

FACTSHEET TRIANEL WINDKRAFTWERK BORKUM II

Das Trianel Windkraftwerk Borkum II (TWB II) liegt in der Nordsee rund 45 Kilometer nordwestlich der Küste von Borkum und ist die zweite Ausbaustufe des bestehenden Trianel Windkraftwerks Borkum (TWB). Er verfügt mit 32 Windenergieanlagen über eine Leistung von rund 200 MW. Damit produziert er Ökostrom für rund 200.000 Haushalte pro Jahr. An dem Offshore-Projekt sind 20 kommunale und kommunalnahe Gesellschafter aus Deutschland und der Schweiz beteiligt.

Im Juni 2018 starteten die Projektpartner Trianel und EWE die Bauphase für den Offshore-Windpark mit dem Setzen der Fundamentstrukturen (Monopiles und Transition Pieces). Anschließend wurden 32 Anlagen Senvion 6.2M152 Power Upgrade mit je 6,3 MW installiert.

Bei der Netzanbindung profitiert TWB II von der vorhandenen Infrastruktur von TWB, die 2015 auch für TWB II ausgelegt war.

Aufgrund der Insolvenz des Anlagenherstellers Senvion verzögerte sich die Fertigstellung des Windparks um rund sechs Monate. Am 30. Juni 2020 hat TWB II den kommerziellen Betrieb aufgenommen.

Realisiert wird der Offshore-Windpark außerhalb der neuen Ausschreibungen nach dem Windenergie-auf-See-Gesetz. Er erhält als letzter Offshore-Windpark die Festvergütung nach dem EEG 2014.

KONTAKT BOX

Ingela Marré
Ansprechpartnerin

Pressesprecherin
Funktion

+49 241/ 413 20 543
Telefon

+49 160 / 899 47 19
Mobil

i.marre@trianel.com
E-Mail

Klaus Horstick
Ansprechpartner

Geschäftsführer TWB II
Funktion

+49 241 / 413 20 264
Telefon

+49 160 / 90 59 15 08
Mobil

k.horstick@trianel.com
E-Mail

Jantje Kühnert
Ansprechpartnerin

Geschäftsführerin TWB II
Funktion

+49 162 1330003
Mobil

jantje.kuehnert@ewe.de
E-Mail

FACTSHEET

Trianel Windkraftwerk Borkum II (TWB II)

An TWB II sind die EWE AG mit einem Anteil von 37,5 Prozent, die ewz Offshore Borkum GmbH, ein Joint Venture des Elektrizitätswerks der Stadt Zürich und der Swiss Life Asset Management AG (vormals Fontavis AG) mit 24,51 Prozent sowie die Stadtwerke-Kooperation Trianel gemeinsam mit 17 deutschen Stadtwerken mit 37,99 Prozent beteiligt. Gemeinschaftlich investieren die Anteilseigner mit TWB II rund 800 Millionen Euro in den Ausbau der erneuerbaren Energien.

FACTSHEET

Trianel Windkraftwerk Borkum II (TWB II)

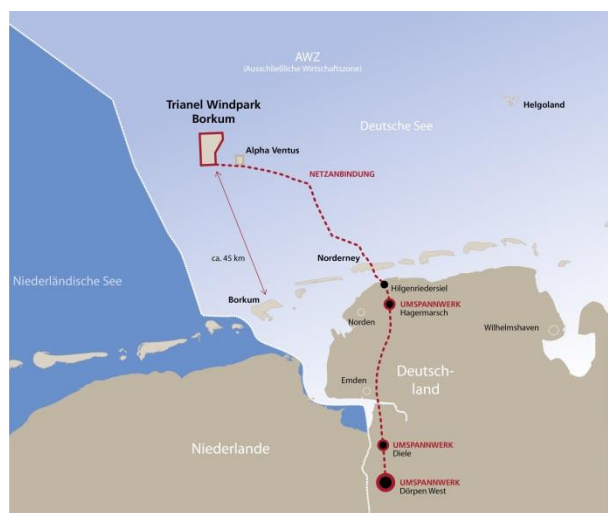
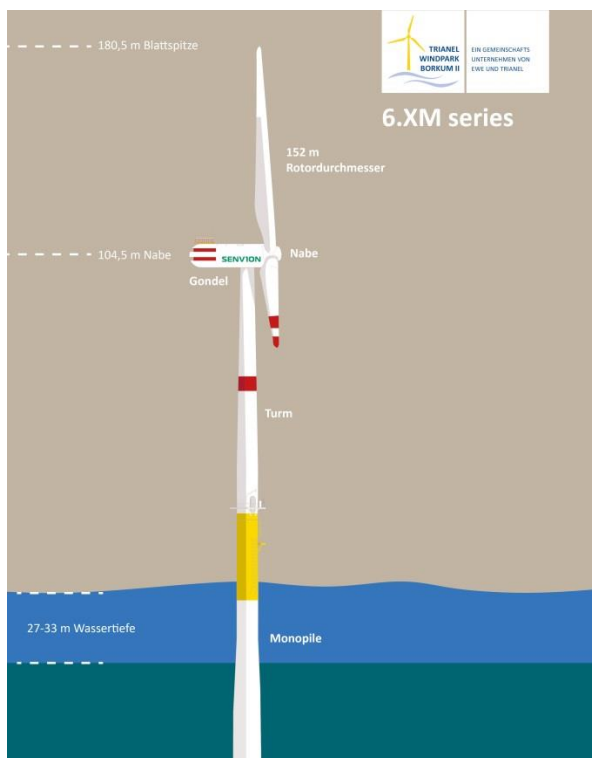
Daten & Fakten

Leistung	202 MW
Stromerzeugung pro Jahr	rund 800 GWh
Vollbenutzungsstunden	3.500 – 4.500 pro Jahr
Betriebsdauer	25 Jahre
Lage	45 km nordwestlich vor Borkum, Südliche Deutsche Bucht, nördlich des 54. Breitengrades, östlich des 6. Breitengrades zwischen den Verkehrstrennungsgebieten (Autobahn auf See)
Anzahl der Windräder	32 Senvion 6.2M152 Power Upgrade (ca. 6,3 MW pro Anlage)
Flächenbedarf	56 km ²
Baubeginn	Juni 2018
Fertigstellung & Inbetriebnahme	August 2020
Investition	rund € 800 Mio. Euro
Gründungsstruktur	Monopiles
Wassertiefe	25 bis 35 Meter
Gesamthöhe ab Wasserlinie	175 Meter
Durchmesser Rotorstern	152 Meter
Parkinternes Umspannwerk	IWB wandelt 33kV in 155 kV um Steht auf einer Jacketkonstruktion

FACTSHEET

Trianel Windkraftwerk Borkum II (TWB II)

Netzanbindung	TenneT Konverterplattform DoWin alpha Konverterstation Dörpen West
Mitarbeiter	Rund 35-40 in Hamburg und Aachen



FACTSHEET

Trianel Windkraftwerk Borkum II (TWB II)

Gesellschafter

EWE AG	37,50 %
ewz Offshore Borkum GmbH (Anteilseigner ewz und Swiss Life Asset Management AG)	24,51 %
Trianel GmbH	37,99 %
Stadtwerke Bochum Holding GmbH	
Allgäuer Überlandwerk GmbH	
Energie- und Wasserversorgung Rheine GmbH	
ENNI Energie & Umwelt Niederrhein GmbH	
enwor - energie & wasser vor Ort GmbH	
Energie- und Wasserversorgung Bonn/Rhein-Sieg GmbH	
GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH Kamen, Bönen, Bergkamen	
Hertener Energiehandelsgesellschaft mbH	
Stadtwerke Aalen GmbH	
Stadtwerke Dachau	
Stadtwerke Georgsmarienhütte GmbH	
Stadtwerke Hamm GmbH	
Stadtwerke Lengerich GmbH	
Stadtwerke Mosbach GmbH	
Stadtwerke Uelzen GmbH	
Stadtwerke Verden GmbH	
Stadtwerke Warburg GmbH	