

12.6.2 Technische Informationen zum Bauvorhaben

(Planungsstand: Februar 2026)

Auf den im Änderungsgenehmigungsantrag aufgeführten Grundstücken im *Windpark Neuendorf A* sollen 4 Windenergieanlagen der 6,0-Megawatt-Klasse errichtet werden.

Anlagentyp

- Typ: Nordex N175
- Nennleistung: 6,8 MW
- Nabenhöhe: 179 m
- Rotordurchmesser: 175 m
- Gesamthöhe: 267 m

Fundament & Turm

- Verwendung von auftriebssicheren Kreisfundamenten ohne Keller mit einem Durchmesser von maximal 29,1 m
- Hybridturm besteht im unteren Teil aus einem Betonturm und im oberen Teil aus einem Stahlrohrturm

Netzanbindung

- Trafo befindet sich in der Windenergieanlage (kein Bauwerk neben der Anlage)
- Verkabelung zum Netzeinspeisepunkt mittels Erdkabel in 1 – 1,5 m Tiefe
- Netzeinspeisung soll in das öffentliche Netz erfolgen

Zuwegung

- Zuwegung über öffentliche Straßen, unter Nutzung einer vorhandenen (Acker-)Zufahrt und bestehender Wege, sowie von neu zu erstellenden Zuwegungen (Breite 4,5 m)
- Belag: Schotter, Recyclingmaterial, Dicke 40 – 60 cm
- Zuwegungen sind auf dem amtlichen Lageplan dargestellt

Aufstellungskonfiguration

- Lage innerhalb der Grenzen des rechtskräftigen Windeignungsgebiet „WEG 33/2015 Neuendorf A“ der Planungsregion Vorpommern
- Einhaltung der Mindestabstände zur Wohnbebauung
- Minimierung der Windabschattung
- Minimierung der Schall- und Schattenimmissionen
- Minimierung des Eingriffs in den Naturhaushalt in Abhängigkeit der Grundstücksverfügbarkeit
- Einhaltung von Abständen zwischen den beantragten Windenergieanlagen nach Vorgaben des jeweiligen Herstellers und in Abhängigkeit von den Windverhältnissen des Standortes (Standssicherheit der Windenergieanlagen)