

Hochwasserrückhaltebecken Fallbach zwischen Falkenhain und Schmiedeberg

Wasserbau

I PROJEKTBEZEICHNUNG

Gesamtausbau des Fallbaches von Falkenhain, Dönschten bis zum Ortseingang von Schmiedeberg,
Teilmaßnahme: Neubau
Hochwasserrückhaltebecken in Dönschten

I LEISTUNGEN

Entwurfs- und Genehmigungsplanung,
Ausführungsplanung,
Tragwerksplanung,
Ausschreibung und Vergabe,
örtliche Bauüberwachung,
Objektbetreuung und Dokumentation
SiGe-Koordination

I PROJEKTDATEN

Rückhaltevolumen: ca. 30.000 m³
Dammlänge: ca. 80 m
Dammhöhe: ca. 7 m

I BAUSUMME

ca. 700.000 €

I AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2005 - 2006

I AUFTRAGGEBER

Landestalsperrenverwaltung Sachsen
Talsperrenmeisterei Gottleuba / Weißeritz
Ansprechpartner: Frau Börrnert
Telefon: 03501 / 796 319

I BEARBEITUNG

Dipl. Ing. Frank Poburski (Tragwerksplanung und örtliche Bauüberwachung)
Dipl. Ing. Hagen Arndt (Objektplanung)
Dipl. Ing. T. Knoblauch (Objektbetreuung und Dokumentation)
Dipl. Verwaltungsw. (FH) B. Thümmel (SiGeKo)

Bauphase:
Einbau der
Bohrpfähle



Fertigstellung
Hochwasser-
rückhaltebecken
mit Damm im
Herbst 2006



Probestau vom
15.04.2009 bis
19.04.2009



I BAUBESCHREIBUNG

- Einbau einer Bohrpfehlwand im Stützkörper des Dammes
- die Hochwasserentlastung erfolgt über einen Fallschacht und einen Ablaufstollen
- Tosbecken mit Endschwelle
- Retentionsberechnung
- Erstellung Beckenbuch, Betriebsanweisung und Probestauprogramm

Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz