

# Windenergie Beratung

Mit seinen Beratungsdienstleistungen im Bereich Windenergie unterstützt Applus+ seine Kunden in allen Phasen ihrer Windparks. Von der Projektplanung über die Entwicklung und den Bau bis hin zum Management, mit dem Ziel, eine maximale Rentabilität und ein angemessenes Risikomanagement zu gewährleisten.

Sowohl für die Offshore- als auch für die Onshore-Windtechnologie bieten die hochqualifizierten Windenergieberater von Applus+ unabhängige und professionelle Beratung, um die beste Lösung für die Bedürfnisse jedes Kunden zu finden.



## DIE Applus+ DIENSTLEISTUNGEN

Windenergieprojekten tätig, um seinen Kunden das richtige Team zur Verfügung zu stellen und die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, unabhängig vom Standort des Projekts.

Applus+ verfügt über sehr erfahrene Windtechniker, die den gesamten Projektzeitraum abdecken, von der Entwicklung bis zum Betrieb und zur Wartung von Onshore- und Offshore-Windkraftanlagen.

Unser Portfolio umfasst:

- **Auslegung von Windparks - Micrositing:** Der Prozess, durch den der spezifische Standort von Windturbinen bestimmt wird. Jeder Standort muss mehrere Anforderungen in Bezug auf vorhandene Windressourcen, Abstände zu anderen Windkraftanlagen usw. erfüllen.



- **Standortbewertung und Energiebewertung:** Eine eingehende Analyse der Standortbedingungen, während eine Energiebewertung die Energie abschätzt, die von einem bestimmten WEA-Modell an dem ausgewählten Standort erzeugt werden kann.
- **Technische Due-Diligence-Prüfung** für Projektfinanzierungen, baureife Windprojekte und Projektakquisitionen in der Entwicklung, im Bau oder im Betrieb. Wir bieten eine umfassende technische Prüfung der Projekte und der wichtigsten Anbieter und Auftragnehmer, um die potenziellen Risiken und die Strategien zu deren Minderung zu bewerten.
- **Genehmigungsmanagement:** Wir stellen sicher, dass die Windenergieprojekte unserer Kunden über alle erforderlichen Genehmigungen für die Bau-, Inbetriebnahme- und Betriebsphase verfügen.
- **Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsstudien** und Risikomanagement.
- **Ausarbeitung oder Überprüfung von TSA-** (Transitional Service Agreement) oder EPC/BoP-Verträgen (Engineering, Procurement and Construction/Balance of Plants).
- **Die Ingenieurleistungen** werden während der Entwurfs-, Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmephase erbracht, um die Qualität der Projekte während ihrer gesamten Lebensdauer zu gewährleisten.

Die Beratungsleistungen und Aktivitäten des Unternehmens im Bereich der Windenergie sind nach ISO 9001 zertifiziert, der weltweit am meisten verbreiteten Norm für Qualitätsmanagement, die den hohen Standard der Dienstleistungen und Lösungen des Unternehmens bescheinigt.

## Zielgruppe

Applus+ bietet Beratungsdienstleistungen für alle Phasen des Lebenszyklus eines Offshore- oder Onshore-Windenergie Projektes an, nämlich

1. Vorplanungsphase
2. Planungs- und Entwicklungsphase
3. Umsetzungs- und Bauphase
4. Phase des Betriebs und der Vermögensverwaltung

Die Gewährleistung einer hohen Qualität in all diesen Phasen ist der Schlüssel zum langfristigen Erfolg eines jeden Projekts, und die Windenergieexperten von Applus+ sorgen dafür, dass ihre Kunden ihre Ziele erreichen.

## Hauptvorteile für den Kunden



Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung auf dem Energiemarkt und mehr als 20 Jahren im Bereich der erneuerbaren Energien sind wir in der Lage, unseren Kunden über unsere Niederlassungen auf fünf Kontinenten einen zuverlässigen technischen Beratungsservice für den gesamten Lebenszyklus von Windkraftprojekten zu bieten.

Die Beratungsexperten des Unternehmens ermitteln die besten Lösungen, die den Bedürfnissen der Kunden in jedem einzelnen Fall gerecht werden. Wir sorgen für ein angemessenes Risikomanagement und eine überdurchschnittliche Leistung ihrer Windprojekte, unabhängig vom Standort.

Durch spezialisierte und unabhängige Beratung erzielen unsere Kunden die maximale Rentabilität und Lebensdauer ihrer Windkraftanlagen.