

12.6.2 Technische Informationen zum Bauvorhaben

(Planungsstand: September 2023)

Auf den im Genehmigungsantrag aufgeführten Grundstücken im *Windpark Neuendorf A* sollen 4 Windenergieanlagen der 7,2-Megawatt-Klasse errichtet werden.

Anlagentyp

- Typ: Vestas V162
- Nennleistung: 7,2 MW
- Nabenhöhe: 169 m
- Rotordurchmesser: 162 m

Fundament

- Für Vestas-Windenergieanlagen der Typen V162 werden Kreisfundamente mit einem Durchmesser von maximal 29,5 m errichtet.

Netzanbindung

- Trafo befindet sich in der Windenergieanlage (kein Bauwerk neben der Anlage)
- Verkabelung zum Netzeinspeisepunkt: 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

Die Aufstellungskonfiguration der Windenergieanlagen wurde nach verschiedenen Kriterien erarbeitet:

- Lage innerhalb der Grenzen des beschlossenen Windeignungsgebietes „WEG 33/2015 Neuendorf A“ der Planungsregion Vorpommern
- Minimierung der Windabschattung
- Minimierung der Schall- und Schattenimmissionen
- Minimierung des Eingriffs in den Naturhaushalt in Abhängigkeit der Grundstücksverfügbarkeit
- Einhaltung von Abständen zwischen den beantragten und (im benachbarten Windeignungsgebiet) bestehenden Windenergieanlagen nach Vorgaben des jeweiligen Herstellers und in Abhängigkeit von den Windverhältnissen des Standortes (Standicherheit der Windenergieanlagen)