



Dienstleistungen für Gutachten

Sie haben
Fragen? Dann
kontaktieren
Sie uns!

Basispaket

- Besichtigung der Anlage (Sichtprüfung)
- Erprobung der elektrischen Anlage nach den Prüfungskriterien den Prüfvorschriften Kategorie 1 DIN EN 62446-1
- o Wechselstromseite
 - Überprüfung der elektrischen Anlage
- o Gleichstromseitig
 - Durchgangsprüfung der Erdungs- und Potentialausgleichsleiters
 - Polaritätsprüfung der Strings
 - Prüfung der Generatoranschlusskästen (sofern vorhanden)
 - Messung der Leerlaufspannung sowie des Kurzschlussstromes der Strings
 - Zugangsdaten für das Anlagenmonitoring (sofern vorhanden)
 - Messung des Isolationswiderstandes der Gleichstromkreise

Zusatzpakete

- I/U-Kennlinienprüfung ausgewählter Strings
- Thermographieaufnahmen
- Elektrolumineszenzaufnahmen
- Überprüfung der Bypassdioden

Benötigte Unterlagen

- Stringplan
- Datenblätter der eingesetzten Wechselrichter
- Datenblätter der Module
- Zugangsdaten für das Anlagenmonitoring (sofern vorhanden)
- Inbetriebsetzungsprotokoll des Energieversorgungsunternehmens (sofern vorhanden)

Dem Prüfer ist vom Anlagenerrichter/-betreiber zum Besichtigungstermin Zugang zu allen Anlagekomponenten zu gewähren.

Anlagenkomponenten sind

- Alle zur geprüften PV-Anlage zugehörigen PV-Arrays
- Alle zur geprüften PV-Anlage zugehörigen Wechselrichter
- Alle Sicherungskästen (sofern diese elektr. Betriebsmittel der PV-Anlage beinhalten)