

# STEIGLEITUNG MIT BELZONA BESCHICHTET

ID: 3648



## 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.

## ANWENDUNGSSITUATION

Steigleitung mit Korrosionsschäden

## ANWENDUNGSVERFAHREN

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.

## INDUSTRIE

Ölbenzin

## STANDORT DES KUNDEN

Offshore-Bohrinsel, Thailand

## ANTRAGSDATUM

Mai 2005

## PRODUKTE

Belzona 5811 (Immersion Grade)  
Belzona 5831 (ST-Barrier)

## SUBSTRAT

Nasser, unlegierter Stahl

## FOTOBESCHREIBUNGEN

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

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit [khia.belzona.com](http://khia.belzona.com)

Belzona products are manufactured  
under an ISO 9001 Registered  
Quality Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

