

Bauupdate zu den Horizontalbohrungen auf Baltrum



05. April 2025

Durch Offshore-Netzanschlussssysteme transportiert TenneT grünen Strom von Windparks auf See an Land. Bei den kommenden Projekten wird auch die Insel Baltrum unterquert. Für die Unterquerung wird das grabenlose Horizontalbohrverfahren eingesetzt. Die Bohrungen erfolgen von einem Arbeitsponton im Watt und verlaufen 1.800 Meter unterirdisch bis zum Austrittspunkt am östlichen Teil des Nordstrandes. Die Bohrplattform im Watt ist über einen Anlandungsponton und einen angeschlossenen Steg erreichbar, der etwa 500 Meter von der Insel entfernt liegt. Der erste Teil der insgesamt 16 Bohrungen wurde bereits im Jahr 2025 erfolgreich durchgeführt. Die verbleibenden Bohrungen erfolgen in diesem Jahr.

Status der Bohrungen:

- Im Jahr 2025 wurden 7 von insgesamt 16 Bohrungen erfolgreich durchgeführt. In diesem Jahr erfolgen die verbleibenden Bohrungen. Die nächste Pilotbohrung startet voraussichtlich Mitte April 2026.

Baustelle am Nordstrand:

- In den letzten Tagen wurde der Kohärenzsicherungszaun auf der Ostseite der Insel wieder aufgebaut. Er war über den Winter abgebaut worden und dient als Ausgleichsmaßnahme für Eingriffe in die Natur. Im Gezeitenbereich wird der Zaun durch eine Bojenkette ergänzt. Weitere Bauarbeiten am Strand beginnen voraussichtlich frühestens Ende März bzw. Anfang April.

Baufläche im Wattbereich und Wattfahrwasser:

- Die Wattbaustelle wird wieder aufgebaut. In der kommenden Woche werden erste Einheiten in das Baufeld gebracht, um den Verbindungssteg wieder aufzubauen. Zunächst werden die Einheiten nach Langeoog in den Hafen transportiert und dort zwischengelagert. Ab Ende März folgen weitere schwimmende Einheiten sowie die Mobilisierung der BE-Fläche im Watt.

Dornumergröde:

- Erste Tätigkeiten zur (Wieder-)Herstellung der Flächen haben bereits begonnen. Ab April ist die BE-Fläche so weit mobilisiert, dass die Rohrfertigung wieder aufgenommen werden kann.

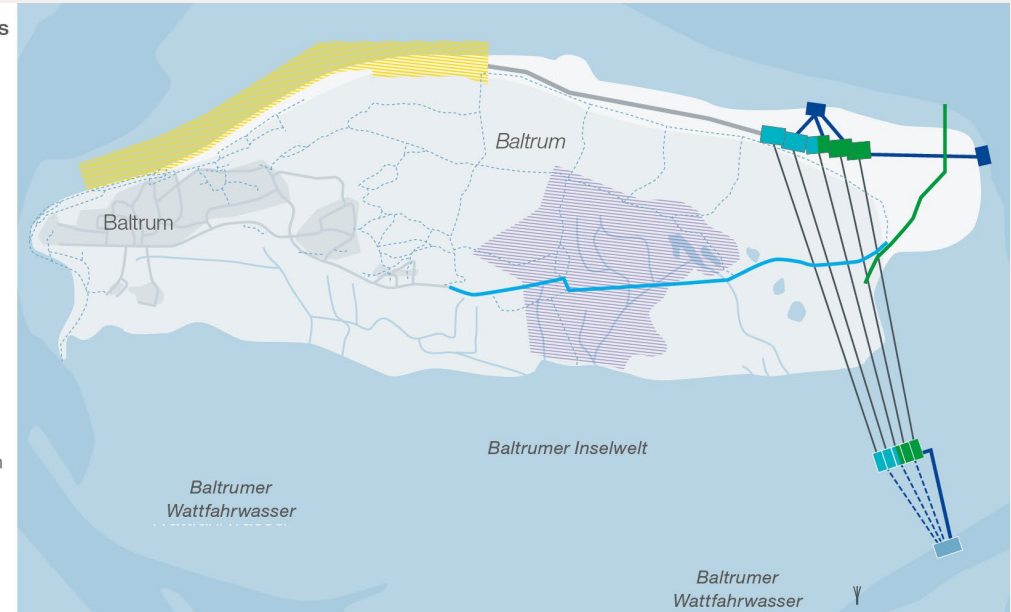
Videoformat über die Baltrum-Unterquerung durch TenneT

- Hey TenneT: Zwischen Robben, Sand & Meer – Horizontalbohrungen unter Baltrum**

2-GW-Projekte des Baltrum-Korridors Horizontalbohrungen

(Stand: 2025)

- Kabelschutzrohrzwischenlagerung
- Baueinrichtungsflächen der Horizontalbohrungen (HDD):
 - HDD-Kampagne 2025
 - HDD-Kampagne 2026
- Anlandungs- und Wegefläche
- Wegefläche Fährverbindung
- Wanderweg
- Wattponton und Baueinrichtungspontons:
 - HDD-Kampagne 2025
 - HDD-Kampagne 2026
- Kohärenzsicherungsmaßnahme Zaun
- Katastrophenweg
- Bereich Kompensationsmaßnahmen
- Erholungszone (Zone III)
- Pricke



- **5 Offshore-Netzanbindungen mit je 2 Gigawatt** (ersetzen 10 Großkraftwerke)

- **Grüner Strom für 12,5 Mio. Haushalte im Norden**

- **1.800 Meter Bohrlänge**

- **38 Meter tiefe Bohrungen**

- **900 Meter Kabelschutzrohrstränge**

- **Fokus auf Umwelt und Naturschutz**

Projektkommunikation Offshore:



Tobias Biener
T +49 5132 89 6630
E tobias.biener@tennet.eu

Pauline Michalski
T +49 921 50740 7281
E pauline.michalski@tennet.eu



Bauupdate von oben



Luftaufnahme Baustelle und Insel Baltrum / Quelle: TenneT



Wiederaufbau des Kohärenzsicherungszauns am Ostende der Insel Quelle: TenneT

Bauupdate Nordstrand



Im Gezeitenbereich wird der Zaun durch eine Bojenkette ergänzt. / Quelle: TenneT

Bauupdate im Watt



Der Verbindungssteg zwischen den Pontons wird wieder aufgebaut / Quelle: TenneT