



- Anwendungsgebiet:** Freispiegelkanal im tagenahen Kohleabbaugebiet
- Allgemeines:** Im Rahmen des Gesamtkonzeptes Abwasseranlage Saar wurde der Sammler Schwalbach notwendig. Der Kanal führt durch ein Gebiet, in dem um die Jahrhundertwende tagenaher Abbau von Steinkohle erfolgte (Stollen in ca. 30 m Tiefe). Es wurden hohe Anforderungen an das Rohrmaterial und die Ausführung gestellt (Setzungsgefahr).
- Technische Daten:** 690 m DN 1800, SN 10.000, PN 1, Tangentialschächte DN 1800/1500
- Rohrverlegung:** Verlegetiefe 4 - 6 m  
Boden: Gruppe 1 - 2 gemäß ATV-A 127  
Verlegung nach DIN 4033
- Entscheidungskriterien:** Im Variantenvergleich war die HOBAS-Lösung die wirtschaftlichste Variante. Außerdem überzeugte das Gesamtkonzept der Verwendung von einheitlichem Rohr- und Schachtmaterial.
- Planung:** Ing. B. Kopper, Saarbrücken
- Bauherr:** AVS Saarbrücken
- Bauunternehmen:** SBG Illingen