

Bauupdate zu den Horizontalbohrungen auf Baltrum



23. Juli 2025 / KW 30

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:

Von den insgesamt 8 geplanten Bohrungen in diesem Jahr wurden bereits erste wichtige Schritte erfolgreich umgesetzt:

- 1. Bohrung abgeschlossen: Das Kabelschutzrohr wurde erfolgreich eingezogen, damit ist die erste Bohrung erfolgreich abgeschlossen. Ein Meilenstein für das gesamte Team!
- 2. Bohrung im vollen Gange: Die Pilotbohrung wurde bereits durchgeführt. Aktuell erfolgt die Aufweitung des Bohrkanals. Der nächste Rohreinzug ist im Laufe dieser Woche vorgesehen.

Baustelle am Nordstrand

- Ab jetzt wiederholen sich die Arbeitsschritte: Es werden weitere Kabelschutzrohre angeliefert, die einzelnen Teilstücke durch die sogenannte ‚Goldene Naht‘ zusammengeschweißt, die Zielgruben (Austrittspunkte) hergestellt und an die Rückspülleitung angeschlossen, um die Bohrspülung zurückzuführen.

Rohrfertigung Dornumergrode:

- Die Schweißarbeiten für die Teilschutzrohre werden weiterhin durchgeführt.

BE-Fläche im Wattbereich:

- Die Bohranlage soll auf die nächste Trasse versetzt werden, weitere Arbeiten zur Vorbereitung der nächsten werden durchgeführt.

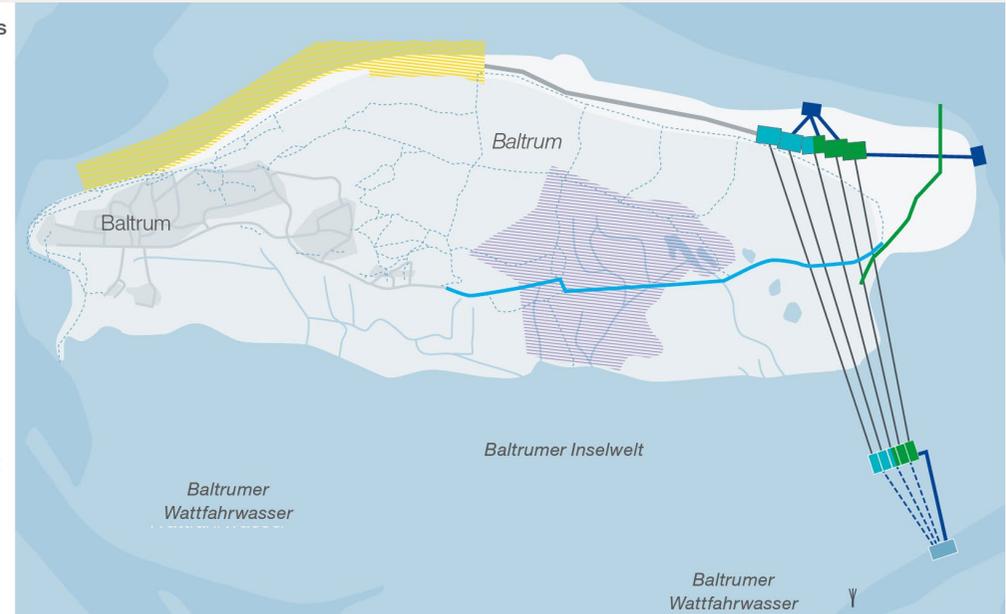
Wattfahrwasser:

- Die nächsten Einschwimmvorgänge der Kabelschutzrohr über die See werden in der 30. Kalenderwoche stattfinden – dies gilt vorbehaltlich der Wetterbedingungen für den 22.07.2025 und den 23.07.2025.

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



Baupdate von oben



Luftaufnahme Baustelle und Insel Baltrum / Quelle: TenneT



Arbeiten am Nordstrand / Quelle: TenneT

Baupdate Nordstrand



Einschwimmen der Kabelschutzrohre / Quelle: TenneT

Baupdate im Watt



Verbindungssteg zwischen den Pontons / Quelle: TenneT