

Röderneugraben am Bad in Großenhain

Wasserbau

I PROJEKTBEZEICHNUNG

Instandsetzung Röderneugraben links
Deichabschnitt 2,
Teilabschnitt am Bad in Großenhain

bestehender
Deich
Blickrichtung
stromabwärts



I LEISTUNGEN

Grundlagenermittlung,
Vorplanung mit Variantenuntersuchung,
Wirtschaftlichkeitsberechnung,
Entwurfsplanung,
Genehmigungsplanung,
Erdstatische Berechnungen

I PROJEKTDATEN

Bauabschnitt Länge: ca. 180,00 m
Höhe Deich Wasserseite: ca. 2,00 m
Höhe Deich Luftseite: ca. 3,40 m

I BAUSUMME

ca. 200.000,00 €

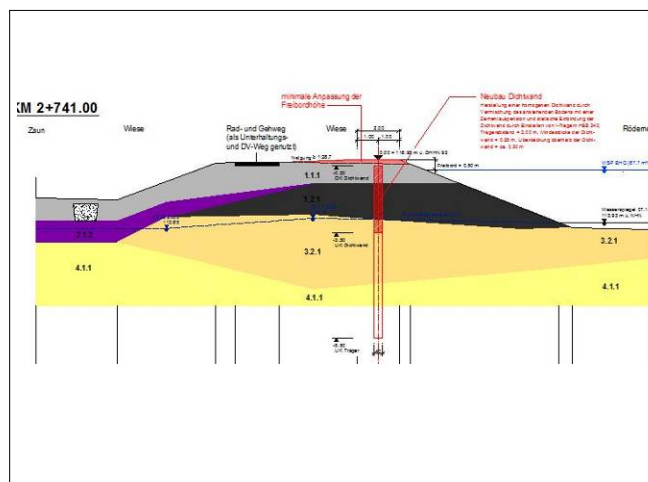
I AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

Planung 2009-2010

I AUFTRAGGEBER

Landestalsperrenverwaltung Betrieb Oberes Elbtal
Ansprechpartner: Frau König
Telefon: 03525 / 68 03 23

Planzeichnung:
Querschnitt Deich
mit Innendichtung



I BEARBEITUNG

Dipl. Ing. T. Melling (Projektleiter, Planung)
Dipl. Ing. F. Poburski (Statische Berechnungen)

I BAUBESCHREIBUNG

Sanierung des Deiches:

- Roden der Baumstümpfe (einschl. Teilrück- bzw. Neuaufbaus des Deichkörpers)
- minimale Anpassung der Freibordhöhe
- Herstellung einer Innendichtung im Dammkörper durch das MIP (Mixed-In-Place)-Verfahren: Herstellung einer homogenen Dichtwand durch Vermischung des anstehenden Bodens mit Zementsuspension und statische Einbindung der Dichtwand durch Einstellen von I-Trägern HEB
- Rad- und Gehweg wird als Unterhaltungs- und Deichverteidigungsweg genutzt

Wurzelstöcke auf
dem Deich,
Blickrichtung
stromaufwärts



Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz