

Bauupdate zu den Horizontalbohrungen auf Baltrum



22. August 2025 / KW 34

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 Meilensteine erreicht:

- Das dritte Kabelschutzrohr konnte erfolgreich eingezogen werden. Somit wurde die vierte von acht Bohrungen erfolgreich abgeschlossen.
- Die fünfte Pilotbohrung und die darauffolgende Aufweitbohrung konnten ebenfalls erfolgreich abgeschlossen werden. Nun erfolgt der Rohreinzug.

Baustelle am Nordstrand

- Die Arbeiten wiederholen sich: Die einzelnen Teilstücke werden über die „Goldene Naht“ zusammengeschweißt, die Zielgruben hergestellt und an die Rückspüleitung angeschlossen, um die Bohrspülung zurückzuführen.

Rohrfertigung Dornumergrode:

- Die Schweißarbeiten für die Teilschutzrohre sind weitestgehend abgeschlossen. Es sind 2 Teilschutzrohre ausstehend. Diese werden momentan geschweißt.

BE-Fläche im Wattbereich:

- Eine der Bohranlagen wird in den kommenden Tagen den Rohreinzug durchführen. Die andere wird gerade für die nächste Bohrung positioniert.
- Die Arbeiten wiederholen sich: Verholen und Entleeren der Transportschiffe (Schuten) mit dem angefallenen Spülbohrmaterial sowie Zulieferung von Frischwasser, Material und Personal.

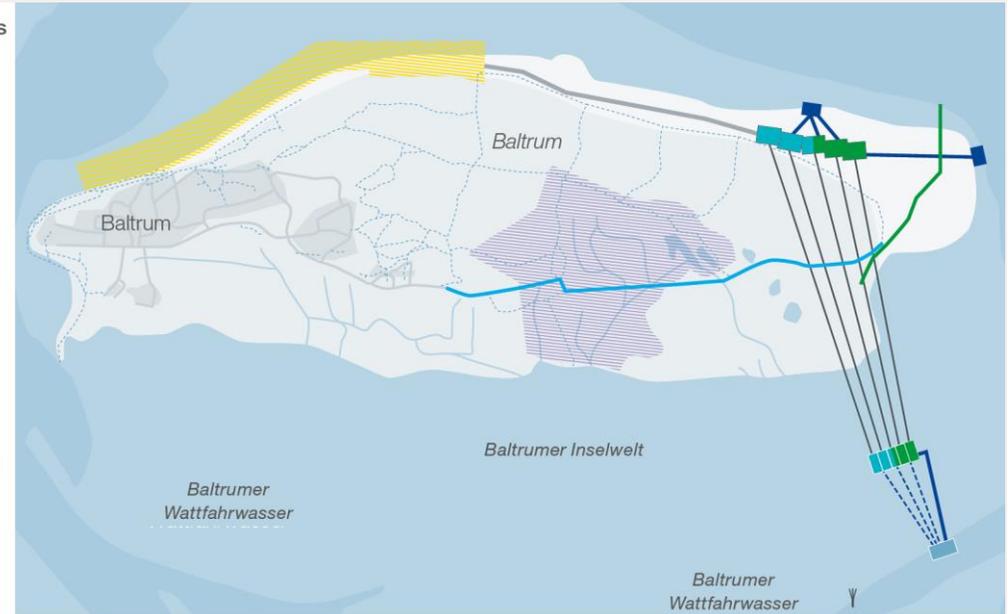
Wattfahrwasser:

- Weitere Transporte von Kabelschutzrohren werden vorbehaltlich der Wetterbedingungen nächste Woche Montag bis Mittwoch durchgeführt.

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