

PROJEKT: Trinkwasserleitung der Wasserwerke in Grünwald, München



Situation vor Ort:

Die bestehende Trinkwasserleitung DN 150 / DN 200 verläuft im Außenbereich der Isar bei Grünwald von einer Hangkante über einen ca. 60 m langen Steilhang zu einem Schacht im Pumpenhaus der Wasserwerke. Um die vorhandenen Bögen der Leitung durchfahren zu können, wurde Primus Line® gefaltet eingebaut.

Technische Daten der Baumaßnahme:

Transportiertes Medium:	Trinkwasser
Durchmesser des Altrohres:	DN 150 (6 inch) / DN 200 (8 inch)
Betriebsdruck:	PN 16 bar
Einsatz Primus Line®:	Flexible Druckleitung DN 150S PN 16 bar
Gesamtlänge:	85 m
Bögen:	Leitung DN 200 mit Etage I = 1 m: 2 x 90° Bogen, Radius 3D Leitung DN 150 mit Richtungswechsel am Hangfuss: 3 x 30° Bogen, Radius 3D
Anzahl der Bauabschnitte:	1 Installationsabschnitt
Längster Installationsabschnitt:	85 m
Kostenvorteil von Primus Line®:	ca. 70 Prozent gegenüber einem offenen Rohrleitungsbau

Auftraggeber:

Gemeindeverwaltung Grünwald - Wasserwerke

Baujahr:

2008

