

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz

Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro

Leipziger Str. 93
D-01127 Dresden

Büro

Thomas-Müntzer-Straße 25
D-02977 Hoyerswerda



Projekt: **Messnetz zum Hochwasserschutz der Stadt Plauen**

Bearbeitungszeitraum: seit 1997

Auftraggeber: Stadtverwaltung Plauen
Amt für Umwelt und Bauordnung
Unterer Graben 1
08523 Plauen

Ansprechpartner: Fr. Dr. Gogsch
Tel. 03747/2910

ausgeführte Tätigkeiten: Planung und Aufbau des Oberflächenwassermessnetzes mit insgesamt 12 ausgerüsteten Messstellen (Drucksonde und Datenloggern)

Planung, Aufbau und Betrieb einer Wetterstation am Vogtlandstadion

Betrieb und Pflege des Messnetzes seit 6 Jahren

Aufbau einer komplexen Datenbank für die Messwertverwaltung, -visualisierung und -auswertung

Durchführung von Abflussmessungen zu Mittel- und Hochwasserverhältnissen

Auswertung und Verwaltung von Abflussmessungen nach der gültigen Pegelvorschrift Anlage D mittels Software Q

Fehlerbetrachtung zu den Abflussmessungen nach ISO 748

Aufstellung der W-Q-Beziehungen an den Messstandorten

regelmäßige Auswertung des Messbetriebes in sog. Jahresberichten

Auswertung von Extremereignissen zur Information des Plauener Stadtrates und Anlieger

Komplexe Niederschlag-Abfluss-Auswertung für die städtischen Einzugsgebiete

Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Untere Wasserbehörde

Verantwortlicher
Geschäftsführer: Dr. Daffner

Projektleiter: Dipl.- Hydro.Voßberg, Dipl.-Geoöko. Heckel

Projektbearbeiter: DI Schaarschmidt, UTA Kircheiß, UTA Wunderlich