



## Umsetzung Hochwasserschutzmaßnahmen a. d. Würschnitz in Klaffenbach, Maßnahme M 5 – Am Wasserschloss

### Projektbeschreibung:

Das Projekt wurde in einer Bietergemeinschaft mit dem Ingenieurbüro ICL aus Leipzig bearbeitet.

Umfang der Leistung ist die Errichtung von Hochwasserschutzanlagen am Gewässer I. Ordnung, der Würschnitz und am Wasserschloss in Klaffenbach einschließlich der Abschnitte des Gewässers II. Ordnung, dem Tiergartenbach in Verbindung mit dem Mühlgraben. Der Fließquerschnitt der Würschnitz im Projektabschnitt M 5 ist geprägt von anthropogenen Eingriffen, welche sich auch in der Linienführung des Gewässers widerspiegeln. Der Gewässerabschnitt im Bereich der Maßnahme M 5 erstreckt sich von Fluss-km 5+257 bis Fluss-km 4-720. Die neu errichtete Hochwasserschutzlinie betrifft in Summe 910 m, davon sind 70 m Hochwasserschutzwand, 16 m mobiler Dammbalkenverschluss und 824 m Deich.

Ziel des Vorhabens ist die Umsetzung der Hochwasserschutzmaßnahmen im Bereich der Maßnahme M 5 – Am Wasserschloss Klaffenbach, gemäß den Festlegungen des „HWSK Mulden und Weiße Elster im RB Chemnitz, Los 3, Chemnitz mit Würschnitz und Zwönitz“ vom 23.07.2004.

Die Hochwasserschutzanlagen sind mit einem BHQ = 75,0 m<sup>3</sup>/s konzipiert (eine Jährlichkeit von ca. 25 Jahren). Für die Umset-

zung dieses Zieles sind nachstehend aufgeführte Hochwasserschutzanlagen zu errichten:

Neubau von Hochwasserschutzdeichen und Geländeerhöhungen

- Neubau einer Hochwasserschutzwand
- Errichtung von Böschungsbefestigungen
- Neubau Verschlussbauwerke für die Binnenentwässerung
- Neubau eines Verschlussbauwerkes für den Mühlgraben
- Neubau mobiler Hochwasserschutzanlagen

### Leistungen:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke Lph. 5 - 9 gem. HOAI 2013
- Tragwerksplanung, Lph. 5 - 6 gem. HOAI 2013
- Besondere Leistung: Ingenieurtechn. Kontrolle gem. AHO Heft Nr. 3, Ausgabe 2010
- Örtliche Bauüberwachung

### Projektzeitraum:

09/2016 – 04/2020



vor Baubeginn

