



- Anwendungsgebiet:** Freispiegelleitung als Mischwasserkanal im öffentlichen Netz
- Allgemeines:** Im Zuge der Sanierung der Franz-Mehring-Straße wurden zunächst alle in der Straße vorhandenen Medienleitungen für Gas, Trink- und Abwasser ausgetauscht.
- Technische Daten:** 350 m HOBAS-Rohr DN 400, SN 10.000 N/qm, PN 1, Sattelstücke mit Übergang auf Steinzeug DN 150 für Hausanschlüsse und Straßeneinläufe
- Rohrverlegung:** Überdeckung 2,0 m  
Bodenverhältnisse: schluffiger, lehmiger und z. T. geschütteter Boden der Gruppe 3 gem. ATV-127.  
Im Leitungsbereich erfolgte Bodenaustausch durch Sand und Kies.  
Der Kanal wurde in den Wintermonaten verlegt.
- Entscheidungskriterien:** Geringes Baugewicht und damit unkomplizierte, leichte und schnelle Montage möglich. Für den Rohraustausch (Beton - GFK) brauchte vom Auftraggeber kein gesondertes Projekt angefertigt zu werden. Das Material konnte besonders kurzfristig gestellt werden.
- Planung:** Energie-, Wasser- und Abwasserbetrieb Altenburg  
**Bauherr:** EWA Altenburg  
**Bauunternehmen:** Altenburger Hoch- und Tiefbau GmbH