

NOTFALLABDICHTUNG AN EINEM TRANSFORMATOR MIT BELZONA

KUNDE

Wasserversorger, Bulgarien

ANWENDUNGSDATUM

Juni 2008

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Ein 450kVA Transformator für die elektrische Versorgung örtlicher Wasserpumpstation.

PROBLEM

An porösen und rissigen Schweißnähten kam es zu Transformatorenöl-Leckagen.

PRODUKTE

Belzona 1291 (ES-Metal)

Belzona 1831 (Super UW-Metal)

SUBSTRAT

Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt. Nach dem Aufräumen der Oberfläche wurden die bestehenden Leckagestellen mit Belzona 1291 (ES-Metal) abgedichtet, weitere Problembereiche darüber hinaus mit Belzona 1831 (Super UW-Metal) geschützt.

BELZONA FAKTEN

Die Reparatur wurde in einer Notfallsituation ohne ein Ablassen des Transformatorenöls durchgeführt. Dank der Belzona-Anwendung wurde sowohl Zeit als auch Geld eingespart, sodass die Ausrüstung schnell wieder in Betrieb genommen werden konnte, um die Wasserversorgung wiederherzustellen.

FOTOS

1. Ansicht des Transformators
2. Nahaufnahme der Oberflächenvorbereitung
3. Aufgetragenes Belzona 1291 zum Abdichten der Leckagen
4. Belzona 1831 an den Problembereichen



1.



2.



3.



4.