

Gewässerausbau Vereinigte Weißeritz Stadtgebiet Dresden

Wasserbau

I PROJEKTBEZEICHNUNG

Ausbau der Vereinigten Weißeritz von der Mündung in die Elbe bis zur Brücke Wernerstraße – Los 1
Fluss-km 0+009 bis 2+602
Los 1.4 Gewässerausbau

I LEISTUNGEN

Hydraulische Berechnungen mit WSPWin,
Kosten-Nutzen-Vergleichsrechnung nach LAWA,
Entwurfs- und Genehmigungsplanung,
Ausführungsplanung,
Tragwerksplanung,
Ausschreibung

I PROJEKTDATEN

Sohlvertiefung Gewässer: ca. 2400 m
Länge Sohlgleite: ca. 150 m

I BAUSUMME

ca. 5.000.000 €

I AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2013 - 2014

I AUFTRAGGEBER

Landestalsperrenverwaltung Betrieb Oberes Elbtal:
Ansprechpartner: Herr Scholz
Landeshauptstadt Dresden – Umweltamt:
Ansprechpartner: Herr Jakob

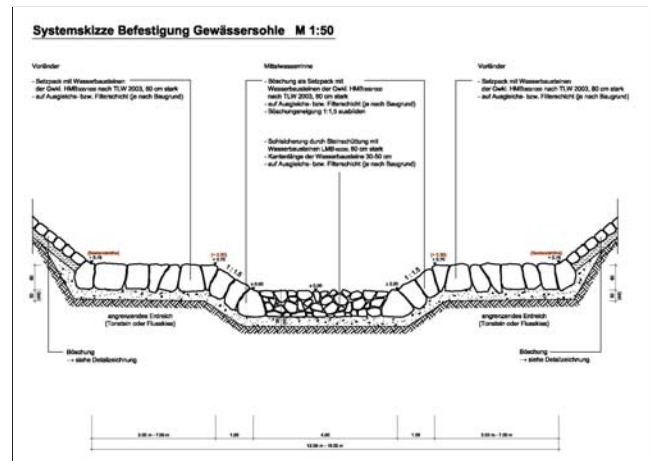
I BEARBEITUNG

Dipl. Ing. T. Knoblauch (Planung)
Dipl. Ing. F. Poburski (Planung, Tragwerksplanung)

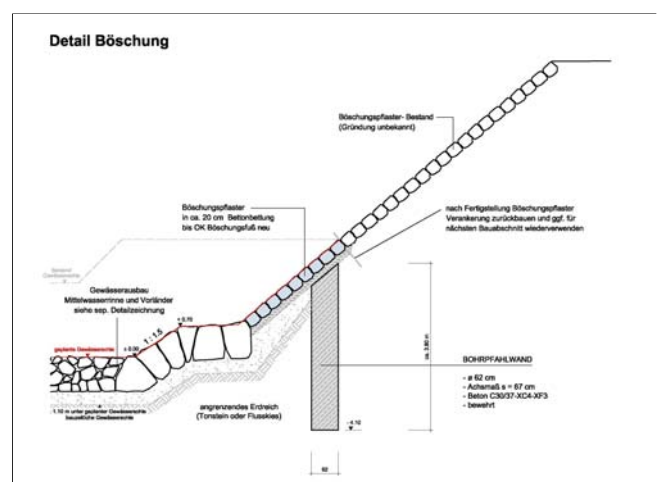
Blick
stromaufwärts
der Vereinigten
Weißeritz



Prinzipskizze
Befestigung
Gewässersohle



Prinzipskizze
Böschung



I BAUBESCHREIBUNG

Zur Herstellung des Hochwasserschutzes soll durch eine Vertiefung der Gewässersohle ein weitgehend schadloser Abfluss der Vereinigten Weißeritz gewährleistet werden.

- Ausbau der Gewässersohle mittels Setzpack (auf Filterschicht und Beton) sowie Steinschüttung
- Herstellung einer Mittelwasserlinie
- Einbau von Querriegeln aller 25 m

Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz