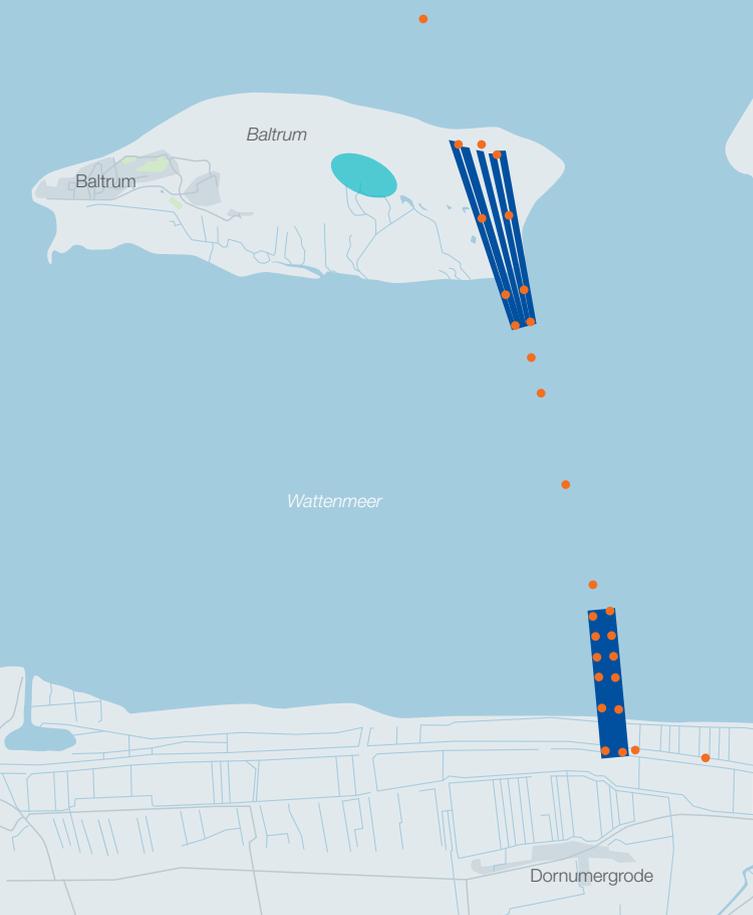


2-GW-Projekte des Baltrum Korridors Baugrunduntersuchungen

(Stand Juli 2023)

-  Geoelektrische Untersuchungen in Vorbereitung für die Horizontalbohrungen
-  Geoelektrische Untersuchungen zur Ermittlung der östlichen Grenze der Süßwasserlinse
-  Kernbohrungen und Drucksondierungen

W. G. G. B.



TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber, der sich für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung einsetzt – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende für eine nachhaltige Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und Deutschland und sind einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 7.400 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen mit Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together

TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
Deutschland

Telefon +49 921 50740-0
Fax +49 921 50740-4095
E-Mail info@tennet.eu
Twitter @TenneT_DE
Instagram @tennet_de
www.tennet.eu

© TenneT TSO GmbH - Juli 2023

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Zustimmung der TenneT TSO GmbH vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden.

Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Rechte abgeleitet werden.



MA-23-036_27

Energie von See an Land

2-GW-Projekte des Baltrum-Korridors



Liebe Anwohnerinnen und Anwohner, liebe Gäste,

Sicher haben Sie sich schon gefragt, welche Aktivitäten TenneT auf Baltrum und bei Dornumergrode in nächster Zeit geplant hat?

Wir von TenneT sind seit dem Jahr 2006 gesetzlich dazu verpflichtet, Offshore-Windparks in der Nordsee mit dem Höchstspannungsnetz am Festland zu verbinden. Für diese Verbindungen bauen und betreiben wir sogenannte Netzanschlüsse und bringen so Energie von See an Land. Die aktuell fünf in Planung befindlichen Projekte BalWin3+4 sowie LanWin1+4+5 sind solche Offshore-Netzanbindungen mit einer Übertragungskapazität von jeweils 2 Gigawatt.

In Vorbereitung der für ab 2024 geplanten Horizontalbohrungen zur Unterquerung des Dornumer Landes-

schutzdeiches sowie ab 2025 der Insel Baltrum werden in den kommenden Wochen sogenannte Baugrunduntersuchen durchgeführt.

Die Untersuchungen bestehen aus geophysikalischen, geotechnischen sowie geoelektrischen Untersuchungen und finden im Flachwasser, im Watt, am Anlandungsbereich in Dornum und auf der Insel Baltrum statt. Die geophysikalische Untersuchung wird schiffsbasiert im Flachwasser und Watt durchgeführt. Am Schiff sind verschiedene Sensoren befestigt, die den Meeresboden vermessen und Merkmale/Objekte am Meeresboden identifizieren (z. B. Sandbänke, Wracks, Felsbrocken, Pipelines usw.).

Bei der geotechnischen Untersuchung wird der Boden mit Hilfe von Kernbohrungen und Drucksondierungen beprobt, um die Sedimentverteilung und -eigenschaften und thermischen Eigenschaften zu bestimmen. Im Watt- und Flachwasserbereich geschieht dies mit Schiffen oder Pontons, an Land mit Bohrraube oder Unimoq.

Durch geoelektrische Tiefensondierungen werden die geologischen Verhältnisse des Untergrundes zwischen den Positionen der geotechnischen Untersuchungen erfasst. Unterschiedliche Materialien, z. B. Sand oder Ton, zeichnen sich durch unterschiedliche spezifische elektrische Widerstände aus. Um diese Widerstände zu messen, werden in regelmäßigen Abständen fußläufig Elektroden in den Boden gesteckt.

Die Untersuchungen werden von Juli bis September stattfinden.

Das Projekt steht unter hohen Auflagen für den Küsten- und Naturschutz. Wir sorgen mit unserer naturschutzfachlichen Baubegleitung außerdem dafür, dass so umsichtig und rücksichtsvoll wie möglich vorgegangen wird. Leider lassen sich Beeinträchtigungen aber nicht komplett verhindern.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an offshore@tennet.eu oder telefonisch an +49 5132 89-6630.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.
Ihre TenneT

