

Röderneugraben in Großenhain

Wasserbau / Spezialtiefbau

I PROJEKTBEZEICHNUNG

Schadensbeseitigung Hochwasser 09/2010
Deichsicherungsmaßnahmen Rödergebiet
Röderneugraben / Alte Röder
DZA-Abschnitt RNR2 und ARR

Planungsabschnitt 1

RNR2 Fluss-km 2+920 bis 3+110
ARR Deich-km 0+000 bis 0+314

Planungsabschnitt 2

RNR2 Deich-km 0+000 bis 2+850

Planungsabschnitt 3

RNR2 Deich-km 2+850 bis 3+600

I LEISTUNGEN

Ausführungsplanung,
Ausschreibung und Vergabe,
örtliche Bauüberwachung,
Bauoberleitung

I PROJEKTDATEN

Innendichtung mit Spundwand: ca. 1250 m
Innendichtung MIP (Mixed-In-Place): ca. 2850 m

I BAUSUMME

ca. 4.900.000,00 €

I AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

Dezember 2010 - Mai 2011

I AUFTRAGGEBER

Landestalsperrenverwaltung Betrieb Oberes Elbtal
Ansprechpartner: Herr Gierth
Telefon: 03525 / 68 03 21

I BEARBEITUNG

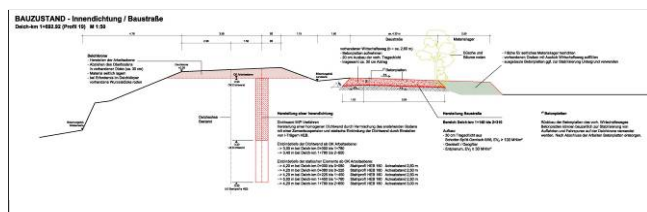
Dipl. Ing. T. Melling (Planung)
Dipl. Ing. F. Poburski (Statik)
Dipl. Ing. (FH) S. Stemmler (Planung)
Dipl. Ing. (FH) M. Franz (Planung, ÖBÜ, Bauoberleitung)

Bauzustand:
Eingebrachte
Stahlpundbohlen
im Vordergrund,
Herstellung
Innendichtung
MIP im
Hintergrund

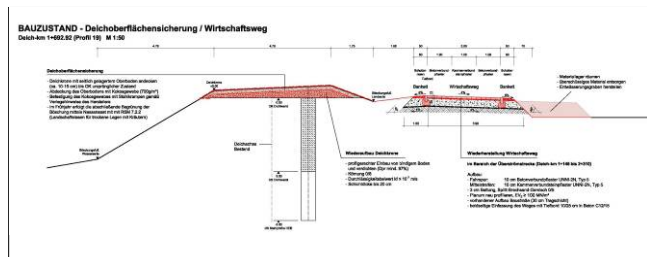


Planung:

Bauzustand 1 –
Herstellung einer
Innendichtung



Bauzustand 2 –
Deichoberflächen-
sicherung und
Wiederherstellung
Wirtschaftsweg



I BAUBESCHREIBUNG

- Herstellung einer Innendichtung im Dammkörper mit 2 unterschiedlichen Verfahren:
 1. durch den Einbau von Stahlpundbohlen
 2. 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
- Herstellung von Baustraßen hinter dem Damm
- nach Beendigung der Baumaßnahme Wiederherstellung der Deichoberfläche, der Wirtschaftswege sowie der Radwege

Endzustand:
nach der
Deichsicherung



Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz