

Wind and Site

Kompetenzen für unsere Kunden

Um Ihre Projekte zu optimieren und höchstmögliche Erträge sicherzustellen, arbeiten unsere Vestas Wind and Site Ingenieure an diesen Themen:

- Winddatenauswertung
- Computed Fluid Dynamics (CFD) Analysen
- Lastberechnung
- Layoutoptimierung
- Schall- und Schatten-Berechnung
- Auswerten externer Gutachten

Vestas Deutschland GmbH

Berlin

Berliner Straße 40-41
10715 Berlin
T +49 30 2064119-00

Hamburg

Kapstadtring 7
22297 Hamburg
T +49 40 467785-000

Husum

Otto-Hahn Straße 2-4
25813 Husum
T +49 4841 971-0

Nürnberg

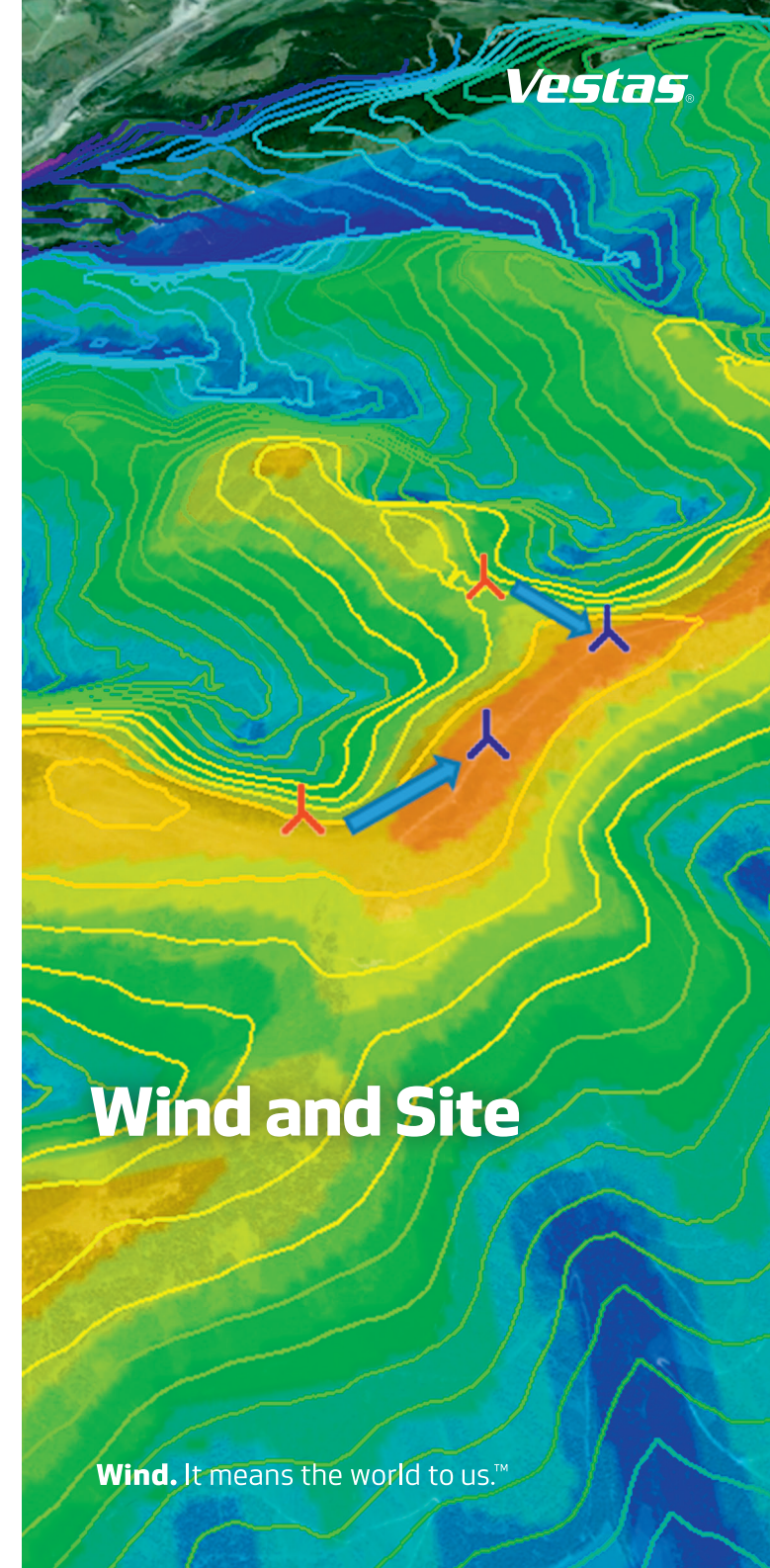
Marientormauer 20
90403 Nürnberg
T +49 911 5692 34-00

Osnabrück

Eduard-Pestel-Straße 2
49080 Osnabrück
T +49 541 33532-0

vestas-centraleurope@vestas.com
vestas.com

Vestas



Wind and Site

Wind. It means the world to us.™

Optimieren Sie Ihren **Business Case**

- Profitieren Sie von der technischen Expertise unserer Ingenieure: Wir optimieren Ihr Layout, damit Sie maximale Erträge generieren
- Gemeinsam mit Ihnen wählen wir die passende Windenergieanlagen für Ihr Projekt aus
- Wir minimieren Ihre Ertragsverluste bei Schallreduktion unter hohen Lärmschutzrichtlinien

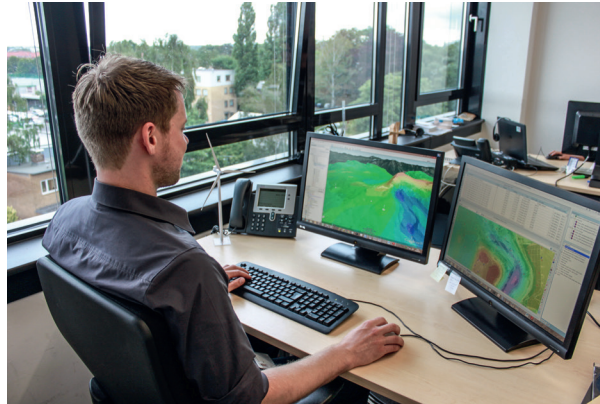
Die Kostenoptimierung gewinnt mit der Einführung von Ausschreibungen noch mehr an Bedeutung. VOR: Sprechen Sie Ihren Vestas Vertriebsingenieur an, um unser Wind and Site Team rechtzeitig in die Planung mit einzubeziehen.

Wir reduzieren Ihre **Unsicherheiten**

Stellen Sie uns Ihre Projektdaten möglichst in der frühen Projektphase zur Verfügung.

Sie erhalten Unterstützung von Ingenieuren, Meteorologen, CFD Experten und Vestas Mesoscale Daten, die von unserem „Firestorm“ Supercomputer berechnet werden.

Mit unseren Berechnungen erkennen wir Unsicherheiten im Projekt und können diese reduzieren.



Profitieren Sie von unserer **Expertise**

Mit der Vestas-eigenen Software Vestas Siting Universe planen wir das optimale Layout für ihren Windpark.

- Software-zertifiziert durch den DNV GL
- Standortspezifische Lastrechnungen (Vestas Site Check)
- Luftdichten angepasste Leistungskurven
- Berechnung der Anströmwinkel
- Geländekomplexität
- Auswertung von Messkampagnen
- Langzeitkorrelationen mit Vestas Mesoscale
- Abschätzung der Wahrscheinlichkeit eines Blitzinschlages

Detaillierte Standortoptimierung

