



- Anwendungsgebiet:** Freispiegeltransportsammler zur Verbindung von kleinen Ortschaften
- Allgemeines:** Für den Anschluß der Gemeinden Rüdersdorf, Grüna und Hartmannsdorf an das öffentliche Netz des AZV „Mittleres Elstertal“ Gera wurde dieser Sammler gebaut.
- Technische Daten:** 1500 m Hobas-Rohr DN 300, PN 1, SN 10.000 N/qm
- Rohrverlegung:** Überdeckung 1,0 m - 5,50 m  
Bodenverhältnisse: schluffiger und lehmiger Boden der Gruppe 3 gem. ATV-127.  
Die Rohre wurden mit der Hand transportiert und mit der Brechstange gekuppelt. Im Leitungsbereich erfolgte Bodenaustausch durch Sand und Kies.
- Entscheidungskriterien:** Geringes Baugewicht und damit hohe Verlegegeschwindigkeit, absolute Dichtigkeit und hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Planung:** Renner Consult & Partner GmbH, Aumatalweg 3, 07570 Weida  
**Bauherr:** AZV „Mittleres Elstertal“ Gera, Amtorstr. 4, 07545 Gera  
**Bauunternehmen:** STREICHER GmbH, Tief- und Ingenieurbau, 07745 Jena