

200 m

GEO
NET

LiDAR-Verifikation von GEO-NET

am eigenen 200 m Messmast

- ✓ Verifikationsbericht nach IEC 61400-50-2
- ✓ Gute Windverhältnisse, zügige Durchführung
- ✓ Gute Erreichbarkeit bei Hannover
- ✓ Zeitoptimierte Gesamtpakete für Messung, Verifikation, Turbulenz- und Ertragsgutachten
- ✓ Unabhängig

Messmastausstattung

- + 16 Anemometer First Class
- + 8 Windfahnen First Class
- + 4 Ultraschallanemometer
- + präzise Temperaturprofilmessung
- ... auf insgesamt 8 Messebenen

NEU!
LiDAR-
Verifikation

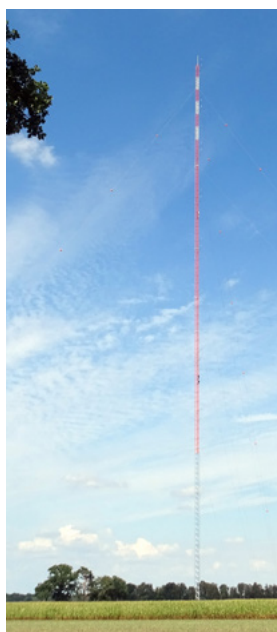


NEU!
LiDAR-
Verifikation

Neu !!! 200 m hoher LiDAR- Verifikationsmast von GEO-NET

LiDAR- und SoDAR-Windmessungen haben den klassischen Windmessmast bei der Ertragsberechnung für geplante Windparks nahezu vollständig ersetzt. Doch für ein belastbares Energieertragsgutachten nach TR6 müssen die Geräte regelmäßig an einem Referenzmast verifiziert werden.

Das Messprinzip eines LIDARs unterscheidet sich grundlegend von dem eines Anemometers. Aus diesem Grund müssen die Messunsicherheiten laut TR6 und der neuen IEC 61400-50-2 regelmäßig durch eine Verifikation der Geräte an einem Referenzmast bestimmt werden. Mit dem neuen Referenzmast von GEO-NET lassen sich die LiDAR- Messunsicherheiten auch für moderne Windenergieanlagen mit Naben-



höhen von 170m und mehr präzise bestimmen und somit Unsicherheiten in einem Ertragsgutachten senken. Die angebotenen Leistungen umfassen die Verifikation nach aktuellen Standards inklusive der gesamten Abwicklung von Anlieferung, Rückversand und Bericht sowie Komplettpakete für Messkampagnen inklusive Verifikation, Energieertrags- und Turbulenzgutachten.



Wir bieten:

- + Verifikation nach neuestem Standard IEC 61400-50-2
- + Messtechnik neuester Generation – alle Sensoren beheizt
- + Zügige Durchführung der Verifikation (norddeutsche Tiefebene)
- + Nahezu kein Einfluss durch benachbarte Anlagen
- + Gute Erreichbarkeit, zentrale Lage bei Hannover



Nutzen Sie unser Know-how für geringere Unsicherheiten.

