Bauupdate zu den Horizontalbohrungen auf Baltrum

05. August 2025 / KW 32

Durch Offshore-Netzanschlusssysteme 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 zweite Kabelschutzrohr konnte erfolgreich eingezogen werden. Somit wurde die dritte von acht Bohrungen erfolgreich abgeschlossen.
- Aktuell laufen die vierte und fünfte Pilotbohrung parallel. Beide Bohrungen sind bereits zu rund einem Drittel abgeschlossen.

Baustelle am Nordstrand

- Die einzelnen Teilstücke werden durch die sogenannte „Goldene Naht“ zusammengeschweißt, die Zielgruben hergestellt und an die Rückspülleitung angeschlossen, um die Bohrspülung zurückzuführen.

Rohrfertigung Dornumergrode:

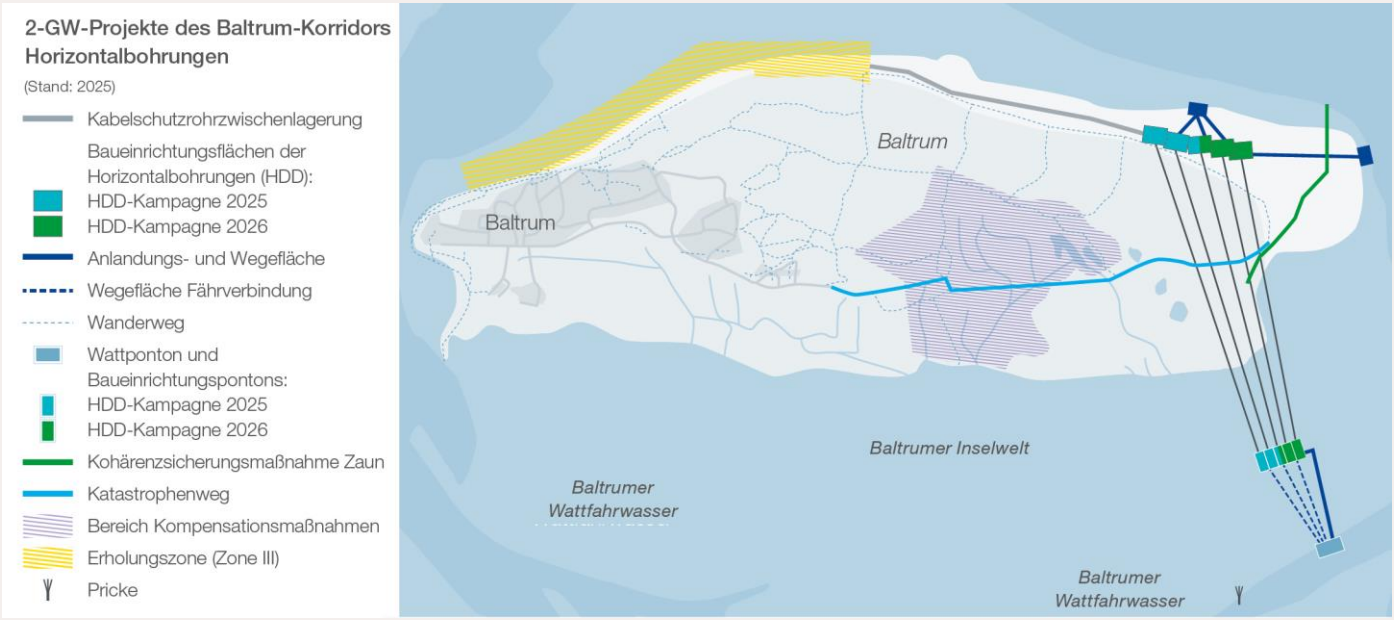
- Die Schweißarbeiten für die Teilschutzrohre sind weitestgehend abgeschlossen. Es sind 3 Teilschutzrohre ausstehend.

BE-Fläche im Wattbereich:

- Die Bohranlagen sind positioniert und befinden sich derzeit im Einsatz für die vierte und fünfte Pilotbohrung.
- Verholen und Entleeren der Transportschiffe (Schuten) mit dem angefallenen Spülbohrmaterial sowie Zulieferung von Frischwasser, Material und Personal.

Wattfahrwasser:

- Weitere Transporte von Kabelschutzrohren werden voraussichtlich in den kommenden zwei Wochen erfolgen. Hierzu werden wir anlassbezogen kommunizieren.



- **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

Einblicke in die Baustelle

05. August 2025 / KW 32

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