



## Regenrückstaukanal Wilhelmshöhe Nord Stadt Altena (Westfalen)

### Projektbeschreibung:

Das Abwasserwerk der Stadt Altena musste einen Staukanal im Löttringser Weg in Altena, Ortsteil Evingnsen errichten. Dieser Stauraumkanal wurde aus GFK-Rohren DN 2200 mit Segmentbögen und aufgesetzten Tangentialschächten auf einer Länge von 23,90 m erstellt. Als besondere Schwierigkeiten stellte sich die geringe Straßenbreite sowie die örtliche Lage im Kreuzungsbereich mit der Straße „Auf dem Felde“ dar.

Die Arbeiten konnten daher nur „vor Kopf“ ausgeführt werden. Die Planung und Ausführung der Maßnahme einschließlich der örtlichen Bauüberwachung und der Koordinierung mit den Versorgungsunternehmen, wurden von der Wasser Umwelt Verkehr GmbH durchgeführt.

Durch den Einsatz wirtschaftlicher Kanalmaterialien konnten die Baukosten minimiert werden und die Durchführung der Maßnahme auf ein enges Zeitfenster eingegrenzt werden. Die Gemeinde und Anwohner waren über die schnelle Bauausführung eines derart kniffligen Bauprojektes überrascht und erfreut.

### Projektdaten:

- 485 m<sup>3</sup> Bodenaushub
- 24 m GFK-Rohre DN 2200
- 23 m GFK-Rohre DN 300
- 235 m<sup>2</sup> Asphaltarbeiten

### Leistungen:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke /Verkehrsbau / Technische Ausrüstung; Lph. 1 - 8
- Örtliche Bauüberwachung

### Projektlaufzeit:

Entwurfs- und Ausführungsplanung: 2017

Bauausführung: 09/2018 – 11/2018

