

Windmessung weltweit – Ge:Net auf der Eolica Expo Mediterranean in Rom

08.09.2011, 12:11 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Ge:Net GmbH*

Messmasten und Messsysteme der Firma Ge:Net stehen auf der ganzen Welt, von Kapstadt bis Kamtschatka, auch an unwirtlichen, entlegenen Standorten. Nun präsentiert das Unternehmen sein Leistungsspektrum dem interessierten Fachpublikum auf der Eolica Expo Mediterranean vom 14.09. bis 16.09 2011 in Rom.

Gutachter, Projektentwickler, Investoren und interessierte Gäste aus der Windenergiebranche sind herzlich eingeladen, sich hier über Möglichkeiten und Herausforderungen der Windmessung und deren Bedeutung bei der Erschließung potentieller Standorte zu informieren.

Das Angebot reicht von Einzelkomponenten wie Messsystemen, Stahlrohrmasten, Aluminium- und Stahlgittermasten bis hin zu schlüsselfertigen Komplettangeboten inklusive Montage- und Wartungsdienstleistungen. Die einzelnen Komponenten werden jeweils nach Kundenwunsch zusammengestellt und konfiguriert.

Das Lieferprogramm umfasst Stahlrohrmasten und Aluminiumgittermasten bis 85m Höhe sowie Stahlgittermasten von 100m – 140m Höhe. Die einfache und robuste Konstruktion ermöglicht den Aufbau auch unter schwierigen Bedingungen und an unzugänglichen Standorten.

Einzelheiten und technische Details erläutert gern das Ge:Net Messteam vor Ort, Halle 6, Stand B28.

Portrait

Ge:Net fertigt und liefert schlüsselfertige Windmessmasten für die Windenergiebranche inklusive Messsystem, Montage und Wartung. Auch an den entlegensten Standorten und unter schwierigsten Umweltbedingungen baut Ge:Net Messstationen auf und liefert zuverlässige Messdaten zum Windpotential. Zehn Jahre Erfahrung und über 270 aufgebaute Messmasten weltweit bürgen für Qualität und Kompetenz in der Messung des Windes.

Wo immer eine neue Windenergieanlage oder ein neuer Windpark geplant wird sind genaue Informationen über das Windpotential am Standort notwendig, um einerseits die passende Turbine auszuwählen und andererseits eine möglichst genaue Vorhersage des zu erwartenden Energieertrages zu ermöglichen. Da die aus dem Wind entnehmbare Leistung mit der dritten Potenz der Windgeschwindigkeit steigt wirken sich kleine Fehler in der Abschätzung der Windgeschwindigkeit extrem stark auf den zu erwarteten Ertrag aus. Einzig die exakte Messung mit einem stationären Messsystem vor Ort kann hier Abhilfe schaffen.

Die Firma Ge:Net errichtet solche Masten und Messsysteme seit 2001. Während zu Beginn die einzelnen Komponenten komplett zugekauft wurden entwickelte Ge:Net 2006 ein eigenes modulares Mastsystem, das als Rohr- oder Gittermast bis 85m erhältlich ist. Auf Kundenwunsch sind auch Masten bis 140m lieferbar. Für das Messsystem werden nur hochwertige Sensoren namhafter Hersteller verwendet. Den Datenlogger, der die Messdaten aufzeichnet und via GPRS,

GSM oder Satellit weitersendet, programmiert die Firma selbst und kann so auch individuelle und ausgefallene Kundenwünsche realisieren.

Ge:Net hat mittlerweile Erfahrung mit der Errichtung von Messmasten unter schwierigsten Witterungs- und Standortbedingungen in den entlegensten Gegenden der Welt. Die Messsysteme sind robust und für den Einsatz unter extremen Bedingungen wie Hitze, Kälte oder hohe Windgeschwindigkeiten ausgelegt. Speziell für den Einsatz an stark vereisungsgefährdeten Standorten hat die Firma ein intelligentes System entwickelt um die Sensoren möglichst eisfrei zu halten – das "Smart DeIcing"-System. Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren erkennt das System, ob ein Sensor vereist ist oder nicht und schaltet nur bei Bedarf die Heizung ein. So wird Energie gespart, was einen sicheren Betrieb auch ohne Anschluss an ein Stromnetz ermöglicht.

Sichere Montage und zuverlässiger Betrieb der Anlagen in schwieriger Umgebung sind inzwischen Kernkompetenzen der Ge:Net GmbH.

News-ID: 568784 • Views: 597 (Stand: 11.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/568784/Windmessung-weltweit-GeNet-auf-der-Eolica-Expo-Mediterranean-in-Rom.html>