



**Objekt:**

**Auskleidung der TSB Erdverlegten Hauptkühlwasserleitung im Kraftwerk Boxberg  
der Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG**

**Objektbeschreibung:**

Im Kraftwerk Boxberg, Block R, verbindet die Hauptkühlwasserleitung das Maschinenhaus mit dem Einstieg und der Entleerung. Die Hauptkühlwasserleitung ist über 2 Stränge (Vor- und Rücklauf) geführt (Innendurchmesser 3 m) mit einer Einzellänge der Leitungen von ca. 300 m. Grundsätzlich besteht die Leitung aus Betonfertigteiltröhen. Die Formstücke wie Krümmer, Klöpferböden, Hosenstücke und Hosenstück (Teilungsformstück) bestehen aus Stahlrohren ausgekleidet mit konstruktiv bewehrter Spritzmörtelschale. Die Leitung liegt ca. 2-3 m unterhalb des Erdniveaus.

**Ausführungszeitraum:**

Juli - August 2007

**Unsere Leistungen:**

Auskleidung der Stahlflächen mit einer konstruktiv bewehrten Spritzmörtelschale (C35/45)

- Untergrundvorbereitung der Stahlflächen mittels Strahlen mit festem Strahlmittel
- Gerüstbau in den Stahlformstücken für die Durchführung der Arbeiten
- Anschweißen der konstruktiven Bewehrung an die Stahlschale
- Aufbringen einer 4 cm starken Spritzmörtelschale C35/45 mit Silica-Spritzmörtel in mehreren Lagen
- Herstellen einer abgeriebenen Oberfläche als Endzustand