

HSE-Management

Projekt

HSE – Management im Rahmen einer HDD-Bohrung von der Insel Borkum in das Wattenmeer

Projektbeschreibung

Für den Neubau eines Stromkabels zur Elektrizitätsversorgung der Insel Borkum vor der deutschen Nordseeküste wurde die Unterbohrung eines Fahrwassers und Wattbereiches zwischen der Insel Borkum mittels HDD-Verfahren notwendig. Aufgrund der überwiegenden Lage des Vorhabens im Nationalpark „Niedersächsisches Wattenmeer“ waren besondere Anforderungen im Sinne eines vorbeugenden Umweltschutzes notwendig. Zur Beratung, Umsetzung und Kontrolle dieser Maßnahmen wurde seitens der ausführenden Baufirma Visser & Smit Hanab bv ein HSE-Manager eingesetzt. HSE-Management (Health, Safety and Environment) ist eine Vorsorgeleistung, die die Bereiche des Gesundheits- und Arbeits- als auch des Umweltschutzes einschließt. Wesentliches Augenmerk wurde darauf gerichtet, dass vom Vorhabensträger EWE NETZ GmbH geforderte Null-Einleitprinzip umzusetzen als auch eine effektive Kontrolle von ungewollten Bentonit-Austritten (gemeinhin als Ausbläser oder Blow-Outs bezeichnet) zu gewährleisten.

Hierzu wurde neben der Führung eines umfangreichen Stoff- und Gerätekatasters auch die tägliche Anleitung einer SBK-Truppe (Spülsauggeschleppkolonne) durchgeführt und die gesamten Stoff- und Verwertungsflüsse überwacht.

Weiterhin wurden auch kleinste Stoffaustritte wie Tropfverluste von Hydraulikeinheiten und Kupferfett systematisch minimiert.

Aufgrund des immensen Zeitdruckes in diesem Projekt war eine flexible, zeitnahe und praktische Lösungsfindung erforderlich.

Darüber hinaus stellte die Überwachung der seeseitigen Baustelle besondere Anforderungen an die Umweltvorsorge und Arbeitssicherheit.



Auftraggeber

- Visser & Smit Hanab bv



Leistungszeitraum

April – Juni 2012

Leistungsumfang

- Erstellung und Führung von Stoff- und Gerätekataster
- Beratung des Auftraggebers zu den umzusetzenden Maßnahmen auf der See- und Landbaustelle
- Umsetzung des Null-Einleit-Prinzips in Abstimmung mit Auftraggeber und Vorhabensträger sowie seiner beauftragten Firmen
- Überwachung der Umsetzung der Maßnahmen mittels täglicher Präsenz
- Koordinierung der Entsorgungswege auf der Baustelle
- Einhaltung der Vorgaben zur Arbeitssicherheit

