



## 44" Ölferrleitung - Maadedüker

### Projektbeschreibung:

Die Kavernenbetriebsführungsgesellschaft mbH („IVG“) führte die Sanierung eines bestehenden Dükers durch den Fluss „Maade“ in Wilhelmshaven durch.

Der Düker (Länge ca. 100m) ist Bestandteil einer Rohrfernleitungsanlage von Etzel nach Wilhelmshaven, die aus drei parallel verlegten 40"- bzw. 44"-Stahlrohrleitungen (1 \* DN 1.000 bzw. 2 \* DN 1.100) besteht und in denen Seewasser (40"), Sole (44") und Mineralöl (44") gefördert wird.

Die 44"-Mineralölleitung der IVG musste aufgrund von Molchlaufergebnissen, deren Auswertung Hinweise darauf gaben, dass ein sicherer Betrieb der Leitung nicht mehr gegeben war, durch eine neue Leitung ersetzt werden.

Auf Grundlage des vorstehend beschriebenen Zustands des Bestandsdükers wurde von dem Bauherren entschieden, die Mineralölleitung der IVG im Dükerbereich aus dem Dreifachdüker rückzubauen und in gleicher Trasse durch einen neu zu verlegenden Düker zu ersetzen (offene Bauweise).

Zur Durchführung der Maßnahme wurde die Firma Ludwig Freytag GmbH & Co. KG aus Oldenburg beauftragt.

### Leistungen:

- Machbarkeitsstudie
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung, Vorbereiten der Vergabe, Mitwirken bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung / Bauoberleitung
- Objektbetreuung / Dokumentation

### Projektlaufzeit:

2013 – 2015

