

Wartung Ihrer **Photovoltaik-Anlage**



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Regelmäßige Instandhaltung vermeidet Ertragsausfälle und hohe Reparaturkosten
- Sie sichern die Langlebigkeit Ihrer Photovoltaik-Anlage
- Erkennung von ertragsrelevanten Veränderungen (Verschattung, Verschmutzung & Defekte an Modulen)
- Brandschutz-Prophylaxe und Reduzierung des Brandrisikos
- Sie erfüllen Ihre Prüfpflicht
- Gültiger Versicherungsschutz bei Personen- und Sachschäden durch protokollierte Erfüllung Ihrer Sorgfaltspflicht

Was wird bei einer Wartung gemacht?

Eine intensive Vor-Ort-Prüfung ist für alle Betreiber, die Anlagenausfälle und gefährliche Betriebszustände vermeiden möchten wichtig. Es werden sämtliche Komponenten durch optische und messtechnische Kontrolle geprüft. Die messtechnische Prüfung erfolgt nach DIN-VDE auf Strom, Spannung & Isolation.

- Sichtkontrolle auf mechanische Schäden und Verschmutzung
- Kontrolle der Modulbefestigung und des Montagegestells
- Prüfung der Erdung
- Kontrolle der Leitungen und Stecker, soweit einsehbar (Tierverbiss & sonstige Schäden)
- Messung des Isolationswiderstandes der Strings im Rahmen der zul. Systemspannung
- Spannungsmessung der einzelnen Stränge unter Einstrahlung
- Thermografische Aufnahme aller PV-Module
- Inspektionsbericht

Regelmäßige Wartung Ihrer PV-Anlage durch Fachfirma garantiert:

- Erhöhung der Leistungsfähigkeit
- Werterhaltung der Anlage
- Langjährige Erfahrung
- Garantierte Sorgfalt durch Fachkenntnis von TÜV Rheinland zertifiziert PV Sachkundige Mitarbeiter
- Verwendung von FLUKE-Wärmebildkamera und Peakleistungs- und Kennlinienanalysator
- Fundamentiertes Messprotokoll