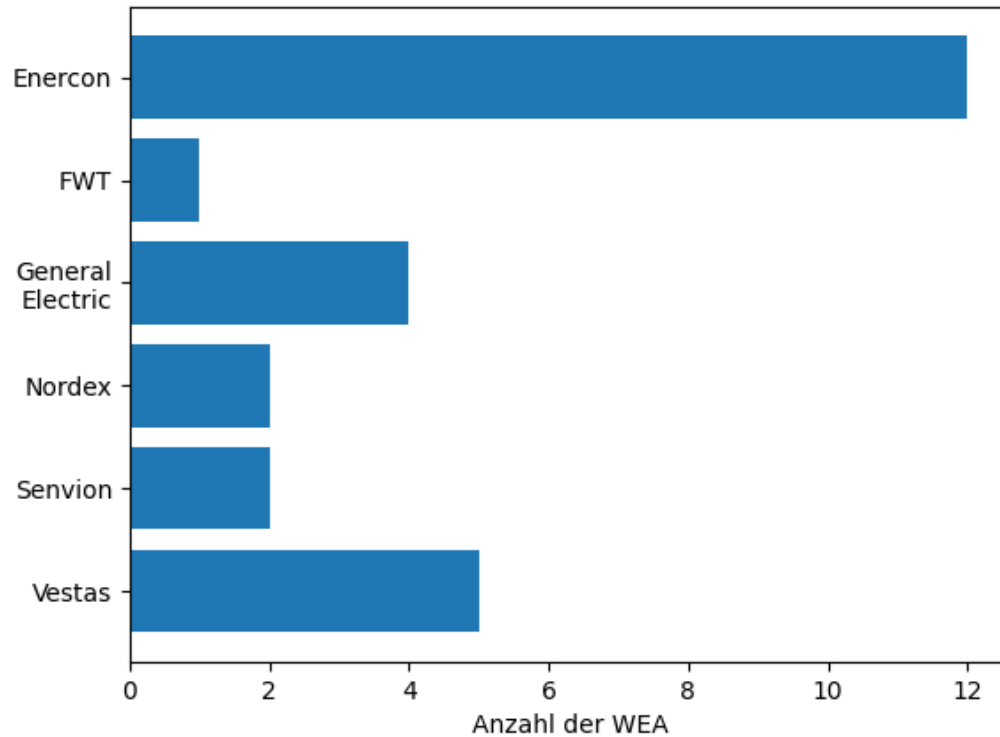


# Update Reihenmessungen

# Gemessene WEA

## Überblick Hersteller

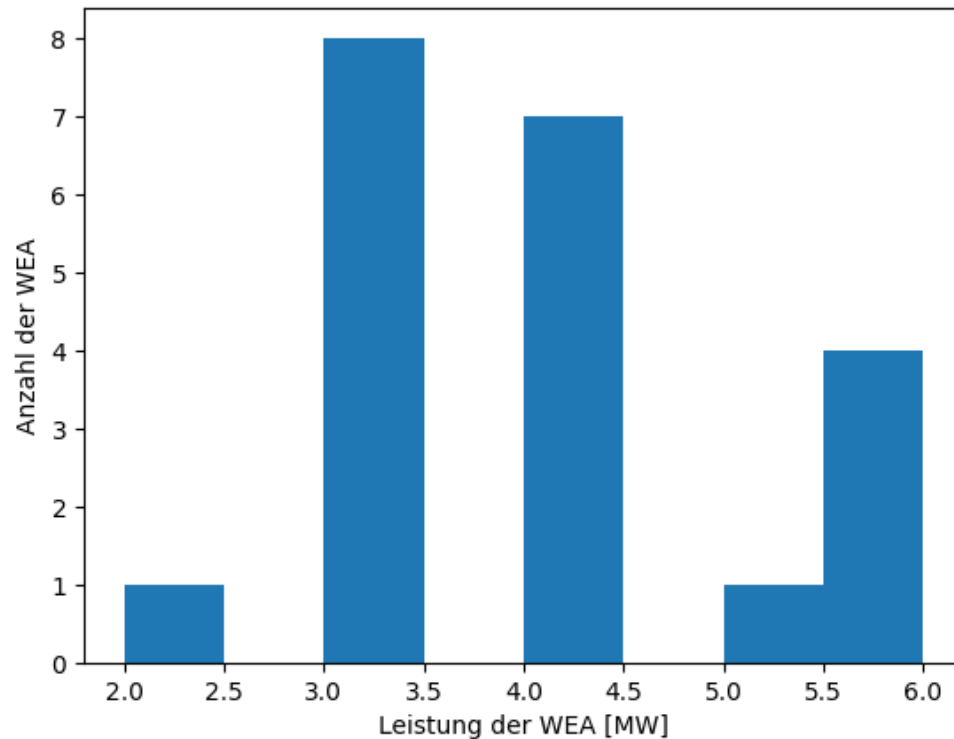


Bisher gemessen:

- 26 Anlagen
- Anlagen von 6 Herstellern
- 14 verschiedene Modelle
- Unterschiedliche Turmhöhen/Leistungen

# Gemessene WEA

## Leistung



Bisher gemessen:

- 26 Anlagen
- 9 Anlagen 3 – 4 MW
- 7 Anlagen 4 – 5 MW
- 6 Anlagen > 5 MW
- Noch keine Anlagen > 6 MW

# Auswertung

## Überblick

- Erschütterungsleistung
- Charakteristische PSDs (100 m PSD)
- Noch offen: Korrektur für Windstärke/Leistung

# Ausblick

## Weitere Messungen

- Kontakt zu verschiedenen Windparkbetreibern
  - Vestas V150 5,6MW
  - Siemens Gamesa SG 6.6-170 (6,6 MW)
  - Nordex N163 6.X ( $\geq 6$  MW)
- Weitere Windparks bei denen wir noch Kontakt aufnehmen müssen
  - General Electric
  - Senvion
  - Nordex



# Ausblick

## Neue Messgeräte

- 10 Güralp Certimus
- Breitbandseismometer
- 5 Messkisten einsatzbereit
- 5 Messkisten im Bau
- Bei den letzten Messungen eingesetzt
- Kinderkrankheiten behoben





# Kontakt

DMT ist Teil der TÜV NORD GROUP

**TÜV**NORDGROUP

Lorenz Marten

[lorenz.marten@dm-t-group.com](mailto:lorenz.marten@dm-t-group.com)