# 09 - Abwasserwirtschaft

**Ziele:**

- Verbesserung des Abwassersammlungssystems
  - Emscher-Umbau
- Verbesserung der Niederschlagswasserbehandlung
  - Naturnahes Regenwassermanagement
- Verbesserung der hygienischen Situation der Ruhr durch weitergehende Abwasserbehandlung
- Bewältigung der Herausforderungen des Grundwasseranstiegs

**Maßnahmen**:

- Umbau des Emscher-Systems
  - Bach-Renaturierungen in Essen: Pausmühlenbach, Stoppenberger Bach, Borbecker Mühlenbach, Schwarzbach, Katernberger Bach, Läppkes Mühlenbach, Berne …
  - ESSEN.Neue Wege zum Wasser als Querschnittsfunktion, Vernetzung von Grün- und Freiflächen
- Reduzierung der Kleinkläranlagen und wasserdichten Gruben
- Weitere Optimierung von Kläranlagen
- Zukunftsvereinbarung Regenwasser
- Forschungsprojekt „Sichere Ruhr“
- Zentrale Drainage in Essen-Karnap