

OWP Gennaker GmbH

Änderungsantrag gem. §16 BImSchG

Hinweis zur Aktualisierung der Leistung

Im Laufe des gegenständlichen Genehmigungsverfahrens gab es seitens des Anlagenherstellers Siemens Gamesa Renewables Energy zwei Aktualisierungen, welche zu einer Anpassung des beantragten Turbinentyps sowie der max. Gesamtkapazität geführt haben:

	Zweites Änderungsverfahren nach §16 BImSchG	
	Antrag vom 18.04.2024	Aktualisierung im Verfahren
max. Gesamtkapazität	945 MW (63 WEA x 15 MW)	976,5 MW (63 WEA x 15,5 MW)
WEA-Typ	SG DD-236+	SG DD-236++
WEA-Leistung + Power Boost	14 MW + 1 MW Power Boost	14 MW + 1,5 MW Power Boost
Schallleistungspegel	120,5 dB(A)	119,5 dB(A)

Durch eine softwarebasierte Erweiterung der Power-Boost-Funktion können anstatt ursprünglich bis zu 1 MW jetzt bis zu 1,5 MW Leistung im Power Boost erzeugt werden.

Die erweiterte Power-Boost-Funktion wird durch ein „++“ in der **Typbezeichnung** der Turbine dargestellt:

SG DD-236++

(vorher: SG DD-236+)

Durch die Modifikation der Power-Boost-Funktion kann die Gesamtleistung temporär auf bis zu 15,5 MW pro Windenergieanlage erhöht werden, wodurch die **max. Gesamtkapazität des Offshore-Windparks auf 976,5 MW** steigt.

Gleichzeitig konnte der Hersteller die Schallimmissionspegel reduzieren (jetzt 119,5 d(B), anstatt vorher 120,5 d(B)). Baulich gibt es keinerlei Unterschiede zwischen der SG DD-236+ und der SG DD-236++.

Die Anpassung der Typbezeichnung sowie der maximalen Gesamtkapazität wurde in den Antrag gem. Schreiben vom 06.03.2025 übernommen.

Dafür wurde das **Antragsformular 1.1** entsprechend aktualisiert und die **Geräuschemissionsprognose** (siehe **Register 4**) ergänzt.