

Photovoltaik

Ein breites Spektrum an Leistungen

8.2 bietet Ihnen unabhängige technische Leistungen in allen Bereichen des Projekt- und Lebenszyklus einer Photovoltaikanlage an.

Dazu gehören die Erstellung erster Machbarkeitsstudien und Ertragsgutachten, Ausschreibungsbegleitung, Technische Due Diligence, Bau- und Inbetriebnahmeüberwachung sowie Gewährleistungsprüfungen und Schadensgutachten.

Ertragsgutachten

Die Standortwahl für Ihre Anlagen ist enorm bedeutsam für die zu erwartenden Erträge. Schon vor der Installation erstellt 8.2 ein Ertragsgutachten unter Einbezug aller anlagen- und standortabhängigen Bedingungen, wie Umgebung und Verschattung, Infrastruktur, Stromanschluss und Wetter. Nach detaillierter Analyse durch die 8.2 Experten erhalten Sie präzise Vorschläge zur ertragsorientierten Standortwahl sowie zu möglichen Optimierungen. Als Grundlage für ihre Finanzierung erstellen wir ihnen auf Basis ihrer Planungsunterlagen ein von Banken anerkanntes Ertragsgutachten.

Vertragsprüfung

Eine erfolgreiche Projektumsetzung baut auf Verträge auf, die sicherstellen, dass Komponenten und Bauausführung von hoher Qualität sind. Es muss auch sichergestellt werden, dass sämtliche Auflagen aus der Baugenehmigung sowie die technischen Normen und Regeln eingehalten werden. Sehr gern prüfen wir für sie die Verträge aus technischer Sicht, damit sichergestellt ist, dass ihre Erwartungen auch umgesetzt werden.



Unsere Leistungen

Due Diligence / Risikobewertung

Um ein Projekt in der Gesamtheit der vertraglichen und technischen Anforderungen, Planungen und Prozesse zu prüfen, bietet 8.2 Ihnen eine umfassende Technische Due Diligence an. Hierbei prüfen wir – gemäß den spezifischen Anforderungen der finanzierenden Institutionen – sämtliche Annahmen des Projektes. Ausgewiesene Experten bewerten die technischen Risiken und bereiten diese in einem übersichtlichen Report auf.

Technische Prüfungen

- Das Team der 8.2 führt als unabhängiger Gutachter umfassende technische Prüfungen Ihrer Photovoltaikanlage durch und klärt versiert technische Sachverhalte.
- Durch eine permanente Baubegleitung sowie die Werksabnahme von Komponenten können mögliche Qualitätsmängel von Anfang an auf ein Minimum reduziert werden.
- Eine technische Prüfung vor der Anlagenabnahme identifiziert Installationsmängel und versetzt Sie in die Lage, eine qualifizierte Abnahme durchzuführen.
- Eine technische Prüfung vor Ablauf der Gewährleistungsfrist hilft mögliche Produktmängel, die sonst erst im späteren Verlauf des Betriebes erkannt werden können, zu identifizieren und diese noch rechtzeitig zu reklamieren.
- Die 8.2-Sachverständigen führen technische Prüfungen hersteller- und betreiberunabhängig durch. Sie erhalten einen objektiven Zustandsbefund und entsprechende Handlungsempfehlungen.

Über uns

Die 8.2 Group vereint Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung und junge Denker, die sich dem nachhaltigen Wert erneuerbarer Energieprojekte verschrieben haben.

Für die Bereiche Windenergie an Land und auf See, Photovoltaik, Biogas, Netzintegration und QHSE bietet das 8.2 Netzwerk mit unabhängigem Sachverstand ein umfangreiches Spektrum an technischen Beratungsdienstleistungen und Inspektionen an.

Von der ersten Ausschreibung über die Qualitätssicherung bis hin zur Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb

decken unsere Dienstleistungen den gesamten Projektlebenszyklus von erneuerbaren Energieprojekten ab. Das generierte Fachwissen aus über 20 Jahren basiert auf rund 40.000 Prüfungen von Windenergieanlagen, 20 GW Due Diligence Projekten on- und offshore sowie Photovoltaik Projekten. Darüber hinaus ist die 8.2 Group von Beginn an in fast allen deutschen Offshore Wind Projekten involviert.

Als Auftraggeber profitieren Sie von diesem einmaligen Erfahrungsschatz durch unseren Wissensvorsprung und ein gesichertes Qualitätsniveau unserer Arbeit.



8p2.de



32

Niederlassungen



130

Sachverständige weltweit



40.000

Technische Inspektionen



15

GW TDD Wind on-/offshore



4,2

GW PV Projekte



5

GW Condition Monitoring

Kontakt

8.2 Group e.V.
Burchardstraße 17
20095 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 22 86 45 69
E-Mail: request@8p2.de