



Bauabschnitt im Bereich Hamm

- Anwendungsgebiet:** Industrieabwassersammler - Bergsenkungsgebiet
- Allgemeines:** 1981-1987 baute der Eschweiler Bergwerksverein in Hamm und in Herzogenrath mehrere Sammler für die Ableitung stark salzbelasteter Abwasser aus den Kohlegruben. In der Vergangenheit eingesetzte Rohre aus metallischen Werkstoffen zeigten schon nach wenigen Betriebsjahren erhebliche Mängel durch Korrosion.
- Technische Daten:** 7000 m, DN 350 - DN 800, PN 6, SN 5.000, Qualität DA
2000 m, DN 600 - DN 800, PN 1, SN 10.000, Qualität DA
- Rohrverlegung:** Verlegetiefe: 1,4 m - 4,0 m in der Straße (SLW 60)
Bodenverhältnisse: Tragfähiger Boden der Gruppe 1-3 gemäß ATV-127
Die Rohre wurden in unverbauten, geböschten und in verbauten Gräben im Feld und in der Straße verlegt.
Alle Rohre wurden mit dem Bagger verlegt und gekuppelt.
- Entscheidungskriterien:** Die hohe Beständigkeit der HOBAS-Rohre gegenüber stark salzbelasteten Medien auch bei Temperaturen über 40° C und langen Verweilzeiten im Kanal führten zur Entscheidung für das HOBAS-System.
- Planung:** EBV-AG, Roermonder Str. 63, 52134 Herzogenrath
Bauherr: EBV-AG, Roermonder Str. 63, 52134 Herzogenrath
Bauunternehmen: Tiefbau Kosmann GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 6-8, 59229 Ahlen (Westf.)