

# Heerwasser in Altenberg / OT Zinnwald

## Wasserbau

### I PROJEKTBEZEICHNUNG

Beseitigung der Hochwasserschäden 08/2002  
am Heerwasser in Altenberg / OT Zinnwald,  
Instandsetzung der Ufermauern

Zustand  
Ufermauer  
nach dem  
Hochwasser  
08/2002



### I LEISTUNGEN

Grundlagenermittlung,  
Wasserspiegellagenberechnungen mit WSPWin,  
Vorplanung,  
Entwurfs- und Genehmigungsplanung,  
Ausführungsplanung,  
Ausschreibung und Vergabe,  
örtliche Bauüberwachung,  
Objektbetreuung und Dokumentation

### I PROJEKTDATEN

Bauabschnitt Länge: ca. 320 m  
Instandsetzung Ufermauer: ca. 160 m  
Ersatzneubau Ufermauer: ca. 60 m  
Böschungssicherung: ca. 100 m

### I BAUSUMME

ca. 450.000,00 €

### I AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2004 - 2005

### I AUFTRAGGEBER

Landestalsperrenverwaltung Betrieb Oberes Elbtal  
Ansprechpartner: Herr Thomalla  
Telefon: 03501 / 796 326

### I BEARBEITUNG

Dipl. Ing. H. Arndt (Hydraulik, Planung)  
Dipl. Ing. F. Poburski (Planung, ÖBÜ)

fertiggestellte  
Ufermauer  
nach der  
Instandsetzung  
bzw. nach dem  
Ersatzneubau



### I BAUBESCHREIBUNG

- Instandsetzungsmaßnahmen der Zerstörungen an der Gewässersohle, den Ufermauern und der Böschung
- Sanierung und Erdvernagelung der vorhandenen Ufermauern zur Gewährleistung der Standsicherheit
- Neubau Ufermauer als Schwergewichtsmauer aus Ortbeton mit vorgeblendetem Natursteinmauerwerk
- Schadensbeseitigung der Gewässersohle durch eine Sohlpflasterung als Raupflaster, durch Steinschüttung sowie durch den Einbau von Sohlschwellen
- Böschungssicherung mittels Steinpackung und Steinsatz
- Steinschüttung zur Sicherung des Böschungsfußes

fertiggestellte  
Böschungssicherung  
mittels  
Steinpackung



## Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz