

## Grammetal | Ottstedt am Berge – Abwasserseitige Erschließung, 4.BA



### BAUHERR

Zweckverband JenaWasser

### AUFTRAGSSUMME NETTO

2.116.399,71 Euro

### BAUJAHR

2024/2025

### ART DER ARBEITEN

- Erdarbeiten
- Straßenbauarbeiten
- Rückbau und Abbrucharbeiten
- Wasserhaltungsarbeiten
- Entwässerungskanalarbeiten
- Druckrohrleitungsarbeiten
- Verbauarbeiten
- Beton- und Stahlbetonarbeiten

### OBJEKTbeschreibung

- Bau von Schmutzwasser- und Regenwasserkansystemen sowie damit verbundene Hausanschlüsse
- Bau einer Schmutzwasserdruckleitung
- Bau eines Schmutzwaspumpwerkes mit Armatureschacht
- Bau eines Molchschachtes in der Schmutzwasserdruckleitung
- Bau einer erdeingebauten Be- und Entlüftungsgarnitur
- Umbindung der vorhandenen Straßenabläufe auf den geplanten RW-Kanal
- Abriss und Entsorgung bzw. Verpressung der alten Abwasserkanäle

### TECHNISCHE DATEN

- Herstellung von 1600 m<sup>2</sup> Asphaltflächen
- 3.355 m<sup>3</sup> Bodenaushub für Leitungsgräben und Baugruben
- Verlegung einer Schmutzwasserdruckleitung von 1.550 m
- Verlegung von Kanalrohren für Hochlasten von insgesamt 678 m
- Verlegung von 205 m Kanalrohren PP DN 160
- Herstellung von insgesamt 19 Schmutz- und RW-Schächten DN 1000 und je 1 RW-Schacht aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen DN 1200 und DN 1500

### BESONDERHEITEN

- Überschnittene Bohrpfehlwand mit 54 Bohrpfehlen á 88 cm
- Bohrpressung unterhalb von Brückenbauwerken
- Einsatz von Gleitschienenverbauen
- Herstellung aller Bauwerke in monolithischer Bauweise
- Verkehrssicherung von Arbeitsstreifen im öffentlichen Raum