

Premium Prüfung und Zertifizierung für PV-Kraftwerke im Bestand

Technische Bewertung der Systemleistung



Ein gutes PV-Kraftwerk besteht aus qualitativ hochwertigen Komponenten, guter Planung und Umsetzung. VDE Renewables bietet eine umfangreiche Prüfung von Kraftwerken im Betrieb auf Komponenten und Systemlevel. Bei dieser Beurteilung stehen elektrische und mechanische Sicherheit, sowie der Ertrag und ordnungsgemäße Betrieb im Fokus. Bei Erfüllung aller sorgfältig ausgewählte und eindeutig festgelegten Prüfkriterien wird am Ende durch die unabhängige Zertifizierungsstelle des VDE Instituts ein Zertifikat ausgestellt.

Falls Sie planen in ein bestehendes PV Projekt zu investieren, oder wenn Sie wissen möchten wie leistungsfähig Ihr eigenes ist, ist unsere Zertifizierung genau das richtige für Sie.

Unsere Lösung besteht aus drei Stufen

1. *Validierte Dokumentation* – Wir überprüfen die technische und kaufmännische Dokumentation, welche nötig ist um das PV-System langfristig zu betreiben, auf Vollständigkeit und Plausibilität
2. *Vor-Ort Überprüfung* – Zertifizierte Prüfer begutachten den Allgemeinzustand Ihres PV-Kraftwerks anhand von festgelegten Kriterien und vergleichen diesen ebenso mit der vorliegenden Anlagendokumentation.
3. *Bestätigter Ertrag* – Wir werten historische Ertragsdaten des Kraftwerks aus und vergleichen diese mit vorliegenden Ertragsprognosen. Bei möglicher Minderleistung können wir bei der Fehlersuche unterstützen.

Nach der gründlichen Prüfung und Bewertung des Kraftwerks werden alle Ergebnisse in einem detaillierten Bericht zusammengefasst. Wenn das PV-Kraftwerk alle Kriterien erfüllt, wird das Zertifikat „VDE zertifiziertes PV-Kraftwerk im Bestand“ ausgestellt.



Minimieren Sie das Risiko!

Photovoltaik gehört zu den erfolgsversprechenden Energiequellen der Zukunft. Allerdings verursacht der intensive Wettbewerb um konkurrenzfähige Preisniveaus Mängel bei der Sicherheit und Qualität der Anlage und birgt damit auch das Risiko langfristige Kapital- und Ertragsziele nicht zu erreichen.

Anwendung der VDE Anlagenzertifizierung:

- Vorhandener Minderertrag der Anlage
- Bestehende, sichtbare Anlagenmängeln
- Prüfung vor Ablauf der Garantie oder Gewährleistung
- Technische Bewertung vor Anlagenverkauf
- Schadensprävention der Anlage

Für wen ist dieser Service geeignet?

- Banken und Investoren, welche planen in ein bestehendes PV-Projekt zu investieren
- Versicherungen, die eine externe Überprüfung wünschen, um das Projektrisiko abzuschätzen
- Anlagenbesitzer, die wissen wollen ob ihr Kraftwerk wirklich ordnungsgemäß funktioniert.

Warum VDE Renewables?

Zuverlässig und Unabhängig: Das VDE Zeichen ist ein weltweit anerkanntes Synonym für erstklassige Qualitätssicherung. VDE Renewables ist ein Vorreiter im Bereich der ganzheitlichen PV-Kraftwerkszertifizierung und arbeitet seit vielen Jahren mit den führenden PV-Modulherstellern im Bereich der Produktzertifizierung zusammen.

Unsere Zertifizierung- und Technical due diligence Services sind auf die Unterstützung der Bereiche Bankability und Investability zugeschnitten. Wenn Sie die Leistung Ihres PV-Kraftwerks maximieren möchten, wenden Sie sich an VDE Renewables, um zu erörtern, wie wir Ihnen helfen können.

VDE

VDE Renewables GmbH
Siemensstraße 30
63755 Alzenau | Germany
Tel: +49 69 6308 5300
renewables@vde.com

www.vde.com/renewables