



- Anwendungsgebiet:** Hauptsammelkanal im Stadtbereich
- Allgemeines:** Um für zukünftige Erweiterungen im nördlichen Stadtbereich die notwendige Abwasserentsorgung sicherzustellen, mußte ein neuer Kanal in der Ebersberger Straße gebaut werden. Die geringe Überdeckungshöhe (0,6 m) und hohe Verkehrsbelastung (SLW 60) sowie beengte Verhältnisse im Kreuzungsbereich stellten zusätzlich an die Materialien hohe Anforderungen. Diese Voraussetzungen erfüllte das HOBAS-Rohr und erhielt daraufhin den Zuschlag. Die Ausführung erfolgte in Baulängen von 6,0 und 3,0 m. Die Straßen- und Hausanschlüsse wurden direkt innerhalb der Haltung an den Hauptsammler angeschlossen.
- Technische Daten:** 300 m DN 1700, PN 1, SN 10.000 N/qm, Qualität VA
135 m DN 1400, PN 1, SN 10.000 N/qm, Qualität VA
- Rohrverlegung:** Überdeckungshöhe über Rohrscheitel: 0,6 - 1,5 m
Verkehrslast: SLW 60, Bodenart nach ATV A 127: G1 und G 3
Der Rohrgraben wurde durch Spundprofile gesichert. Die Rohre wurden auf Rundkorn (Riesel: 4 - 8 mm) verlegt. Das gleiche Material wurde auch im Bereich der Rohrleitungszone zum Einbau gebracht.
- Entscheidungskriterien:** Die hohe statische Belastbarkeit und Korrosionsbeständigkeit, die geringe Wandstärke - dadurch Wegfall von aufwendigen Bauwerken, und schließlich die Dichtheit des gesamten Rohrsystems.
- Bauherr:** Stadt Rosenheim, Tiefbauamt, Rathausstr. 17, 83013 Rosenheim
Planung: GWK Ingenieure, Frankenthaler Str. 5-9, 81539 München
Oberbauleitung: Ing.-Büro Hauptmann GmbH, Schiesstattstr.24, 83024 Rosenheim
Bauunternehmen: Riepl Bau AG, Meglingerstr.19, 81477 München, ZN Rosenheim