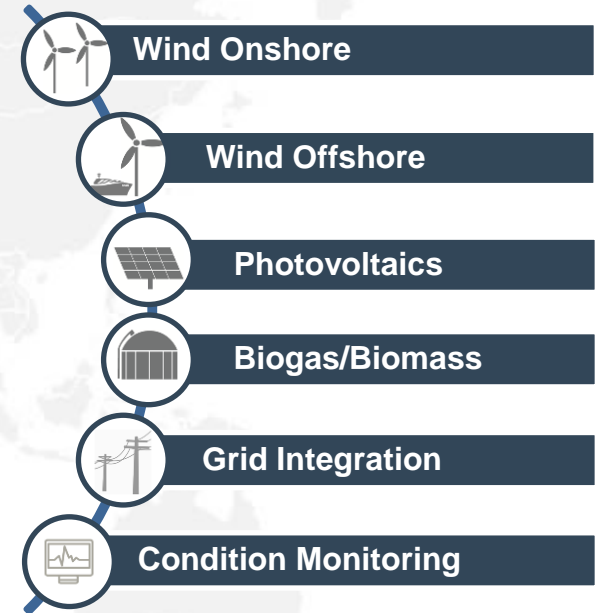
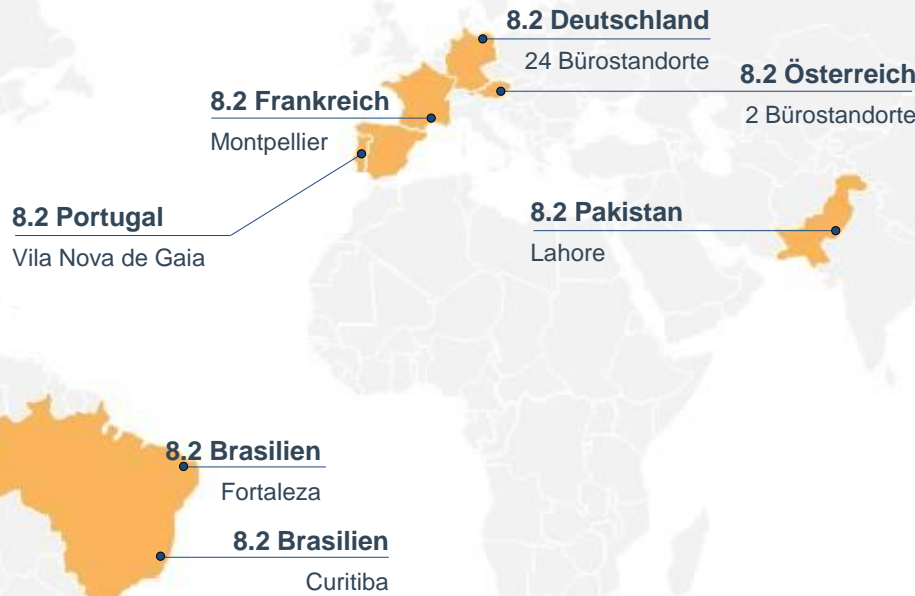


8.2 Consulting AG

Firmenprofil

8.2 Group

Internationales Expertennetzwerk im Bereich Erneuerbare Energien



1995 in Deutschland gegründet – heute 32 internationale Standorte und über 20 Jahre Erfahrung

8.2 Group Expertise – eine Auswahl



Fundierte Kenntnisse aller Turbinentypen
> 40 000 geprüfte Turbinen

Due Diligence für mehr als 15 GW
On-/Offshore weltweit



Mehr als 4 GWp PV Projekte

Mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bereich der
BHKW-Technik mit Biomasse und Biogas



Risikoorientierte Design Reviews für diverse
Turbinentypen (On-/ Offshore)

Weiterbetrieb von Windenergieanlagen
> 1 000 Gutachten erstellt



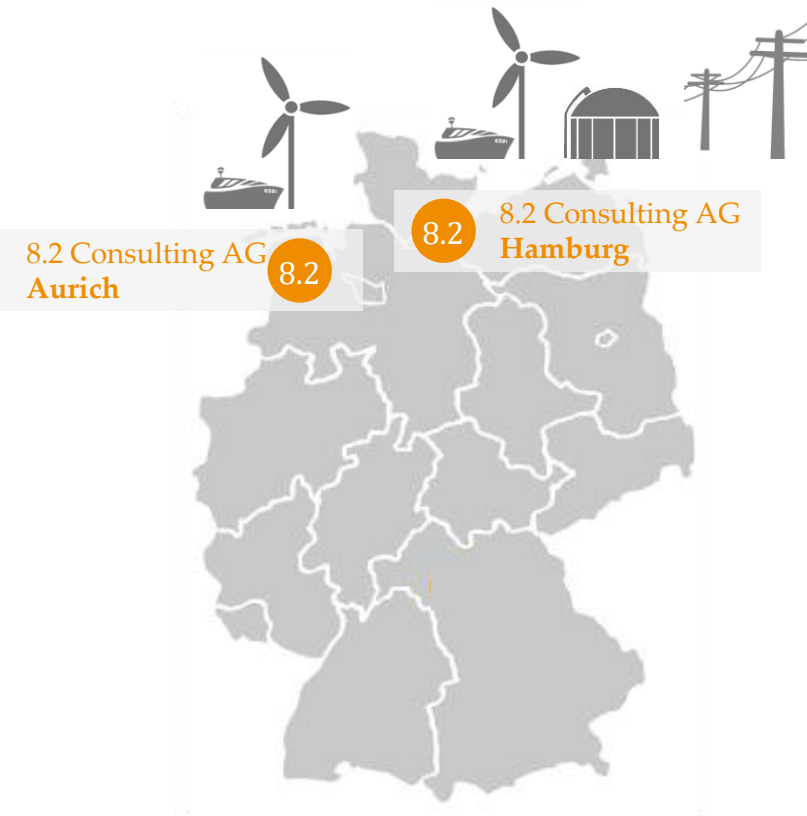
Beratungsleistungen

- Package Management
- Technische Due Diligence
- Schadens- und Wertgutachten
- Netzintegration
- Betriebsoptimierung

