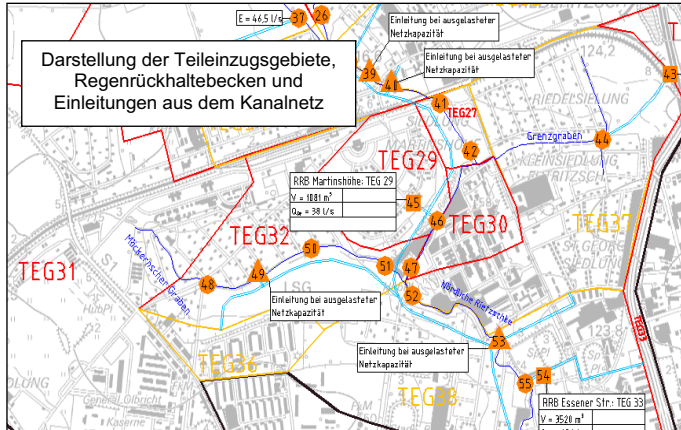


Erarbeitung eines hydrodynamischen Modells für das städtisch geprägte Einzugsgebiet der Nördlichen Rietzsche (2005)

Ausweisung der Gewässerkapazitäten und Reserven, Darstellung begrenzender Bauwerke



Auftraggeber:

Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz

Zielstellung:

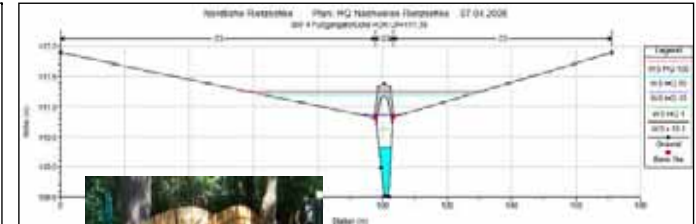
- Ausweisung der Gewässerkapazitäten und Reserven für eine schnelle und fundierte Entscheidung zur Gewässereinleitung eines Antragstellers sowie zur Bereitstellung von HQ-Bemessungswerten

Umsetzung:

- Hydrologische Ermittlung der Abflüsse HQ1 bis HQ100 aus dem Einzugsgebiet für natürliche und kanalisierte Flächen
- Berücksichtigung der Kanalisation mit Speichern, Einleitungen und Überläufen
- Hydraulische Ermittlung der Wasserspiegellagen für die errechneten Abflüsse

Ergebnis und Ausblick:

- Ausweisung der begrenzenden Bauwerke und Darstellung der Wasserspiegel
- Aufzeigen hochwassergefährdeter Gewässerabschnitte unter Berücksichtigung der Uferbebauung



Darstellung der Wasserspiegellagen in Abhängigkeit vom Abfluss

