

## Projekt-Bericht

Arnsberg - Dinscheder Schule  
GFK-Rohre DN 1200 und DN 1400 in SN 16000



### Projektbeschreibung:

Aufgrund einer umfassenden Umgestaltung des Schulareals musste an der Dinscheder Schule im nordrhein-westfälischen Arnsberg-Oeventrop die vorhandene Kanalisation weichen und eine andere Trassenführung mit GFK-Rohren neu gebaut werden. Geringe Überdeckungshöhen machten den Einsatz von Rohren mit hoher Steifigkeit notwendig. Daher kamen GFK-Rohre der Durchmesser DN 1200 und DN 1400 und einer Steifigkeit von 16000 N/mm<sup>2</sup> zum Einsatz. Da der Kanal im Überschwemmungsgebiet der Ruhr liegt, wurde die neue Pipeline zusätzlich gegen Auftrieb gesichert.

<b>Projekt - Jahr</b>	2024
<b>Anwendung:</b>	Abwasser-Niederschlagswasser
<b>Medium:</b>	Niederschlagswasser
<b>Verbautes GFK-Rohrsyste:</b>	GFK-Rohr drucklos - rund
<b>Nenndruck Rohrsystem:</b>	drucklos
<b>Steifigkeit des Rohrsystems:</b>	16000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Gelieferte Rohrdurchmesser:</b>	500, 1000, 1200 und 1400 mm
<b>Gesamte Lieferlänge:</b>	240 Meter
<b>Installationsmethode:</b>	Erdverlegt / offener Graben
<b>Weitere Informationen:</b>	<a href="mailto:sales@endoline.eu">sales@endoline.eu</a>