



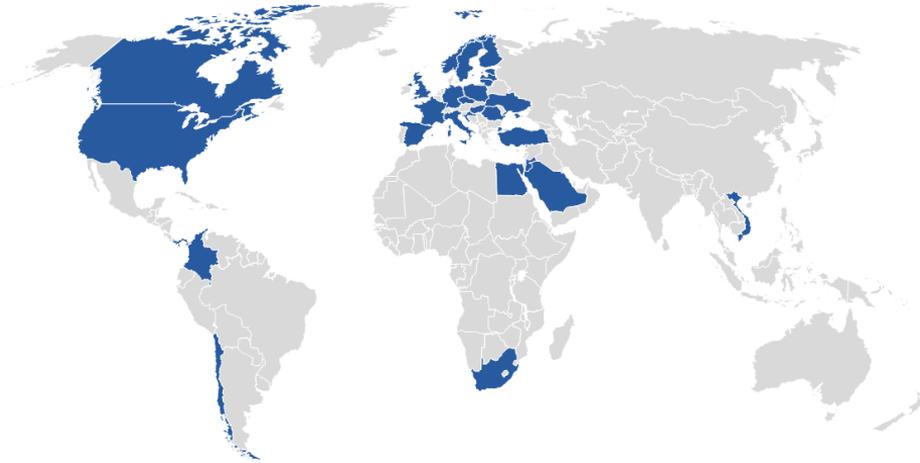
PAVANA **GMBH**

THE WIND & SITES EXPERTS

09.11.2023 31. Windenergietage, Potsdam

Wir sind PAVANA

PAVANA - weltweit



- > Gegründet im Jahr 2017
- > **Akkreditiertes Prüflabor** gemäß DIN ISO IEC EN 17025
- > ca. **40 Mitarbeiter** mit Standorten Husum, Hamburg, Cuxhaven
- > **Tochtergesellschaft PAVANA Polska Sp. z o.o.**, Koszalin

- > Verschiedene **Fachgutachten (Wind, Schall, ...)**
- > **> 60 LiDAR-Geräte**
- > **> 50 Messmaste bis 160 m**
- > Zwei **Verifikationsmessmaste (120 m und 200 m)** in Norddeutschland
- > **> 200 Verifikationen pro Jahr**

Wir sind PAVANA

Unser Team



Lars Levermann

Geschäftsführer



Eva-Maria Nicolai

Geschäftsführerin

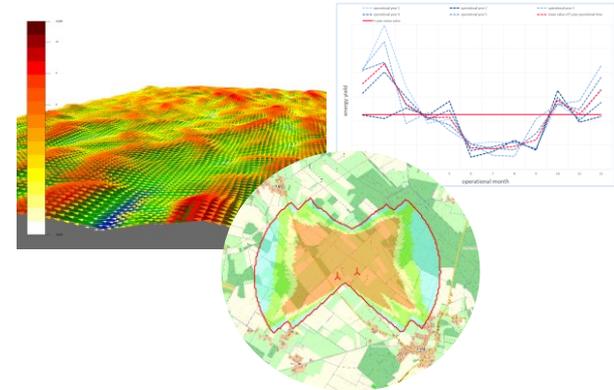
- → Ca. 40 Mitarbeiter
- → Unterschiedliche Backgrounds (Umweltgutachter, Meteorologen, Elektro- und Maschinenbauingenieure, Geographen ...)
- → Teilweise mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Windenergie
- → Aktive Mitarbeit in unterschiedlichen Fachgremien der FGW
- → Mitarbeit in DKE K383, Leitung eines Arbeitskreises AK 383.0.15
- → Mitarbeit 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 potentiellen Standorten
- → Bestimmung der Standortgüte nach Inbetriebnahme (EEG 2017 ff; TR10)
- → Betriebsdatenanalysen
- → 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