

# Damm / Teich Rehefeld

## Wasserbau

### I PROJEKTBEZEICHNUNG

Errichtung eines Hochwasserrückhaltebeckens bzw. Teiches als Löschwasserreserve in Rehefeld

### I LEISTUNGEN

Grundlagenermittlung,  
Vorplanung,  
Entwurfsplanung,  
Genehmigungsplanung,  
Statische Berechnungen,  
Hydraulische Berechnungen

### I PROJEKTDATEN

Teichumfang: ca. 120 m  
Teichfläche: ca. 950 m<sup>2</sup>  
Teichinhalt: ca. 1200 m<sup>3</sup>  
Dammhöhe: bis 2,80m  
Breite der Dammkrone: ca. 4,00 m

### I BAUSUMME

ca. 200.000,00 €

### I AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2005

### I AUFTRAGGEBER

Sächsisches Forstamt Bärenfels

Ansprechpartner: Herr Kubatzsch

Telefon: 035052 / 613 15

### I BEARBEITUNG

Dipl. Ing. F. Poburski (Statik, Planung)

Dipl. Ing. H. Arndt (Hydraulische Berechnungen)

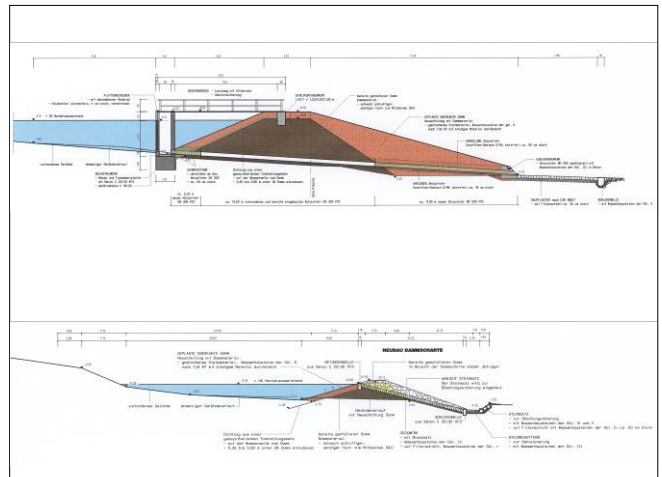
### I BAUBESCHREIBUNG

- zum Zeitpunkt der Beauftragung war der Damm zu 70% fertiggestellt
- der bereits künstlich aufgeschüttete bestehende Damm wird auf der Wasserseite mit einer Dichtung aus einer geosynthetischen Tondichtungsbahn versehen
- auf der Luftseite soll ein Filterprisma hergestellt werden, um ein schadloses Entwässern des Dammkörpers zu gewährleisten
- Oberflächendichtung durch mineralische Dichtstoffe
- zur Hochwasserentlastung wurde eine Dammscharte vorgesehen
- Betriebs- und Grundablass über Mönchbauwerk
- auf der Südseite des Teiches soll ein Graben angelegt werden, der zur Wasserführung der Vorflut dienen soll

bereits künstlich aufgeschütteter Damm



Planzeichnungen



Schnitt durch Ablaufbauwerk

Schnitt durch Dammscharte

Wassereinstau im bereits künstlich aufgeschütteten Damm



## Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz