



HOCH HINAUS. Exzellente
Expertise für Windenergieprojekte.

BERATUNG

Ingenieure für den Wind

Consulting- und Engineering-Dienstleistungen werden vermehrt nachgefragt. Der neue Geschäftsbereich „Consulting & Engineering“ der GL-Sparte „Renewables“ widmet sich nun weltweit der Eindämmung finanzieller und technischer Risiken und der Optimierung der Energieausbeute

Neu er Zuschnitt, geballte Expertise: Consulting & Engineering (C&E) konzentriert sich auf Dienstleistungen wie unabhängige Gutachten, Due-Diligence-Prüfungen und Projektlebenszyklus-Management für Onshore- und Offshore-Windenergieanlagen. Zum Kundenkreis des neuen Geschäftsbereiches gehören Entwickler, Betreiber, Kreditinstitute, Anleger und andere Beteiligte an Windenergieprojekten.

Die Kernkompetenzen von Consulting & Engineering umfassen verschiedenste technische Fachgebiete, beispielsweise Projektkonzeption, Analysen von Windressourcen, Konstruktion und Energieausbeute, Geomatik, Windkartierung, Umweltbeurteilungen, Konsultationen mit Eigentümern oder strategische Beratung.

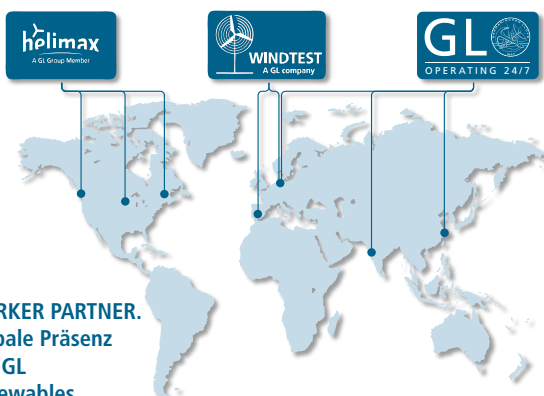
GL Consulting & Engineering kann auf das gemeinsame Know-how der Sparte Renewables sowie der GL-Tochterunternehmen WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH und Helimax (Kanada) zurückgreifen. Mit einer Praxiserfahrung, die in Windenergieprojekten mit insgesamt über 50 GW und in unabhängigen Gutachten mit insgesamt mehr als 11,5 GW gesammelt wurde, ist C&E bestens positioniert, um die mit Onshore- und Offshore-Windenergieanlagen verbundenen Risiken im Hinblick auf Konstrukti-

on, Betrieb, Verträge oder Genehmigungen zu analysieren und einzuschätzen.

Die Projektlebenszyklus-Dienstleistungen von C&E decken alle Phasen eines Windenergieprojekts ab – von der Konzeption über die Planung und Entwicklung bis hin zum Betrieb. C&E übernimmt die Standortbegutachtung, erstellt Machbarkeits- und Eignungsstudien, bewertet die Windressourcen, modelliert die Windströmungen und schätzt die potenzielle Energieausbeute.

GL Renewables: Alles aus einer Hand

Außerdem können die GL-Experten die Anlagenherstellung, den Transport, den Bau und die Inbetriebnahme von Windturbinen überwachen. Während des Anlagenbetriebs können Leistungstests und Anlagendiagnosen durchgeführt, Optimierungsmöglichkeiten erarbeitet und der Anlagenzustand kontrolliert werden. Darüber hinaus fertigen die C&E-Ingenieure Markt- und Richtlinienstudien an und beraten Unternehmen, die Akquisitionen von Projekten oder Firmen planen, bei der Einschätzung der Risiken und der Solidität der Investition.



STARKER PARTNER.
Globale Präsenz
von GL
Renewables.

Germanischer Lloyd Renewables ist eine führende Zertifizierungsstelle für Windenergie (Certification) sowie Anbieter unabhängiger Dienstleistungen für Messungen (Measurements) und weltweiter technischer Beratung (Consulting & Engineering). Die Dienstleistungen der GL-Sparte umfassen u.a. alle technischen und organisatorischen Aspekte der Betriebssicherheit beim Bau, bei der Inbetriebnahme, beim Betrieb und beim Repowering von Windenergieanlagen.

Das GL-Tochterunternehmen WINDTEST gehört zu den führenden akkreditierten Messlabors für Wind und Windenergieanlagen. Es beurteilt Windbedingungen, Lasten, Leistungskurven, Geräuschemissionen, Netzeinspeisungsqualität (einschließlich Spannungseinbrüchen) und andere Parameter.

Die im kanadischen Montreal ansässige GL-Tochter Helimax ist ein unabhängiges Windenergie-Beratungsunternehmen, das Projektlebenszyklus-Dienstleistungen von der Standortbegutachtung bis zur Betreuung der Inbetriebnahme und des Anlagenbetriebs anbietet. Mit seinem einzigartigen Leistungsspektrum aus Ingenieurleistungen, Meteorologie und Umweltschutz für die Entwicklung, die Umsetzung und den Betrieb kommerzieller Windenergieprojekte dominiert Helimax derzeit den nordamerikanischen Markt. ■

Weitere Informationen: GL Renewables

Consulting & Engineering, Telefon: +49 40 36149-702,

E-Mail: gl-consult@gl-group.com