


 600 WINDENERGIE-ANLAGEN ERRICHTET	 488 ANLAGEN IM SERVICE
 56 PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN ERRICHTET	 300+ MITARBEITER WELTWEIT
 916 MW INSTALLIERTE LEISTUNG	 1,4 MRD EUR PROJEKT-VOLUMEN
 1,3 GW TECHNISCHES MANAGEMENT	 16 NIEDER-LASSUNGEN WELTWEIT
 658 MW KAUFMÄNNISCHES MANAGEMENT	 1,3 MIO MENSCHEN WERDEN MIT GRÜNEM VSB-STROM VERSORGT



Kontakt



www.vsb.energy



VSB Neue Energien Deutschland GmbH

Schweizer Str. 3 a | 01069 Dresden
+49 351 21183 400
sachsen@vsb.energy

Juri-Gagarin-Ring 96-98 | 99084 Erfurt
+49 361 644302 0
thueringen@vsb.energy
hessen@vsb.energy

Wetzlarer Str. 36 | 14482 Potsdam
+49 331 740090 0
brandenburg@vsb.energy
sachsen-anhalt@vsb.energy
mv@vsb.energy

Hakenbusch 5 | 49078 Osnabrück
+49 541 770688 0
niedersachsen@vsb.energy
nrw@vsb.energy

Wind und Ertrag

Qualität. Zuverlässigkeit. Erfolg.

www.vsb.energy

Ihr Dienstleister mit Weitblick!

Die VSB Gruppe entwickelt, plant und baut seit 1996 erfolgreich Wind- und Photovoltaikparks. Unsere Leidenschaft für Erneuerbare Energien treibt uns an neue Wege zu gehen, die den Wünschen unserer Kunden optimal entsprechen.

Wir arbeiten mit unseren Kunden Seite an Seite und nutzen dabei unser umfassendes Branchenwissen, um eine zukunftsfähige Energieversorgung mitzugestalten. Der intensive Erfahrungsaustausch mit Wirtschaft und Politik garantiert höchste Qualitätsstandards. Profitieren Sie von unserem weitläufigen Netzwerk zu unabhängigen und akkreditierten Gutachtern und Genehmigungsbehörden.

Übrigens: Unser hoher Qualitätsanspruch ist in Deutschland und Frankreich nach **DIN EN ISO 9001:2015** zertifiziert. Vertrauen auch Sie uns deshalb Ihre Ideen an.

Ihr persönlicher Ansprechpartner



Sven Offermanns

Teamleiter Wind & Site
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Str. 3 a | 01069 Dresden
Tel.: +49 351 21183 746
sven.offermanns@vsb.energy

Modernste Windmessverfahren

Wir ermitteln das Windpotenzial für Ihren Standort auf Grundlage von ein- oder mehrjährigen Windmessdaten. VSB übernimmt den gesamten Prozess der Planung, Inbetriebnahme, Betreuung und Auswertung bis hin zur Übergabe an den Gutachter.

- Empfehlung eines geeigneten Messverfahrens (Windmessmast, SoDAR, LiDAR)
- Hochaufgelöste Winddaten durch eine Messung auf Nabenhöhe mit modernster Technik
- Maßgeschneiderte Berichterstattung und Langzeitauswertung
- Fachmännische Datenaufbereitung und Weitergabe an ausgewählte Gutachter

Prognosen & Wirtschaftlichkeit

Ein unabhängiges Ertragsgutachten ist die entscheidende Grundlage für die Wirtschaftlichkeitsberechnung und somit von zentraler Bedeutung für den Erfolg Ihres Projekts. Profitieren Sie von Spezialisten der gesamten Wertschöpfungskette:

- Ermittlung des Energieertrags zur Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Erstellung von Turbulenz-, Schall- und Schattenwurfprognosen
- Beachtung naturschutzrechtlicher Einschränkungen

Akkreditierte Windgutachten

VSB blickt auf eine intensive Zusammenarbeit mit qualifizierten und akkreditierten Gutachtern zurück und beauftragt für Sie TR6-konforme Gutachten – für optimale Konditionen bei Ihren Kapitalgebern.

- Langjährige Vernetzung mit akkreditierten Gutachtern
- Vorbereitung der Ausschreibungsunterlagen und detaillierte Auswertung der Gutachten für Ihr Windparkprojekt

Projektbeispiele Windmessung

Windparkplanung in Thüringen

Eine professionelle Windmessung schützt Sie vor Fehlinvestitionen. Am geplanten Standort ergab die fachmännische Messung ein zu geringes Windpotenzial, wodurch ein wirtschaftlicher Betrieb nicht gewährleistet werden konnte.

Windpark in Sachsen-Anhalt

Ein akkreditiertes Windgutachten sichert Ihnen langfristig Erfolg. Die umliegenden 85m-Anlagen des geplanten Windparks in Sachsen-Anhalt lieferten keine TR6-konformen Eingangsdaten. Mit einer professionellen Windmessung am Standort wurde das gesamte Potenzial ausgeschöpft:

- Reduzierung der Unsicherheiten und Abschläge
- Wesentliche Steigerung des zu erwartenden Ertrags
- Deutliche Verbesserung der Finanzierungssituation
- Maximale Wertsteigerung des gesamten Projekts

Wir liefern hoch aufgelöste Winddaten für die Wirtschaftlichkeitsberechnung Ihres Projekts. Vertrauen Sie auf unsere professionelle Beratung.

Sven Offermanns,
Teamleiter Micrositing/Windmessung



Ein LiDAR-Gerät sendet Laserimpulse aus, welche an Aerosolen in der Luft zurückgestreut werden. So kann die Windgeschwindigkeit und -richtung bestimmt werden. Die Methode liefert belastbare Daten und kann mit geringem Aufwand installiert werden.



Blick von einem Windmessmast: am Ende des Auslegers befindet sich ein Anemometer zur Messung der Windgeschwindigkeit