

## ZAP für die Einzugsgebiete 21-23 im Stadtgebiet Herne

### ZAP Herne für die EG 21-23 Börniger-, Sodinger- und Landwehrbach

Auftraggeber: Stadtentwässerung Herne

Abwicklung:

Neufestlegung der Teileinzugsgebiete für über 2.500 Haltungen mit neuen Befestigungsgraden

Örtliche Abflussmessung in den Hauptsammlern durch WAS aus Braunschweig

Kalibrierung der Befestigungsgrade entsprechend der Messergebnisse

Berechnung des Kanalnetzes mit Hystem-Extran und dem Zeitbeiwertverfahren für verschiedene Jährlichkeiten

Festlegung von sanierungsbedürftigen Haltungen innerhalb der EG 21-23 durch Festsstellung von relevanten Überstau- bzw. Einstauereignissen

Erarbeitung von Sanierungsmöglichkeiten in den betroffenen Bereichen

Kostenschätzung für alle Sanierungsmaßnahmen

Bearbeitungszeitraum: 2005-2009

