

ELGEF Plus – grosse Dimensionen

Maximale Flexibilität mit PE-Rohrleitungssystemen

Erweiterung des Trinkwasserversorgungsnetzes,
PE-Transportleitungen sichern lange Nutzungsdauer,
Amstetten, Österreich



Zuverlässige Verbindungen mit ELGEF Plus Muffen sichern lange Lebensdauer von PE-Transportleitungen.

+GF+
ELGEF Plus

Langlebig und sicher – ELGEF Plus Muffen

Die Stadtwerke Amstetten im Südwesten Niederösterreichs versorgen die Einwohner der Region mit sauberem Trinkwasser. Das Wasserwerk Amstetten nimmt seine Verantwortung für die lebenswichtige Ressource Wasser wahr und erweitert etappenweise sein Leitungsnetz, um auch die nächsten Generationen mit Trinkwasser in hochstehender Qualität versorgen zu können.

Projekthintergrund

Das ca. 250 km lange Versorgungsnetz der Stadtwerke Amstetten versorgt rund 25'000 Einwohner in der Region mit Trinkwasser. Im Rahmen eines fünf Jahre dauernden Netzerweiterungsprojekts wird eine neue 2.2 km lange Transportleitung in der Dimension d400 mm zwischen einer Brunnenanlage und dem zentralen Behälter durch die Stadt verlegt. Im weiteren Verlauf müssen in einem späteren Abschnitt auch Bahngleise unterquert werden. Eine lange Nutzungsdauer, Längskraftschlüssigkeit sowie Flexibilität sind folglich die wesentlichen Anforderungen an diese neue Transportleitung.

Gewählte technische Lösung

Um eine möglichst hohe Flexibilität und lange Nutzungsdauer sicherzustellen, entschieden sich die Stadtwerke Amstetten für korrosionsfreie d400 mm SDR17 Polyethylen-Rohre. PE-Rohrstränge sind im Vergleich zu schweren Gussrohren leichter und im Stadtgebiet sowie im Grabenverbau deutlich einfacher zu handhaben. Zur Anbindung an Fixpunkte und zum massgenauen Einpassen der verschiedenen Streckenabschnitte werden ELGEF Plus Muffen eingesetzt.

Erreichte Verbesserungen

Das leichte Überschieben der ELGEF Plus Muffen mit aktiver Armierung empfanden die Rohrnetzmonteure der Stadtwerke Amstetten als willkommene Erleichterung. Mit Hilfe dieser Montagevereinfachung verlief der Rohrleitungsbau schnell und problemlos. Die hochstehenden Produkt- und Verbindungsqualität der ELGEF Plus Muffen sowie der PE-Rohre gewährleiten den Stadtwerken Amstetten einen störungs- und korrosionsfreien Betrieb der Transportleitung. Die Versorgung zukünftiger Generationen mit sauberem Trinkwasser ist somit sichergestellt.



Der extra grosse Innendurchmesser der Muffe ermöglicht eine einfache Montage.



Einbindung eines 12m langen PE-Rohrs im Grabenverbau.

Kundenvorteile

- **Langlebiges, korrosionsfreies PE-Leitungsnetz.**
- **Hygienisch einwandfrei und dauerhaft dicht.**
- **Leichtgewichtige PE-Rohre sind in engen Gräben (Stadtgebiet / Grabenverbau) einfach zu handhaben.**
- **Die aktive Armierung der ELGEF Plus Muffen ermöglicht eine einfache und schnelle Verbindung.**

Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz

Telefon +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.
© Georg Fischer AG, die Nutzung und Verwendung aller enthaltenen Informationen ist ausschliesslich den Georg Fischer Gesellschaften vorbehalten.