



Das Wind & Site-Forum by PAVANA

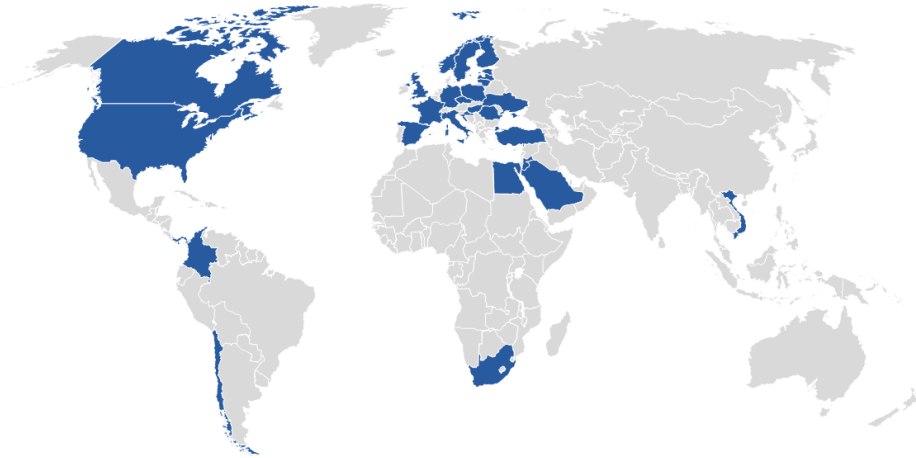
PAVANA GMBH

THE WIND & SITES EXPERTS

06.11.2024 32. Windenergietage, Linstow

# Wir sind PAVANA

## PAVANA - weltweit



- > Gegründet im Jahr 2017
- > **Akkreditiertes Prüflabor** gemäß DIN ISO IEC EN 17025
- > ca. **50 Mitarbeiter** mit Standorten Husum, Hamburg, Cuxhaven, Bremen
- > **Tochtergesellschaft PAVANA Polska Sp. z o.o.**, Koszalin
  
- > Verschiedene **Fachgutachten (Wind, Schall, ...)**
- > **> 100 LiDAR-Geräte**
- > **> 50 Messmaste bis 160 m**
- > **Verifikationsmessmast (200 m)** in Norddeutschland
- > **> 300 Verifikationen pro Jahr**

# Wir sind PAVANA

## Unser Team



Lars Levermann

Geschäftsführer



Eva-Maria Nicolai

Geschäftsführerin

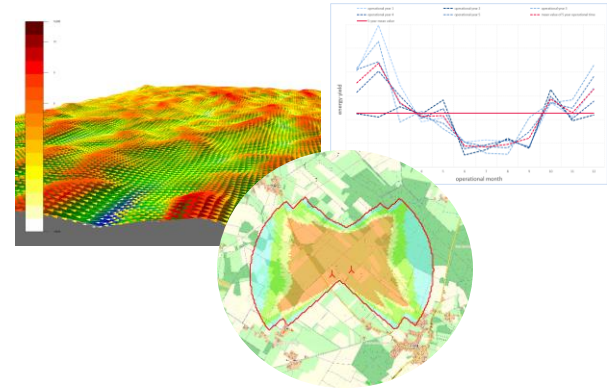
- > Ca. 50 Mitarbeiter
- > Unterschiedliche Backgrounds (Umweltgutachter, Meteorologen, Elektro- und Maschinenbauingenieure, Geographen ...)
- > Teilweise mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Windenergie
- > Aktive Mitarbeit in unterschiedlichen Fachgremien der FGW
- > Mitarbeit in DKE K383, Leitung eines Arbeitskreises AK 383.0.15, Mitarbeit in AK 383.0.50
- > Mitarbeit bei der Erarbeitung von IEC-Richtlinien
- > Mitarbeit im BWE-Windgutachterbeirat

# Wir sind PAVANA

Unsere Dienstleistungen – Alles aus einer Hand

## Gutachterliche Tätigkeiten:

- → Standorteignung, Windparklayouts, Windertrags-Gutachten
- → Planung und Durchführung von Windmessungen
- → Schall- und Schattenwurfgutachten
- → Eisfall
- → Sichtbarkeitsanalysen
- → Bewertung der Windverhältnisse an potenziellen Standorten
- → Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme (EEG 2017 ff; TR10)
- → Betriebsdatenanalysen, Performance Optimierung
- → Bereitstellung von Messtechnik (Windmessmaste & LiDAR)
- → LiDAR-Verifikation bis 200 m
- → RSD-Plausibilisierung



# Wir sind PAVANA

## Qualitätsmanagement

In folgenden Bereichen ist unsere Arbeitsweise nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert:

- → Bestimmung des **Windpotenzials** und der **Energieerträge** von Windenergieanlagen inkl. Bestimmung der **Standortgüte (TR6)**
- → Bestimmung der **Standortgüte** nach Inbetriebnahme (**TR10**, EEG 2017 ff.)
- → **Windmessungen** mittels Anemometer und LiDAR – Durchführung und Auswertung
- → **LiDAR-Verifikation** und RSD-Plausibilisierung
- → **Schattenwurf**berechnungen von Windenergieanlagen
- → **Schallimmissions**berechnungen von Windenergieanlagen
- → **Extremwind**abschätzungen

# Ihre Ansprechpartner



---

**Lars Levermann**

GESCHÄFTSFÜHRER

✉ levermann@pavana-wind.com

☎ +49 4841 8944 281



---

**Eva-Maria Nikolai**

GESCHÄFTSFÜHRERIN

✉ nikolai@pavana-wind.com

☎ +49 4841 8944 217