

Projektort / Titel: **Lübeck / Hydraulische Sanierung des Kanalnetzes im Entwässerungsgebiet "Roter Hahn"**

Auftraggeber: Entsorgungsbetriebe Lübeck      Projektkosten: 70.000 €  
Malmöstraße 22  
23560 Lübeck      Bearbeitungszeitraum: Oktober 2003 - März 2005

Projektbeschreibung:

Vergleichende Gegenüberstellung zweier grundsätzlich verschiedener Sanierungsstrategien für ein hydraulisch überlastetes Teilnetz mit Mischkanalisation (75 ha):

Strategie 1: Konventionell (Neubau bzw. Zubau von Kanälen, Steigerung der Ableitungskapazität) ←→

Strategie 2: Abkopplung von Flächen und Versickerung eines Teils der Niederschlagswasserabflüsse

Mit Schaffung eines entsprechenden Rechtsrahmens (Förderprogramm für Privateigentümer, Änderung der Gebührensatzung) ist eine Sanierung nach der Strategie Abkopplung/Versickerung für das Einzugsgebiet empfehlenswert.



Durchgeführte Ingenieurleistungen:

Phase I: Bestandsaufnahme mit Modellerstellung (Programmsystem HYSTEM\_EXTRAN)

Phase II: Voruntersuchung zur Versickerung mit Durchführung von Bodenuntersuchungen und Festlegung zu möglichen Versickerungsverfahren für versch. Bebauungstypen

Phase III: Vergleich der Sanierungsstrategien mit Erstellung zweier hydraulisch gleichwertiger Sanierungsverfahren nach den zwei Strategien und Vergleich mit umfassender Bewertung

