

Referenz:



Projekt:  
**Untersuchungen zur  
Regenwasserbehandlungsanlage (RWBA)  
Plettenberg (HH-Bergedorf)**

□ KONZEPTE  
□ LÖSUNGEN  
□ SANIERUNGEN

im Gewässerschutz

Neue Große Bergstraße 20; 22767 Hamburg  
Tel: 040 / 38 61 44 60 ; Fax: 040 / 380 66 82  
E-mail: [info@kls-gewaesserschutz.de](mailto:info@kls-gewaesserschutz.de)  
Internet: <http://www.kls-gewaesserschutz.de>

**Auftraggeber:**  
Bezirksamt Hamburg-Bergedorf  
Wasserwirtschaft

---

### Kurzbeschreibung:

- Im Einzugsgebiet des Bornmühlenbaches wird eine neue RWBA gebaut. Zur Abschätzung der bestehenden hydraulischen und stofflichen Belastung wurde über 3 Monate die Zulaufsituation zur künftigen Anlage untersucht. Mit den Ergebnissen konnte die Vor-Ort-Situation unter realen Bedingungen wiedergegeben werden. Im Weiteren wurden Vorgaben für die künftige Wasserrechtliche Erlaubnis abgeleitet.

### Leistungen:

- Kontinuierliche Erfassung der Regendaten und Wetterbedingungen
- Installation und Betrieb einer kontinuierliche Wassermengenmessung im Regensiel
- Ereignisabhängige Beprobung bei geeigneten Regenereignissen inkl. Messung verschiedener Parameter
- Untersuchung und Beurteilung der Wasserbeschaffenheit im Hinblick auf Belastung durch Nährstoffe, Schwermetalle und andere toxische Substanzen gemäß den Qualitätszielen der Oberen Bille
- Zusammenfassende Bewertung der hydraulischen und stofflichen Situation in Hinsicht auf die Funktion der künftigen RWBA und Ableitung geeigneter Kontrollparameter für die Wasserrechtliche Erlaubnis.



Links: Ereignisabhängige Probenahme mit KLS Messbus

Unten: In Zuleitung (DN700) eingebauter Durchflusssensor

