

Wartungshinweise PV-Anlagen

Grundsätzlich fragen sie eine Elektrofachkraft speziell auf ihre Anlage, da jede PV-Anlage ein Einzelstück und individuell ist.

- Täglich

- Wechselrichter
 - Ohne Störung?
- Module
 - Schmutzig?
 - Verschattet?

- Monatlich

- FI-Testknopf betätigen (je nach Herstellerangaben auch halbjährlich möglich)
- Ertragskontrolle
 - Regelmäßige Kontrolle der Zählerstände
- Generatorfläche
 - Schäden an Module?
 - Schäden an Modulbefestigung?
 - Generatorfläche unter mechanischer Spannung?

- Halbjährlich

- Generatoranschlusskasten
 - Mechanische Beschädigungen?
- Überspannungsableiter
 - Überspannungsableiter intakt (grüne Markierung)
- Leitungen
 - Mechanische Beschädigungen?
 - Zusätzliche mechanische Beanspruchung hinzugekommen?

- Dreijährig

- Messung der gesamten Anlage durch Elektrotechnische Fachkraft

- Auf Verdacht

- Grundsätzlich alle vorangegangenen Überprüfungen
- Module
 - Leistungsmessung der Module durch Elektrotechnische Fachkraft
 - Schutzmaßnahmenmessung durch Elektrotechnische Fachkraft
- Schutzeinrichtungen in Verteilern
 - Leitungsschutzschalter bzw. andere Sicherungen prüfen
 - FI-Schutzschalter prüfen
 - AC-Sicherungen