

# Gewässeraufnahme und Vermessung: Kaitzbach, Bartlake/Ilschengraben, Maltengraben/Brüchigtgraben (2004 - 2005)

## Vermessung von Profilen und Bauwerken / Darstellung der Ergebnisse



**Auftraggeber:**  
Umweltamt Dresden

**Zielstellung:**

- Gewässeraufnahme und Vermessung für die Bearbeitung von Hochwasserschutzkonzepten im Stadtgebiet Dresden
- Berücksichtigung von Bauwerken, Verrohrungen und Speichern als Grundlage für die hydraulische Modellierung

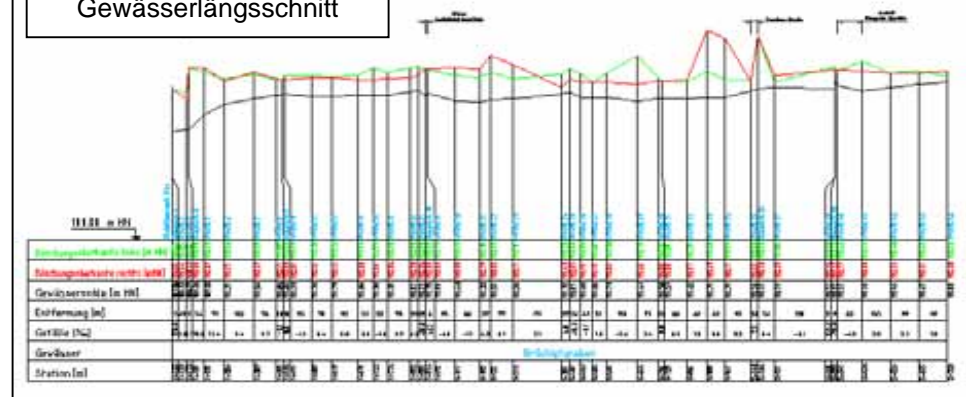
**Gewässeraufnahme:**

- Vermessung der Gewässerprofile und Vorländer: Aufnahme der Stationierung, Böschungshöhen und -breiten, Sohlhöhen und -breiten, Wasserspiegellagen, Manningwerte, Bewuchs, Ausbauzustand
- Vermessung der Bauwerke: Aufnahme der abflusswirksamen Bauwerksgeometrie, Materialangabe, Überströmungshöhen
- Berücksichtigung von modellierungsspezifischen Gegebenheiten und Speichern

**Dokumentation der Ergebnisse:**

- Darstellung der Ergebnisse im Gewässerlängsschnitt und Lageplan
- Erstellen von Profiltabellen inkl. Stationierung und Fotodokumentation

**Gewässerlängsschnitt**

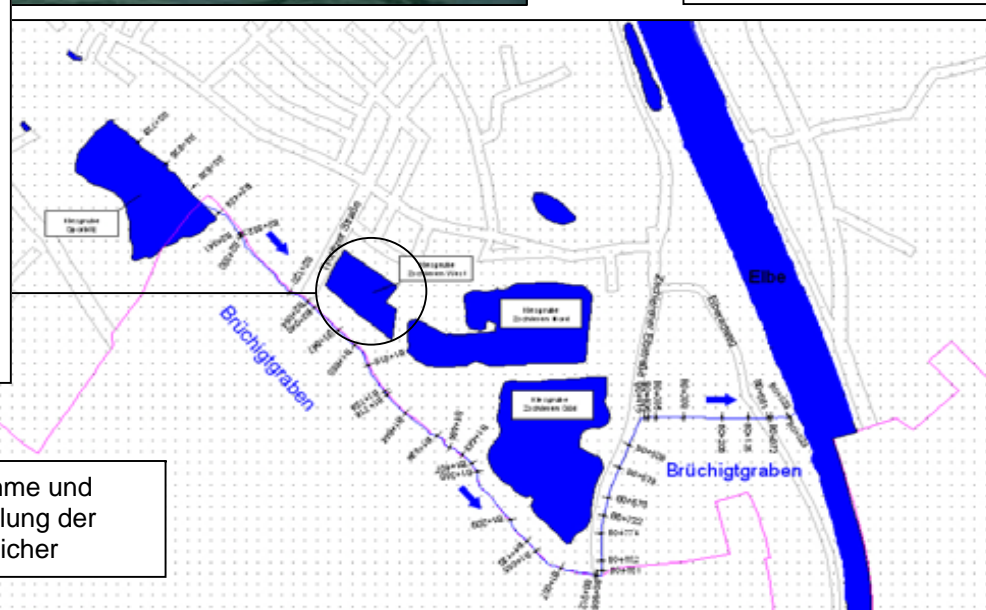
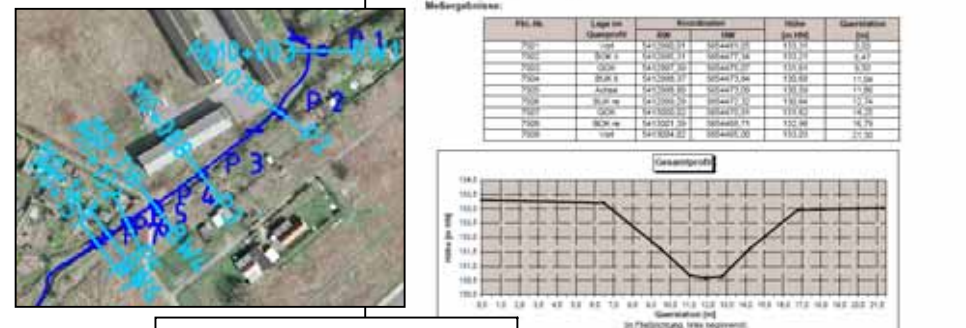


Wassertiefe t [m]	Sedimentablagerung [m]	WSP-Lage h <sub>WSP</sub> [m HN]	Sohlbreite b <sub>BUK</sub> [m]	Profilbreite b <sub>BOCK</sub> [m]
0,06	0,03	130,65	1,70	10,32

Rauigkeitsbeiwerte nach Manning [m <sup>1/3</sup> /s]	Bö links	Sohle	Bö rechts
	65	65	65
Zustand des Abflußprofils	1	1	1
Ausbaumaterial	WB Pflaster	WB Pflaster	WB Pflaster
Charakterisierung des Bewuchses			
Dauerhaftigkeit des Bewuchses			

**Legende:**

Zustand des Abflußprofils	1	2	3
	ausgebaut	z. T. ausgebaut	nicht ausgebaut
Charakterisierung des Bewuchses	galoppant	geräuschlos	geräuschlos
Dauerhaftigkeit des Bewuchses	Kleinbewuchs	Mittelbewuchs	Großbewuchs



Aufnahme der Gewässerprofile und Bauwerke

Übersichtstabelle und Fotodokumentation

Aufnahme und Darstellung der Speicher

