

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: **Hydrologische und hydraulische Berechnungen zum Kaltenbach
(von der Quelle bis oberhalb Einmündung Jößnitzbach)**

Bearbeitungszeitraum: 2005

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

Ansprechpartner: Herr Günther
Tel.: 03741/2911692

ausgeführte Tätigkeiten:

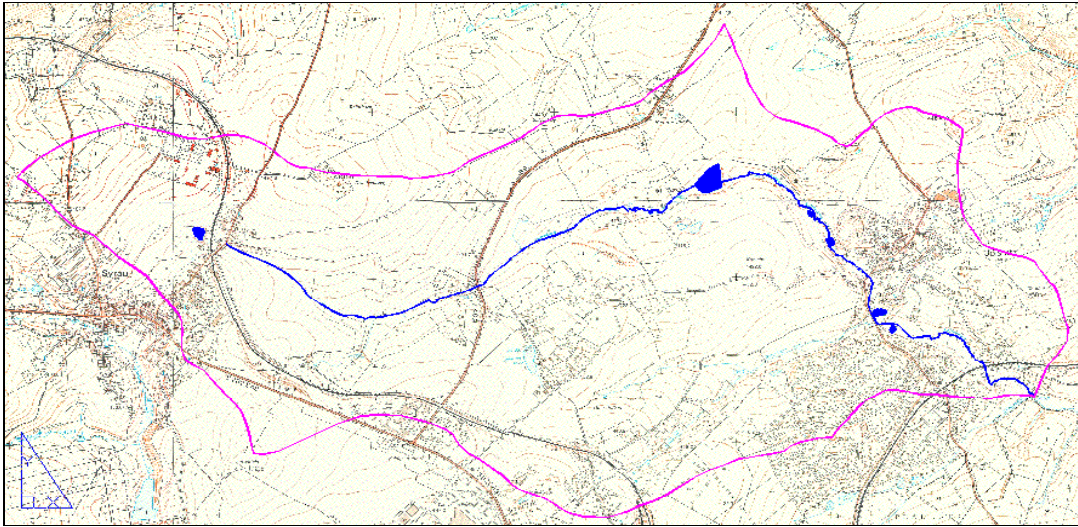
- *Bestandsanalyse: Zusammenstellung vorhandener Unterlagen*
z.B. Prüfung der vom AG übergebenen Vermessungsdaten (Festpunkte, Höhenpunkte) aus der Ortsvermessung Jößnitz zur Verwendung bei der Detailvermessung Kaltenbach
- *Feldarbeiten*
z.B. Aufnahme und Dokumentation der hydrologischen und hydraulischen Einflussgrößen im Gewässerverlauf (tabellarisch); Aufnahme der Flächenversiegelung im EZG incl. Erstellung einer Übersichtskarte
- *Hydrologische Berechnungen*
z.B. Ermittlung der HW-Scheitelabflüsse IST-Zustand für HQ(2, 5, 10, 20, 50, 100)
- *Hydraulische Berechnungen*
z.B. Aufbau des hydraulischen Modells IST-Zustand auf Basis der Vermessungsergebnisse und der hydrologischen Berechnungen; Hydraulische Berechnungen IST-Zustand
- *Zeichnerische Darstellung*
z.B. Ausgrenzung der Überschwemmungsflächen HQ100, Plausibilitätsprüfung vor Ort und Korrektur, Darstellung der Überschwemmungsflächen HQ 100 im Arc View Format; hydrologische Übersichtskarte mit Ausgrenzung der Teil-EZG
- *Zusammenfassung der Ergebnisse im Bericht*
z.B. Dokumentation der Herangehensweise und Ergebnisdarstellung incl. Ergebnisdokumentation und Karte der Überschwemmungsfläche HQ100

Verantwortlicher
Geschäftsführer: Dr. Daffner

Projektleiter: DH Voßberg

Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Degenkolbe

Übersichtskarte mit Bearbeitungsgebiet



Scheitelabflüsse des Kaltenbaches am Bilanzknoten für HQ2 – HQ100

