

VBW Weigt GmbH

Hydrographische Vermessungen • Ingenieur- und Satellitengeodäsie • Laserscanning
Geoinformationssysteme (GIS) • Software- und Verfahrensentwicklung

VBW • Am Mühlenberg 3 • 18059 Ziesendorf



VBW Weigt GmbH

Geschäftsführer
Ralph-Ingo Weigt

Hauptsitz
Am Mühlenberg 3
18059 Ziesendorf

Telefon / Fax
+49 (0) 382 07 / 97 95 -0
+49 (0) 382 07 / 97 95 -19

Niederlassung Hamburg
Bergstraße 28
20095 Hamburg

Telefon / Fax
+49 (0) 40 / 1 81 58 50 14

Email
info@vbw-consult.com

Internet
www.vbw-consult.com



Gerichtsstand

Amtsgericht Rostock
HRB 13577

Steuernummer:
079/121/01554

USt-IdNr.
DE312359572

Bankverbindung

Deutsche Bank AG
Kto.-Nr. 1430404
BLZ 130 700 00
IBAN DE6613070000
0143040400
BIC DEUTDEBRXXX

OWP Gennaker GmbH
Stephanitorsbollwerk 3
D-28217 Bremen

Rostock, den 02.05.2022

Fachgutachterliche Stellungnahme zum Änderungsantrag gem. §16 BImSchG für das Vorhaben „Offshore-Windpark Gennaker“ zum Geophysikalischen Bericht vom 22.06.2016

Der Geophysikalische Bericht vom 22.06.2016 fasst die Ergebnisse der vorhabenbezogenen geophysikalischen Erkundung für die in Abbildung 1 dargestellten Flächen zusammen. Ziel der Arbeiten war die flächenhafte Erkundung des Seegebietes mittels Fächerecholot (MBES) und Sidescan Sonar (SSS) sowie die linienhafte magnetische und seismische Untersuchung nach BSH Standard Baugrund.

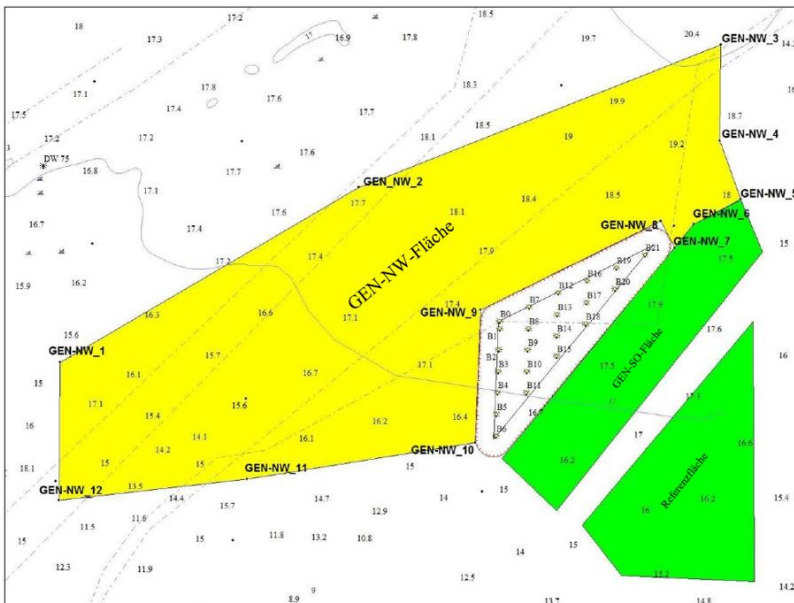


Abbildung 1: Vorhabens- und Referenzflächen OWP „Gennaker“ (Stand 2016)

Eine Änderung des Turbinentyps hat auf die im o.g. Bericht dargestellten Ergebnisse der geophysikalischen Erkundung keinerlei Einfluss. Alle Aussagen und Prognosen des Berichts behalten weiterhin und in vollem Umfang ihre Gültigkeit.

Nachfolgende Übersicht fasst die wesentlichen Parameter der Änderung gem. §16 BImSchG im Vergleich zur bestehenden Genehmigung vom 15.05.2019 zusammen:



VBW Weigt GmbH

	Genehmigt	Änderung
WEA-Typ:	SWT-8.0-154	SG 167-DD
WEA-Leistung:	8,4 MW (8.0 + 0,4 MW Power Boost)	9 MW (8,6 MW + 0,4 MW Power Boost)
WEA-Anzahl + -Koordinaten:	103	<i>unverändert</i>
WEA Nabenhöhe:	max. 98 m	104,5 m
Rotordurchmesser:	154 m	167 m
WEA Bauhöhe:	max. 175 m	max. 190 m
Installierte Gesamtkapazität:	865,2 MW	max. 927 MW
Gründungstechnologie WEA:	Tiefgründung mit Monopiles	<i>unverändert</i>
Baustoff Tragstruktur:	Stahl	<i>unverändert</i>
Länge Innerparkverkabelung:	144,9 km	ca. 143,5 km
Leiter Innerparkverkabelung:	Kupfer	Kupfer oder Aluminium
Parknetzspannung:	66 kV Drehstrom	<i>unverändert</i>
Umspannplattform USP:	2 baugleiche Jacket-Topside Bauwerke aus Stahl	<i>unverändert, aber inkl.</i> Windenbetriebsfläche

VBW Weigt GmbH

Joachim Grunzel