

LPG-KUGELTANKS MIT BELZONA 3211 (LAGSEAL) GESCHÜTZT

KUNDE

Internationaler Ölkonzern

ANWENDUNGSDATUM

Oktober 1996

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Druckbeaufschlagte LPG-Kugellagertanks

PROBLEM

Wasser, das in das ursprüngliche Isolierungssystem eingetreten war, hatte zu Korrosion unter Isolierung geführt. Die Anlage ist sowohl Meeresklima als auch regelmäßigen Tests des Löschwassersystems ausgesetzt, weshalb die Isolierung unbedingt wasserdicht sein musste.

PRODUKTE

Belzona 3211 (Lagseal)

SUBSTRAT

Schaumglasisolierung

ANWENDUNGSMETHODE

Nach Anbringen einer wasserundurchlässigen, geschlossenzelligen Schaumglasisolierung wurde die Anwendung gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-4 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Versuche mit zwei alternativen Systemen verliefen erfolglos. Die Verwendung von Belzona 3211 (Lagseal) in Kombination mit einer geschlossenzelligen Schaumglasisolierung stellt für die Zukunft eine größtmögliche Beständigkeit gegen ein Eindringen von Wasser sicher. Bis heute wurden insgesamt drei Kugeltanks in der Anlage geschützt.

FOTOS

1. Arbeiten an einem der Kugeltanks mit Einhausung.
2. Nahansicht der Anwendung: vollständige Abdichtung selbst um die Rohrleitungen herum.
3. Abgeschlossene Anwendung.



1.



2.



3.

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