

Standortanalyse

Prototyping & Testing

Netzintegration & Netzverträglichkeit

Testfelder

Prototyping & Testing

# SCHALL- UND AKUSTIKMESSUNGEN



windtest grevenbroich unterstützt Hersteller, Projektierer, Investoren und Behörden mit akustischen Messungen und Schallgutachten nach nationalen und internationalen Normen sowie gemäß Kundenwunsch.

windtest grevenbroich ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Schallemissionsmessungen, -immissionsmessungen und Schallimmissionsprognosen an Industrie- und Gewerbeanlagen akkreditiert. Wir sind außerdem eine bundesweit bekannt gegebene Stelle nach § 29b BImSchG zur Ermittlung von Geräuschen im Immissionsschutz.

Wir begleiten unsere Kunden in der Planung, der Genehmigung und der Betriebsphase und sorgen dafür, dass der Anlagenbetrieb optimal an die Anforderungen des Immissionsschutzes angepasst ist. Durch unsere qualitativ hochwertigen Gutachten und die aussagekräftigen Messberichte können Entwickler und Investoren die richtigen Entscheidungen treffen. Betreiber und Eigentümer können über die Kontrolle der Schallwerte ihr Investment überprüfen.



windtest grevenbroich liefert dafür die notwendigen, normkonformen und akkreditierten Gutachten. Unsere Messberichte sind außerdem Grundlage zur Erreichung eines Anlagentypenzertifikates.

## UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Akustische Messungen an Industrie- und Gewerbeanlagen
- International akkreditierte Lärmessungen
- Körperschallmessungen
- Kurzzeit- und Langzeitmessungen
- Messungen in kleinen und großen Entfernungen
- Identifizierung verborgener Potenziale zur Ertragssteigerung
- Detektion potenzieller Schäden durch Schall- und Schwingungsmessungen
- Spezialprojekte (z.B. Identifikation tonaler Quellen)
- Messtechnik „as a service“
- Dauermessstationen



## DESHALB WINDTEST GREVENBROICH!

### Akkreditierter Experte

- akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025
- bundesweit bekanntgegebene Stelle nach §29b BImSchG

### Anerkannte Methodik

- IEC 61400-11
- ISO 1996
- FGW-Richtlinie „TR1: Bestimmung der Schallemissionswerte“
- TA Lärm

### Internationale Erfahrung

- mehr als 20 Jahre Erfahrung
- 2.000 Schallprojekte weltweit

### Individuelle Lösungen

- kunden- und standortspezifische Messkonzepte
- Problemlösungsstrategien

### Fortschrittliche Technik

- Messtechnik auf dem modernsten Stand der Technik
- Individuelle Systeme für spezifische Bedürfnisse

### Prominente Expertise

- Mitgliedschaften & Arbeitsgruppen:  
MEASNET, IEC, IECRE, FGW

## UNSERE KUNDEN

### Hersteller

Mit windtest grevenbroich können Hersteller sichergehen, dass die emittierten Geräusche ihrer Windenergie- und Industrieanlagen präzise gemessen und in aussagekräftigen Messberichte dokumentiert werden. Wir liefern Herstellern die Messberichte, die sie benötigen, um das akustische Verhalten ihrer Prototypen nachzuweisen und zu optimieren.

### Anlagenbetreiber

Betreiber und Eigentümer von Windparks und Industrieanlagen bekommen von uns verlässliche Informationen über die tatsächlichen Immissionen und den Zustand ihrer Anlagen. windtest grevenbroich liefert die Informationen, die sie brauchen, um die Einhaltung der Immissionsrichtwerte gegenüber Behörden nachzuweisen, potentielle Schäden frühzeitig zu erkennen und Ertragssteigerungen zu erschließen.

## IHRE ANSPRECHPARTNER

### David Rode

david.rode@windtest-nrw.de

Tel.: +49 (0) 151 171324-20



### windtest grevenbroich gmbh

Frimmersdorfer Straße 73a  
41517 Grevenbroich  
Telefon +49 (0) 2181-22 78-0  
Fax +49 (0) 2181-22 78-11  
E-Mail info@windtest-nrw.de