



## 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
  - E-Check (Überprüfung der elektr. Betriebsmittel)
- 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)