



GEO-NET

Erfahrung schafft Vertrauen.

Effiziente Konzepte für Ihr Windkraftprojekt.
Klima- und Luftanalysen für Ihre Planung.





Seit 1995 unterstützen wir unsere Kunden mit unserem Know-how in den Bereichen Windenergie und Umweltmeteorologie. Unser interdisziplinär aufgestelltes Team aus Ingenieuren, Meteorologen, Geographen und Planern verfügt über umfassende Erfahrungen für die fundierte Beratung, erfolgreiche Entwicklung und verlässliche Begutachtung Ihrer Projekte.

GEO-NET bietet individuelle Lösungen für private und öffentliche Auftraggeber – vom Projektentwickler bis zur Bundesbehörde. Durch unsere Akkreditierung gemäß EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS*1, ILAC*2) und erstellen wir Ihnen verlässliche Gutachten in hoher technischer Qualität auch nach MEASNET Anforderungen.

Als zertifizierter und akkreditierter Gutachter befolgt GEO-NET die auf nationaler und internationaler Ebene geltenden Richtlinien und Standards.

Wir sind anerkannt von Banken, Finanzinvestoren, Projektentwicklern, öffentlichen Einrichtungen und Behörden. Über die ILAC ist zudem eine internationale Anerkennung gewährleistet. Im Zuge unserer langjährigen internationalen Aktivitäten wurden Kooperationsbüros in Brasilien, Thailand und Russland als enge Partner gefunden.

Windenergie

- +
- Erfahrung aus über 3000 Windenergieprojekten in mehr als 50 Ländern**
- +
- Bankfähige Wind- und Energieertragsgutachten**
- +
- Windpotenzialstudien**
- +
- Suchraumverfahren für Windenergie-Standorte**
- +
- Konzeption, Organisation und Durchführung von Windmessungen**
- +
- LiDAR Messungen und deren Verifizierungen**
- +
- Micrositing und Parklayoutoptimierung**
- +
- Technische Due Diligence**
- +
- Performanceanalysen und Langzeit-Energieproduktionsbewertung von Windparks**
- +
- Turbulenzgutachten**

Durch die DAkkS ist GEO-NET als Prüflabor für die Bereiche Windmessungen und Messdatenanalyse, Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen von Windenergieanlagen sowie Bestimmung des Referenztrages von Windenergieanlagen akkreditiert. GEO-NET ist unter anderem Mitglied im Windgutachterbeirat im Bundesverband WindEnergie e. V. (BWE), im Arbeitskreis Windpotential der Fördergesellschaft Windenergie e. V. (FGW) und bei der European Wind Energy Association (EWEA).

GEO-NET arbeitet an der Schnittstelle Forschung und Entwicklung eng mit Universitäten und Behörden zusammen. Zur Bearbeitung der fachlichen Themenkomplexe steht uns ein breites Inventar an verschiedenen neuesten Klima-, Strömungs- und Ausbreitungsmodellen sowie Bewertungs- und Berechnungsverfahren mit vielen Referenzdaten weltweit zur Verfügung.

Umweltmeteorologie

- +
- Stadtklima(wandel)modellierung: Klimanalyse- und Planungshinweiskarten**
- +
- Klimafolgenanpassung, Vulnerabilitätsanalysen und Managementstrategien**
- +
- Klima- und immissionsökologische Analysen für Bauvorhaben**
- +
- Luftreinhaltepläne und Pläne für kurzfristige Maßnahmen**
- +
- Geruchs- und Schadstoffausbreitungsgutachten**
- +
- CO₂-Bilanzen**
- +
- Belichtungs- und Verschattungsprognosen**
- +
- Klimaschutz- und Klimaanpassungs-Konzepte**
- +
- Windkomfortanalysen**

*1DAkkS = Deutsche Akkreditierungsstelle, *2ILAC = International Laboratory Accreditation Cooperation