

## STEIGLEITUNG MIT BELZONA BESCHICHTET

### KUNDE

Offshore-Bohrinsel, Thailand

### ANWENDUNGSDATUM

Mai 2005

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Steigleitung mit Korrosionsschäden

### PROBLEM

An den Steigleitungen der Offshore-Bohrinsel kam es im Spritzwasserbereich zu ausgeprägten Korrosionsschäden und Wandausdünnungen, die letztendlich zu Leckagen bzw. Bruch der Hochdruckleitungen geführt hätten.

### PRODUKTE

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Belzona 5831 (ST-Barrier)

### SUBSTRAT

Nasser, unlegierter Stahl

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt SOS-21 durchgeführt. Im Bereich des Außenanstrichs über der Spritzwasserzone wurde Belzona 5811 (Immersion Grade), im Spritzwasserbereich selbst Belzona 5831 (ST-Barrier) aufgetragen.

### BELZONA FAKTEN

Eine Reparatur mithilfe herkömmlicher Anstriche wäre aufgrund kontinuierlicher Nässe infolge Seegangs und langer Aushärtungszeiten – bereits geringfügige Kontamination durch Meerwasser beeinträchtigt die Aushärtung – nur schwer möglich gewesen. Das Belzona-System war speziell aufgrund seiner einfachen Anwendbarkeit, Oberflächentoleranz und seines Aushärtungsvermögens bei nassen Bedingungen ausgewählt worden.

### FOTOS

1. Steigleitung mit Korrosionsschäden
2. Anwendung von Belzona 5831 (ST-Barrier)
3. Abgeschlossene Anwendung



1.



2.



3.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>