



Leistungsangebot DRAINAGESYSTEME an Sammel-/Mehrspartenkanälen



Hydrogeologische Betrachtungen zum unterirdischen Einzugsgebiet der Drainage

- Archivrecherchen Baugrund / Drainagesysteme
- Auswertung von Bohrungsdaten
- Erstellung eines hydrogeologischen Modells
- Klärung der Sicker-/Grundwasserverhältnisse



Fremdwasserzutritte in Sammelkanäle

Ursachenforschung / Zustands- ermittlung/-bewertung

Ausweisung Handlungsbedarf und -empfehlungen

Technische Arbeiten und Untersuchungen

- Hydrogeologische Erkundung (Rammkernsondierungen / Ausbau zu GWM)
- Einmessungsarbeiten
- Grundwassermonitoring / -auswertung
- Durchflussmessungen im Drainagesystem / Wassermengenbilanzen
- Beprobung von GWM und Drainagesystem
- Wasserbeschaffenheitsanalytik (u.a. Bewertung Betonaggressivität / Stahlkorrosivität)

Planung / Bauüberwachung von Sanierungsarbeiten

- Kostenbetrachtungen zur Abwägung zwischen Abdichtungsmaßnahmen und Drainagesanierung
- Ausweisung des Einsparpotentials für den AG
- Priorisierung des Handlungsbedarfs an den einzelnen Drainageabschnitten
- Planung von Sanierungsarbeiten oder Ersatzneubauabschnitten
- Spezialtiefbau (Berstlining, Überbohren usw.)
- Schachtsanierung / -neubau



Konzeption von Arbeiten zur Verlaufserkundung, Reinigung und TV-Befahrung der Drainagen

- Planung und Ausschreibung der Arbeiten
- bauzeitliche Überwachung vor Ort
- Auswertung der Untersuchungsergebnisse
- Drainagezustandsbewertung / Handlungsempfehlungen zu erforderl. Sanierungsarbeiten

