

Bauupdate zu den Horizontalbohrungen auf Baltrum



04. September 2025 / KW 36

Durch Offshore-Netzanschlussysteme 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.

Status der Bohrungen:

- Das vierte Kabelschutzrohr konnte erfolgreich eingezogen werden. Somit wurde die fünfte Bohrung erfolgreich abgeschlossen.
- Die sechste Pilotbohrung wird momentan durchgeführt. Bis zum Ende der Woche erfolgt voraussichtlich die Aufweitung und in der darauffolgenden Woche der Einzug des fünften Kabelschutzrohrs.

Baustelle am Nordstrand

- Die Arbeiten wiederholen sich: Die einzelnen Teilstücke werden über die „Goldene Naht“ zusammengeschweißt, die Zielgruben hergestellt und an die Rückspülleitung angeschlossen, um die Bohrspülung zurückzuführen.
- Die Rohranlandungen wurden allesamt durchgeführt. Eine erste Demobilisierungsphase steht bevor. In den nächsten Wochen werden nicht mehr benötigte Materialien vom Nordstrand verbracht. Dies umfasst unter anderem Rollenblöcke, Container & weiteres Equipment.
- Im Oktober erfolgt dann die endgültige Demobilisierung des Nordstrands.

Rohrfertigung Dornumergrade:

- Die Schweißarbeiten für die Teilschutzrohre sind vollständig abgeschlossen. Die Baufläche in Dornumergrade wird sukzessive demobilisiert. Die Demobilisierung des Sommerpolders wird bis Mitte September abgeschlossen sein.

Baufläche im Wattbereich:

- Nach dem Einzug des nächsten Kabelschutzrohrs wird ein Teil der im Watt befindlichen Pontons demobilisiert. Dies umfasst das westliche Arbeitsponton.

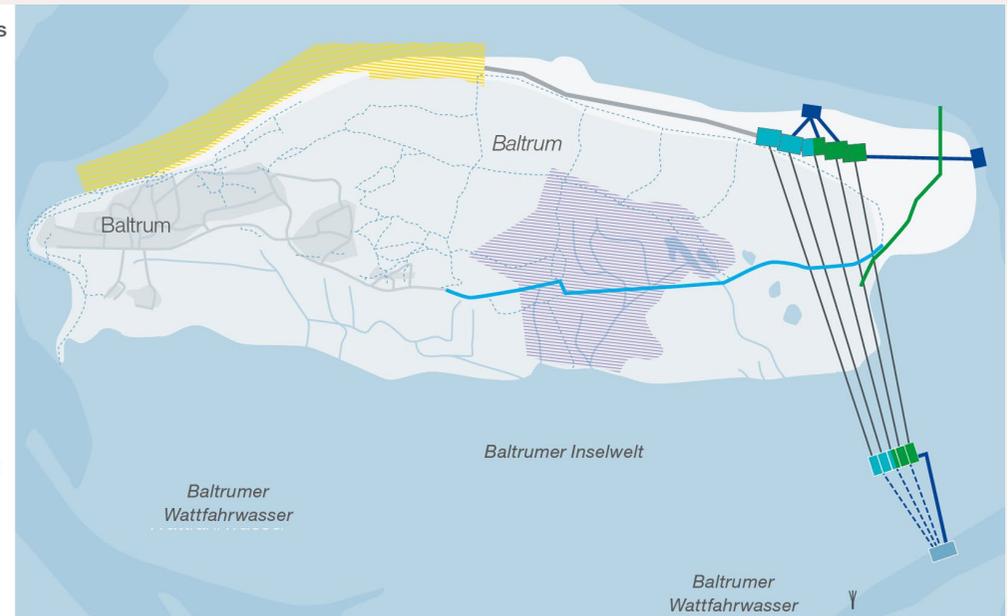
Wattfahrwasser:

- Es werden in diesem Jahr keine weiteren Einschwimmvorgänge stattfinden.

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



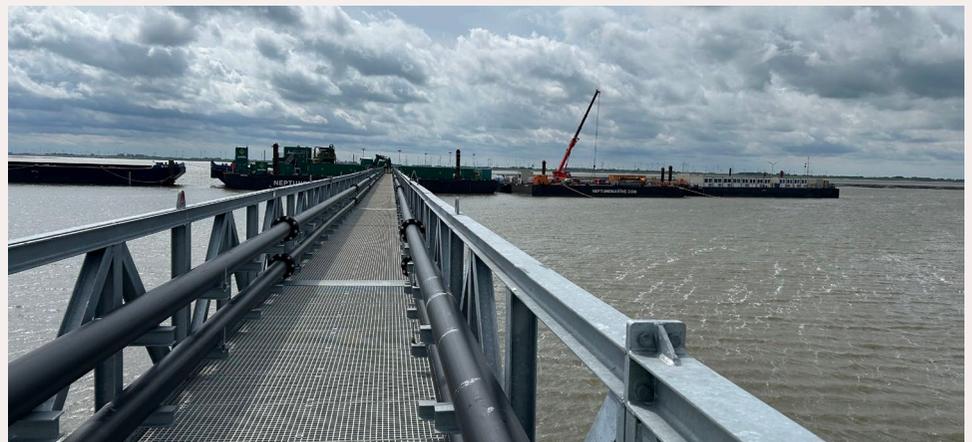
Arbeiten am Nordstrand / Quelle: TenneT

Bauupdate Nordstrand



Kabelschutzrohrtransport / Quelle: TenneT

Bauupdate im Watt



Verbindungssteg zwischen den Pontons / Quelle: TenneT