

# Schlottwitzgrundbach in Glashütte OT Schlottwitz

## Wasserbau / Hydraulik

### I PROJEKTBEZEICHNUNG

SCHLOTTWITZGRUNDBACH – Ortslage  
Schlottwitz (Glashütte)  
Studie zur Ertüchtigung des  
Schlottwitzgrundbaches im Ortsteil Schlottwitz

### I LEISTUNGEN

Studie zur Ertüchtigung des  
Schlottwitzgrundbaches in der Ortslage Schlottwitz,  
einschließlich eindimensionaler Wasserspiegel-  
lagenberechnung zur Abschätzung des  
Schadenspotentials und zur Lokalisierung  
hydraulischer Schwachstellen

### I PROJEKTDATEN

Gewässer 2. Ordnung  
Länge des Flussabschnittes ca. 0,5 km

### I PLANUNGSZEITRAUM

November 2009 - Januar 2010

### I AUFTRAGGEBER

Stadtverwaltung Glashütte / Bauamt  
Ansprechpartner: Herr Grämer  
Telefon: 035053 / 45 133

### I BEARBEITUNG

Dipl. Ing. T. Melling

Übersichts-  
lageplan  
Bearbeitungs-  
gebiete



Hydraulische  
Schwachstelle -  
Brückendurchlass



### I PROJEKTBECHREIBUNG

- Zustandserfassung des Gewässers vor Ort
- Wasserspiegellagenberechnung mit HEC-RAS
- Schwachstellenanalyse
- Abschätzung des Schadenspotentials
- Ableiten des Maßnahmebedarfs
- Kosten-Nutzen-Analyse
- Herausarbeitung einer Vorzugslösung

Darstellung der  
berechneten  
Wasserspiegel-  
lagen in HEC-  
RAS

