

Referenzliste Offshore Windparks – 04/09/2024

<i>Jahr</i>	<i>Name</i>	<i>Kunde</i>	<i>Standort</i>	<i>Installierte Leistung</i>	<i>durchgeführte Studien</i>
2010	OWP Global Tech I	Areva Energietechnik GmbH	Nordsee	400 MW	Stationäre und dynamische Berechnungen, Messtechnische Untersuchungen der Blindleistungsübertragungsfunktion
2011	OWP Merkur (ehemals OWP MEG I)	ALSTOM Grid GmbH/ Merkur Offshore GmbH	Nordsee	396 MW	Stationäre und dynamische Berechnungen, Nachweis dynamischer Eigenschaften
2011	OWP Meerwind Süd	ALSTOM Grid GmbH	Nordsee	288 MW	Stationäre und dynamische Berechnungen, Harmonische Berechnungen
2009 - 2013	Trianel Windpark Borkum (ehemals OWP Borkum West II)	Trianel Borkum West II Offshore GmbH	Nordsee	200 MW	Inbetriebnahmestudien
2014	OWP DanTysk	DanTysk Offshore Wind Projects GmbH	Nordsee	288 MW	Messtechnische Überwachung von PowerQuality bei der Erstinbetriebnahme des OWP
2015	OWP Nordergründe	ALSTOM Grid GmbH / TenneT Offshore GmbH	Nordsee	110.7 MW	Untersuchung von Resonanzen im Netzanschlussystem, Filterauslegung, Bestimmung von Schutzparametern
2016	OWP Hohe See	EnBW Hohe See GmbH & Co KG	Nordsee	497 MW	Systemstudien und Grid Code Compliance-Studien
2016	OWP Wikinger	Iberdrola Ingenieria y Construcccion	Ostsee	350MW	PowerQuality- und Grid Code Compliance-Studien, Überwachung während Inbetriebnahme des OWP
2017	OWP Albatros	EnBW Albatros GmbH & Co.KG	Nordsee	112 MW	Untersuchungen zum Interconnector-Betrieb zwischen dem OWP Hohe See und dem OWP Albatros
2018	OWP Butendiek	Deutsche Windtechnik GmbH	Nordsee	288 MW	PowerQuality-Messung und Störungsanalyse
2018	OWP Veja Mate	OWP Veja Mate Offshore Project GmbH	Nordsee	402 MW	Durchführung verschiedener technischer Berechnungen, Untersuchungen von einpoligen Netzfehlern und Netzschutz

Referenzliste Offshore Windparks – 04/09/2024

<i>Jahr</i>	<i>Name</i>	<i>Kunde</i>	<i>Standort</i>	<i>Installierte Leistung</i>	<i>durchgeführte Studien</i>
2018	OWP Meerwind Süd	Wind MW GmbH	Nordsee	288 MW	Messtechnische Überwachung der PowerQuality während Inbetriebnahme im OWP HelWin I und weitere PowerQuality-Messungen
2018-2021	OWF Inch Cape	UK Grid Solutions Ltd.	Nordsee	~1000 MW	Netzstudien: Lastfluss- und Kurzschlussstudien, Oberschwingungen, Transienten und Isolationskoordination
2019	OWP Amrumbank West	E.ON Climate & Renewables GmbH	Nordsee	288 MW	Vorbereitung eines PowerFactory-Modells zur Übergabe an TenneT TSO
2019	OWF Neart na Gaoithe (NNG)	UK Grid Solutions Ltd.	Nordsee	450 MW	Harmonische Studien
2019-2021	OWF Moray West	UK Grid Solutions Ltd.	Nordsee	~1000 MW	Isolationskoordination und Oberschwingungsstudien
2019-2021	OWP Baltic 2	Baltic Trade & Invest Sp. z o.o. / RWE Renewables	Ostsee	350 MW	Planungsberechnungen für den 220(275)-kV-Netzanschluss des OWP, Verlustberechnungen
2021	OWP Baltyk II und Baltyk III	GE Grid GmbH	Ostsee	1440 MW (2 x 720 MW)	Lastfluss- und Kurzschlussstudien; EMT-Studien; Dynamische Studien; Harmonische Studien
2021	OWF CLP HongKong	Ramboll	Südchinesisches Meer	270 MW	Lastfluss- und Kurzschlussstudien
2022	OWF Baltic Power BLP	GE Grid GmbH	Ostsee	1140 MW	Lastfluss- und Kurzschlussstudien, Dynamische Stabilitätsstudien, Harmonische und Flicker-Studien, Isolationskoordination
2022	OWF Merkur	GE Renewable Energy	Nordsee	~400 MW	Power Quality-Messung und Analyse and 3 ausgewählten Windturbinen Haliade 150

Referenzliste Offshore Windparks – 04/09/2024

<i>Jahr</i>	<i>Name</i>	<i>Kunde</i>	<i>Standort</i>	<i>Installierte Leistung</i>	<i>durchgeführte Studien</i>
2022	OWF Seagreen 1A	UK Grid Solutions Ltd.	Nordsee	500 MW	Harmonische Studien
2022	OWF Dudgeon & Sheringham Shoal	UK Grid Solutions Ltd.	Nordsee	450 MW/ 345 MW	Lastfluss- und Kurzschlussstudien, EMT-Studien, Harmonische Studien; Verlustberechnungen
2023	OWF Berwick Bank	UK Grid Solutions Ltd.	Nordsee	bis zu 4.1 GW	Lastfluss- und Kurzschlussstudien, Harmonische Studien, Flicker Studien
2024	Parc du Banc de Guerande (PBG)	GE WIND France SAS	Golf von Biskaya	480MW	Power Quality-Messung und Analyse