mängel, wie z.B. korrodierte Lötstellen, beschädigte Leitungen und Komponenten oder Installationsfehler über lange Zeit unentdeckt und verschlechtern Ihre Ertragssituation. Doch verlorene Erträge lassen sich nicht mehr aufholen. Wir von pv-sos erkennen durch technische Prüfverfahren auch versteckte Mängel. Diese werden ausführlich dokumentiert, damit Sie ggfs. weitere Schritte einleiten können. Überlassen Sie nichts dem Zufall und lassen Sie die Photovoltaikanlage wie Ihr Auto regelmäßig professionell überprüfen.



GEWÄHRLEISTUNGS- UND GARANTIE-CHECK

Insbesondere vor dem Ablauf der Gewährleistungs- oder Garantiezeit der Photovoltaikanlage ist es für Ihre Investitionssicherheit essentiell, ob Ihnen ein mängelfreies Produkt verkauft wurde. Bis dahin besteht für Sie die Möglichkeit Mängelansprüche gegenüber dem Errichter der Anlage geltend zu machen. Wir unterstützen Sie und prüfen Ihre Anlage bis ins Detail. Egal ob es sich um eine Anlage auf Ihrem privaten Haus oder um eine Megawatt-Freilandanlage handelt, wir von pv-sos kommen zu Ihnen und gehen Mängeln auf den Grund.

DIE BAUSTEINE ZUR SICHERUNG IHRER INVESTITION

Check	Anlagen-abnahme	Gewährleistung*	Garantie*	Ertrag
Sichtprüfung	✓	✓	✓	✓
DC-Messungen	✓	✓	✓	✓
AC-Messungen	✓	✓	✓	-
EL-Aufnahme	-	-	✓	-
IR-Aufnahme	-	-	✓	✓
Bericht	✓	✓	✓	✓
Doku-Check	✓	-	-	-

* Von der gesetzlich vorgeschriebenen Gewährleistung (2 Jahre) ist die Garantie zu unterscheiden; diese ist freiwillig, da es keine gesetzliche Verpflichtung zur Abgabe eines Garantieversprechens gibt.

EINSATZ MODERNER PRÜFVERFAHREN

Mit Hilfe der Sichtprüfung Ihrer Anlage spürt unser Team vor Ort sichtbare Mängel auf, die Ertragsverluste verursachen oder die Lebensdauer Ihrer Anlage gefährden. Viele Prozesse einer Photovoltaikanlage können jedoch nur mit technischen Hilfsmitteln auf ihre Funktion überprüft werden. Unsere Servicetechniker kontrollieren daher zusätzlich mit technischen Prüfverfahren den Zustand Ihrer Anlage und entdecken dabei auch kleine Mängel.

Mit unseren Wärmebildkameras bieten wir Ihnen eine kostengünstige Möglichkeit, Solarmodule im laufenden Betrieb auf feinste Mängel, wie z.B. „Hot Spots“ zu prüfen. Durch unsere Drohnen können wir auch schwer zugängliche Anlagen überfliegen und finden mittels Thermografie-Aufnahmen zielsicher die Schwachstellen der Solarmodule. Zudem führen wir vor Ort Messungen der AC-Verkabelung und der DC-Stränge durch. Unter Laborbedingungen hingegen werden bei einer Elektrolumineszenz-Untersuchung selbst kleinste Fehler wie defekte Zellen, Mikrorisse oder mangelhafte Lötstellen an Solarmodulen sichtbar.

Selbstverständlich erhalten Sie nach Abschluss der Prüfverfahren einen Abschlussbericht und unsere Empfehlungen, welche Schritte einzuleiten sind. Denn nur wenn die Anlage einwandfrei läuft, sichern Sie sich auf Dauer hohe Erträge bei einer langen Anlagen-Lebensdauer.



Gutachten | Monitoring | Wartung | Service

