



- Anwendungsgebiet:** Abwasserkanal im freien Gelände als Verbindungssammler
- Allgemeines:** Zur Anbindung des OT Schloßig an das öffentliche Netz der Stadt Schmölln wurde ein Verbindungssammler durch eine feuchte Wiese verlegt.
- Technische Daten:** 780 m HOBAS-Rohr DN 400, SN 5000, PN 1
- Rohrverlegung:** Überdeckung 1,6 - 3,3 m,  
Bodenverhältnisse: bindige Mischböden der Gruppe 3 gem. ATV-127,  
hoher Grundwasserstand  
Im Leitungsbereich erfolgte Bodenaustausch durch Sand und Kies, der Graben wurde mit Gewebeflies ausgelegt und eine zusätzliche Drainage eingebaut.
- Entscheidungskriterien:** Geringes Baugewicht und damit unkomplizierte, leichte und schnelle Montage, effektive Verlegung, korrosionsbeständig
- Planung:** Kuhn Ing.-Büro, Am Kiesberg 12, 04626 Schmölln  
**Bauherr:** Stadtverwaltung Schmölln, Technisches Bauamt  
**Bauunternehmen:** Heli-Bau GmbH, Dorfstraße 2, 04626 Brandrübél