



- Anwendungsgebiet:** Relining eines Regenwasserkanales mit GFK-Rohren
- Allgemeines:** Die Mitte der siebziger Jahre verlegten Stahlbetonrohre DN 2.000 wurden durch einen später erstellten Straßendamm statisch überlastet. Es kam zu Reißbildungen, und eine Sanierung wurde dringend notwendig. Der Kanal wurde kalibriert und die Wandstärke der GFK-Rohre statisch berechnet. Der Hohlraum zum bestehenden Stahlbetonrohr wurde verdämmt.
- Technische Daten:** Rohre DA 1720, WS 30 mm, Baulänge 3,0 m und 2,0 m, PN 1, Qualität VA, inkl. FWC-Kupplung
- Entscheidungskriterien:** geringe Wandstärke, hohe statische Belastbarkeit, Dichtigkeit, durch schnelle Verlegung kurze Bauzeit.
- Planung:** IB Gauss + Lörcher, Tübinger Str. 30, 72108 Rottenburg
- Bauherr:** Stadtwerke, 71032 Böblingen
- Bauunternehmen:** Kopf AG, Rohrleitungsbau, Stützenstraße 6, 72172 Sulz-Bergfelden