



Lennedüker B 236 Nachrodt Gemeinde Nachrodt-Wiblingwerde

Projektbeschreibung:

Der Landesbetrieb Straßen.NRW muss die Lennebrücke der B236 in Nachrodt-Wiblingwerde über die Lenne erneuern. In diesem Zusammenhang muss die Abwasserentsorgung, die an der Brücke aufgehängt ist, neu geregelt werden. Das anfallende Abwasser muss durch eine Lennequerung von der östlichen auf die westliche Uferseite geleitet werden. Hierzu muss das Kanalnetz auf der östlichen Seite neu gefasst werden. In dieser Umbaumaßnahme muss gleichzeitig ein Regenüberlauf der Gemeinde erneuert werden.

In verschiedenen Varianten-Prüfungen hat sich herausgestellt, dass die Errichtung eines Regenüberlaufs mit vorgeschaltetem Retentionsvolumen an dieser Stelle die einzig sinnvolle Lösung ist. Die Drosselung der weiterzuleitenden Wassermenge erfolgt über eine neue Doppelpumpstation mit nachgeschalteter, gedückter Abwasserdruckrohrleitung.

Die Gesamtmaßnahme wird im Rahmen eines Planfeststellungsverfahrens genehmigt, das Straßen.NRW für alle im Zusammenhang mit dem Brückenneubau erforderlichen Maßnahmen durchführt.

Sämtliche Planungen sowie die Zusammenstellung der Genehmigungsanträge für die Abwasser- und wasserbaulichen Anlagen wurden durch die Wasser Umwelt Verkehr GmbH erstellt.

Projektdaten:

- 2000 m³ Bodenaushub
- 160 mGFK-Rohre DN 300 – DN 800
- 240 mDruckrohrleitung PEHD DA 160
- 1 Stck. Regenüberlauf
- 360 m³ Geländeauf- und abtrag zum Retentionsausgleich
- 1 Stck. Lamellentauchwand
- 2 Stck. Abwasserpumpen

Leistungen:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke / Verkehrsbau / Technische Ausrüstung, Lph. 1 - 4

Projektlaufzeit:

2018 - 2021

