

# FWTPL, Perlen - Emmen

Ausführungszeitraum Okt. 17 - Juli 18

## Kurzbeschreibung des Objektes

Die Fernwärme Luzern AG realisiert eine Transportleitung von Perlen nach Emmen zur Anbindung des Fernwärmenetzes Emmen Luzern. Die Linienführung der Transportleitung tangiert vier Gemeinden, quert je einmal die Reuss und die Autobahn A14 und führt durch Wohnquartiere. Der Bau zweier Leitungen mit dem Durchmesser DN 500, welche aus statischen Gründen nur bedingte Richtungsänderungen zulassen, ist im überbauten Gebiet sehr anspruchsvoll. Wir konnten die herausfordernden Stellen mit mehreren Spülbohrungen meistern.

## Auftraggeber

Fernwärme Luzern AG  
Industriestrasse 6  
6002 Luzern

## Ingenieur / Bauleitung

Emch+Berger WSB AG  
Rüeggisingerstrasse 41  
6020 Emmenbrücke

## Projektverantwortlicher

Guido Huber  
041 369 42 54  
guido.huber@ewl-luzern.ch

## Endaufweitung

900 mm

## Anlagekosten

788'020.00 CHF

## Bohrlänge

2 x 420 m

## Geologie

Kies, Sand,  
Schotter, Möräne,  
Bedrock

## Eingezogene Rohranlage

HDPE DN 630 S5

## Projektleiter

Curdin Pinggera  
Geschäftsleitung  
071 642 37 42  
curdin.pinggera@schenkag.com  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2010

## Bohrmeister

Ueli Schenk  
Geschäftsleitung  
Bei Schenk AG Heldswil seit: 1979

