



## Leerrohrverlegung Norderney - Los 2 – Wir bringen Windstrom ans Festland

Vorbereitung der Kabeltrasse BorWin 1 für den Netzanschluss der Offshore Windparks vor Borkum im Bereich der Kabeltrasse Norderney und durch den Nationalpark Wattenmeer bis Hilgenriedersiel.

Insgesamt wurden 8 Horizontalbohrungen an den Lokationen Hilgenriedersiel (Festland), Grohdepolder und Norderney Nord (jeweils auf Norderney) durchgeführt. Die Bohraustrittspunkte von 4 Bohrungen befanden sich im Flachwasserbereich des Watts zwischen Norderney und dem Festland. Unter Berücksichtigung der ökologischen Anforderung einer Baumaßnahme im „Nationalpark Wattenmeer“ gelangten hier erstmals die extra für den Wattbereich entwickelten, schwimmfähigen Baugrubenumschottungen zum Einsatz.



Juni 2008 bis August 2008

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. Bohrung: | 2 Bohrungen, ca. 15 m unter der Sohle des Winterdeiches in H   |
| 2. Bohrung: | 2 Bohrungen zur Unterquerung der Seegrasswiesen und des Sommerdeiches Hilgenriedersiel in ca. 16 m Tiefe, Kunststoffrohr PE-HD |
| 3. Bohrung: | 2x Bohrungen Unterquerung des Watts und der Lahnung, sowie des Deiches (ca. 17 m tief) Norderney Süd- Grohdepolder, PE-HD d=   |
| 4. Bohrung: | 2x Bohrungen zur Unterquerung der Dünen und des Strandes (17 m bis 27 m tief), Nordstrand Norderney, PE-HD d=400, SDR 7,4      |

### Technische Daten:

Länge der einzelnen HDD-Bohrungen:

Hilgenriedersiel	2 x 412 m + 2 x 772 m
Grohde Polder	2 x 481 m
Norderney Nord	2 x 463 m

<b>Auftraggeber</b>	E.ON Netz Offshore GmbH, Bayreuth
<b>Auftragnehmer</b>	TAGU (Tiefbau GmbH Unterweser), Oldenburg, Ludwig Freytag Tief- & Rohrleitungsbau, Oldenburg, LMR Drilling GmbH, Oldenburg
<b>Planung</b>	Moll-prd Planungsgesellschaft, Wesstr. 21, 57392 Schmalenberg
<b>Eckdaten</b>	8 Horizontalbohrungen, davon 4 Bohrungen im Flachwasserbereich

### LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de