Technische Leistungen

- Inspektionen entlang des gesamten Lebenszyklus
- Gutachten zum Weiterbetrieb
- Audits & Fertigungsüberwachung
- Bauüberwachung
- Condition Monitoring (Online/Offline)

8.2 Consulting AG



- seit **2006** aktiv in der deutschen On- und Offshore Windindustrie
- **55 Mitarbeiter** mit langjähriger Erfahrung in der Windindustrie, Biomasse und Netzintegration weltweit
- deutsch-, englisch-, französisch- und spanischsprachige Berater
- eng **vernetzt** mit der deutschen, französischen und britischen Windenergieindustrie
- die Inspektionsdienstleistungen sind in eine akkreditierte Inspektionsstelle gemäß **DIN ISO/IEC 17020** gefasst

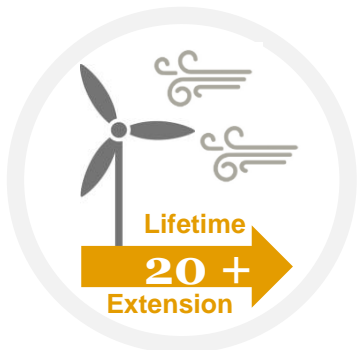
Fachgebiete



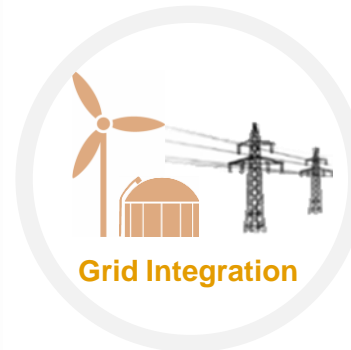
- Betriebsaudits und Lieferantenbewertungen
- Fertigungsüberwachung der Hauptkomponenten
- Bewertung von Qualitätskontrollplänen



- Unabhängige technische Prüfungen
- Prüfung nach Inbetriebnahme, zum Ende der Gewährleistung, Wiederkehrende und Zustandsorientierte Prüfungen



- Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb
- Bestimmung der Restnutzungsdauer
- Trendanalyse
- Gutachten für On- und Offshore WEA



- Beratung zur Netzintegration
- Anlagenzertifizierung
- Konformitätsprüfungen
- Gutachten
- Simulationen und Analysen

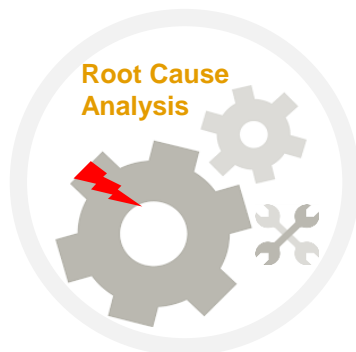
Fachgebiete



- Detaillierte techno-ökonomische Prüfung aller relevanten Asset-Eigenschaften
- Erfassung sämtlicher technischer Risiken
- Reduktion des wirtschaftlichen Risikos der Investition



- Technische Beratung entlang des gesamten Lebenszyklus
- Strategische Beratung
- Vertragsunterstützung
- Praxisbasiertes Consulting



- Schadens- und Ursachenanalyse
- Öffentlich bestellte und vereidigte Gutachter
- Handlungsempfehlungen zur Schadensvermeidung



- Beratung und Betreuung entlang des gesamten Lebenszyklus
- Erstellung und Implementierung von HSE-Projekt Konzepten und -Dokumentationen

8.2 Produktportfolio On- / Offshore

	Projekt Definition	Projekt Design	Errichtung & Inbetriebnahme	Betrieb & Wartung
Projekt-analyse und Beratung	Technische Due Diligence Owner's Engineer Beratung zum Netzanschluss			
	Machbarkeitsstudien Beratung (z.B. Verträge) Techn. Evaluation von Kosten- / Nutzenanalysen	Design Review Bewertung v. Spezifikationen Rückbaukostenanalyse Prüfung Baugenehmigung	Zusammenstellung & Bewertung von Qualitätskontrollplänen Prüfung Lieferumfang, Kaufvertrag	Beratung in Hinblick auf Betrieb und Wartung (Offshore) Zweitgutachten technischer Betrieb (Onshore)
Qualitäts-sicherung		Produktionsaudit	Produktionsüberwachung bei: WEA (Stahl- / Maschinenbau / Blätter), Fundament, Umspannwerk, Netzkabel Bauüberwachung Überwachung der Inbetriebnahme	
Inspektion			Prüfung nach Inbetriebnahme Konformitätserklärung (Onshore)	Wiederkehrende / zustandsorientierte Prüfung (inkl. Endoskopie) Inspektion Umspannwerk Prüfung zum Ende der Gewährleistung Schadensgutachten
Simulation	Turbulenzanalyse Lastrechnung	Festigkeits- u. Stabilitäts- berechnung Anlagenzertifizierung (Onshore)		
Besondere Aufgaben	ESCROW / Beratung zum HSE Management System (Implementierung u. Verifikation) Moderation von Workshops oder ähnliches			

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Bitte kontaktieren Sie uns für weiterführende Informationen:

8.2 | The Experts in Renewable Energy

8.2 Consulting AG
Burchardstraße 17
20095 Hamburg
T +49 40 380 72 53 27
consulting@8p2.de
www.8p2.de