

## 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 Aufrauen 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.