

Das Ingenieurbüro Toscano GmbH möchte hier, die in Zusammenarbeit mit der Landestalsperrenverwaltung und den ausführenden Baufirmen, erfolgreich durchgeführte Baumaßnahme an der Röder in Großenhain kurz vorstellen.

I DAS PROBLEM

- hohes Gefährdungspotential für die Stadt Großenhain und Umgebung durch das Versagen der vorhandenen Anlagen laut Deichzustandsanalyse

I DIE LÖSUNG

- Sicherung der Deiche mit einer statisch wirksamen Innendichtung für die Zukunft

I UNSERE HERAUSFORDERUNG

- hohe Dringlichkeit - Gefahr in Verzug
- sehr kurzer Ausführungszeitraum von Dezember 2010 bis Mai 2011
- Vielzahl von Entscheidungen in kürzester Zeit
- paralleles Arbeiten in drei Bauabschnitten
- Berücksichtigung der verschiedenen Baugrund- und Geländesituationen auf insgesamt 4 km Länge
- Fertigstellung der dringend notwendigen Innendichtung bis zum Frühjahrshochwasser



Danke für die gute Zusammenarbeit !



I NOCH OFFENE FRAGEN ?

Fragen Sie uns einfach direkt.



Gewerbering 3
01744 Dippoldiswalde
Tel. 03504 - 64 28 25
www.toscano-gmbh.de

SCHADENSBESEITIGUNG
HOCHWASSER SEPTEMBER 2010

**DEICHSICHERUNG
RÖDERNEUGRABEN**
DZA – ARR / RNR

I ABSCHNITT

1



I ABSCHNITT

2



I ABSCHNITT

3



Innendichtung mit Spundwandverfahren auf ca. 500 m Länge

Besonderheiten: Einbeziehung der Parkanlage, Anbindung zweier Brücken, Leitungsquerungen und Berücksichtigung des Radweges

Innendichtung mit MIP - Verfahren (Mixed In Place) auf ca. 2850 m Länge

Besonderheiten: querende Gas-, Wasser- und Freileitungen stromaufwärts von der Martin - Scheumann - Straße

Innendichtung mit Spundwandverfahren auf ca. 750 m Länge

Besonderheiten: starke Durchwurzelung des Deichkörpers und Berücksichtigung der Querungen von Gas- und Freileitungen stromabwärts vom Reiherhof