

Bauupdate zu den Horizontalbohrungen auf Baltrum



14. Juli 2025 / KW 29

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 – Rückspüleleitung: Die Pilotbohrung sowie der Einzug der Rückspüleleitung vom Nordstrand aus wurden abgeschlossen. Die Leitung dient der Rückführung und dem Recycling des beim Bohren anfallenden Bohrkleins und kommt bei allen weiteren Bohrungen zum Einsatz.
- 2. Bohrung: Die Pilotbohrung wurde erfolgreich durchgeführt. Die Aufweitbohrung für den späteren Einzug der Kabelschutzrohre ist ebenfalls bereits gestartet.
- 3. Bohrung: Die Pilotbohrung hat Ende letzter Woche begonnen.

Rohrfertigung Dornumergrade:

- Die Schweißarbeiten für die Teilschutzrohre werden weiterhin durchgeführt.

BE-Fläche im Wattbereich:

- Die erste schwimmende Baugrubenumschließung wurde nach erfolgreicher 1. Bohrung auf die nächste Trasse versetzt und wird für die nächste Bohrung vorbereitet. Die Bohranlage wurde ebenfalls auf die nächste Trasse versetzt.

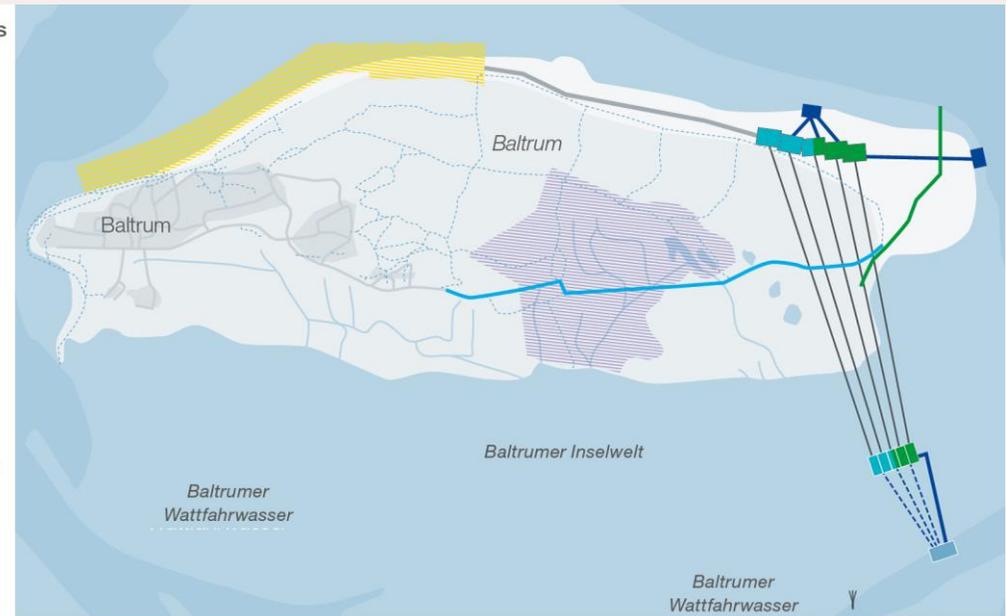
Wattfahrwasser:

- Weitere Einschwimmvorgänge für die Kabelschutzrohre zum Nordstrand von Baltrum werden vorbehaltlich der Wetterbedingungen für den 14.07.2025 und den 17.07.2025 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



Einschwimmen der Kabelschutzrohre / Quelle: TenneT

Bauupdate im Watt



Verbindungssteg zwischen den Pontons / Quelle: TenneT