



- Anwendungsgebiet:** Hauptsammelkanal im Stadtbereich mit HOBAS-VT-Rohren
- 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 (1,0 m) und hohe Verkehrsbelastung (SLW 60) sowie der Wunsch des AG, im Bereich des Neubaugebietes Kobellstraße in geschlossener Bauweise vorzugehen, stellten zusätzlich hohe Anforderungen an die Materialien. Diese Voraussetzungen erfüllte das HOBAS-Rohr in allen Bereichen und erhielt daraufhin den Zuschlag. Die Ausführung erfolgte in Baulängen von 6,0 m und 3,0 m bei HOBAS-VT-Rohren.
- Technische Daten:** 235 m DN 1200, PN 1, SN 10.000 N/qm, Qualität VA
130 m DN 1400, PN 1, SN 10.000 N/qm, Qualität VA
200 m DN 1400 HOBAS-Vortriebsrohre, Qualität VA
Baul.: 3000 mm, Wandstärke: 60 mm, zulässige Preßkraft: 4.520 kN
- Rohrverlegung:** Überdeckungshöhe über Rohrscheitel: 1,5 - 5,0 m
Verkehrslast: SLW 60
Bodenart nach ATV A 127: G 1
Der Rohrgraben wurde durch Leichtspundprofile (< 80 mm) gesichert. Die Rohre wurden auf steinfreies Material 0-32 mm verlegt. Das gleiche Material wurde auch im Bereich der Rohrleitungszone zum Einbau gebracht. Die grabenlose Verlegung erfolgte im Vortriebsverfahren.
- Entscheidungskriterien:** Die hohe statische Belastbarkeit und Korrosionsbeständigkeit sowie die Dichtheit des gesamten Rohrsystems.
- Bauherr:** Stadt Rosenheim, Tiefbauamt, Rathausstr. 17, 83013 Rosenheim
Planung: Planungsgruppe Jendreyko, Isabellastr.11, 80798 München
Oberbauleitung: Ing.-Büro Hauptmann GmbH, Schiesstattstr. 24, 83024 Rosenheim
Bauunternehmen: Hochtief AG, Hansastr. 12-16, 80686 München