

# Erneuerung der Kanalisation im Kapellenweg inkl. Neubau Regenentlastungsbauwerk

### Projektbeschreibung

Die Stadt Neudenu musste den Hauptkanal im Kapellenweg auf einer Länge von 340 Metern erneuern. Des Weiteren wurde auch das Entlastungsbauwerk des Stauraumkanals RÜB 037 abgebrochen und neu errichtet und an die Fernüberwachung angeschlossen.

Die Kehle Ingenieurbüro GmbH wurde mit sämtlichen Ingenieurleistungen zur Erstellung der genannten Bauwerke beauftragt.

Nach dem Eingang des Beihilfebescheids im April 2017 konnte bereits im August 2017 die Ausschreibung der Arbeiten erfolgen. Die Arbeiten wurden im März 2018 aufgenommen.

Im Juni 2018 konnten die Baumaßnahmen abgenommen werden.

Eine besondere Herausforderung stellte die Planung der Kanaltrasse im Bereich eines Grünwegs dar, da in dem Weg eine wichtige Glasfasertrasse vorhanden ist. Durch Vorabsondierung und exakte Planung konnte eine Kollision und Umlegung vermieden werden.

Eine weitere Besonderheit stellte das bestehende Überlaufbauwerk dar, das mit einer lichten Höhe von 1,26 m nicht gerade wartungsfreundlich ausgeführt war. Messtechnik zur Überwachung der Überlaufbarkeit war ebenfalls nicht vorhanden.

Um trotz der beengten Verhältnisse und den Zwängen durch die Glasfasertrasse eine wirtschaftliche Erneuerung des Bauwerkes zu garantieren, wurde das Bauwerk als Fertigteil aus glasfaserverstärktem Kunststoff geplant und ausgeführt.

Eine Höhenstandsmessung ermöglicht nun die Erfassung und Dokumentation von Überlaufereignissen.

### Impressionen:



### Auftraggeber:

Stadt Neudenu

### Länge der erneuerten Kanäle:

340 m

### Sonderbauwerke:

1 Überlaufbauwerk RÜB 037

### Termine:

April 2017 Beihilfebescheid

August 2017 Submission

Juni 2018 Abnahme

### Unsere Leistungen:

- ✓ Wasserrechtsantrag
- ✓ Straßenplanung
- ✓ Kanalplanung
- ✓ Planung fernwirktechnische Anbindung
- ✓ Beihilfeantrag
- ✓ Ausschreibung
- ✓ Bauüberwachung