

Projektort / Titel: **Generalkonzept Vorfluter Oldenburg**

Auftraggeber: Stadt Oldenburg  
Tiefbauamt  
Industriestraße 1  
26105 Oldenburg

Projektkosten: 200.000 €  
Bearbeitungszeitraum: 1989 - 1992  
Ausbaulänge: ca. 40 km

Projektbeschreibung:

Das Stadtgebiet von Oldenburg ist durchzogen von verschiedenen Grabensystemen, die als Vorflut für Regenwassereinleitungen von Trennsystemen dienen. Für eine Generalkonzeption zu diesen Vorflutern wurde das Grabennetz zunächst in drei hydraulisch unabhängige, nacheinander zu bearbeitende Teilsysteme unterteilt. Für Berechnungen mit einem hydrologischen Niederschlag-Abfluss-Modell wurde zuvor durch temporären Einbau von Messwehren eine Messdatengrundlage zu Wasserständen und Abflüssen an relevanten Stellen geschaffen, die zur Kalibrierung und Verifizierung der Modelle diente. Mit Hilfe von Wasserspiegellagenberechnungen für verschiedene Lastfälle und Ausbauzustände werden optimierte Maßnahmenkonzepte erarbeitet, die mit entsprechender Umsetzung eine nachhaltige entwässerungstechnische Grundlage für die Stadtentwicklung in den Einzugsgebieten bilden.

Einzugsgebiet Drielaker Kanal



Messstelle Endpunkt Ofenerdieker Bäke

