

Wind Power



We support the planning and realization of on- and offshore projects worldwide, for both smaller and larger companies, wind turbine manufacturers and wind farm developers. Furthermore we work as specialists for other companies requesting site experts, supervision and project management competences.

Your Benefits

- Discover all necessary information for a sound investment decision
- Get advice in both new and upgrade generation projects
- Get support in short- and medium-term operation issues of plants and fleets
- Engineering, operation and maintenance services with an ownership vision
- Full service as Owner's and Lender's Engineer
- Supplement your company's internal resources needs

Our Scope:

Development services

- Project review and risk assessment
- Site investigations
- Due Diligence
- Feasibility studies
- Project development and scheduling
- Permitting support
- Environmental studies
- Project contracting strategies

Engineering and construction services

- Engineering design reviews
- Preliminary and tender design
- Project procurement support
- Cost estimates
- Contract documents
- Tender evaluations
- Project planning
- Project management
- Construction supervision
- On-site inspections
- QA/QC
- HSE Management
- Performance testing supervision
- Hand-over and take-over support
- Arbitration and litigation support

O&M consulting services

Short-term mobilization

- O&M strategy consulting
- O&M planning support
- Start-up and performance test support
- Knowledge transfer, trainings, recruitment

Medium-term commercial optimization

- Improvements of availability, reliability and lifetime
- Optimizations of maintenance and fuel usage
- Reductions of outages and costs
- Continuous improvement procedures

Windkraft



Wir unterstützen Unternehmen aller Größenordnungen sowie Windkraftanlagenhersteller und Windparkentwickler bei der Planung und Ausführung von On- und Offshore-Projekten weltweit. Zudem bieten wir Standortberatungen durch unsere Experten sowie Überwachungs- und Projektmanagement-Leistungen an.

Ihre Vorteile

- Bereitstellung aller notwendigen Informationen für eine fundierte Investitionsentscheidung
- Beratung bei Neubau- und Modernisierungsprojekten im Bereich Erzeugung
- Unterstützung bei kurz- und mittelfristigen Betriebsproblemen in Anlagen und Anlagenparks
- Technische Planung, Betrieb und Instandhaltung aus Eigentümer-/Bauherrensicht
- Komplettleistung als Owner's und Lender's Engineer
- Ergänzung der firmeninternen Ressourcen

Unser Portfolio:

Entwicklungsleistungen

- Projektprüfung und Risikobeurteilung
- Standortuntersuchungen
- Due-Diligence-Prüfung
- Machbarkeitsstudien
- Projektentwicklung und -planung
- Unterstützung bei Genehmigungen
- Umweltstudien
- Projektvergabestrategien

Engineering- und Bauleistungen

- Planungs- und Konstruktionsprüfung
- Vor- und Ausschreibungsplanung
- Projektbeschaffungsstrategie
- Kostenschätzungen
- Vertragsunterlagen
- Angebotsbewertung
- Projektplanung
- Projektmanagement
- Bauüberwachung
- Vor-Ort-Kontrollen
- Qualitätssicherung und -kontrolle
- Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz-Management
- Überwachung der Leistungsprüfung
- Unterstützung bei Übergabe und Übernahme
- Unterstützung bei Schieds- und Gerichtsverfahren

Beratung bei Betrieb und Instandhaltung (O&M)

Kurzfristige Mobilisierung

Beratung bei der O&M-Strategie

Unterstützung bei der O&M-Planung

Unterstützung bei Anfahr- und Leistungsprüfungen

Wissenstransfer, Schulungen, Personalbeschaffung

Mittelfristige wirtschaftliche Optimierung

Maßnahmen zur Erhöhung der Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer

Maßnahmen zur Optimierung von Instandhaltung und Brennstoffeinsatz

Reduzierung von Ausfällen und Kosten

Kontinuierliche Verbesserungsmaßnahmen