



Eschen, 28. August 2017

# BaustellenINFO

## Neubau Wasserleitung: Kohlplatz – Renkwiler

Die Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland WLU erneuert einen grossen Teil der Wasserleitung (Transportleitung) vom Quellgebiet in die oberen Druckzonen von Eschen, Gamprin, Mauren und Schellenberg (Versorgungsgebiet über 480 m ü. M.) und investiert in die Versorgungssicherheit ca. CHF 500'000.--. Die neue Leitungsführung verläuft von der Britschenstrasse bis zur Güdigengasse/Talstrasse.

Die Ausführung der 800 m langen Transportleitung aus Kunststoffrohr PE DN 200 mm sollte gemäss Unternehmervariante (Pauschalofferte) mittels Rohrvortrieb an einem Stück realisiert werden. Bei dieser Variante wäre lediglich eine Startgrube im Bereich Britschenstrasse und eine Zielgrube im Bereich Güdigengasse/Talstrasse erforderlich gewesen. Der Rest hätte unterirdisch von bis zu 60 m Tiefe im sogenannten grabenlosen Verfahren erfolgen sollen.

Die aufgefundene Geologie war jedoch äusserst heterogen und fordernd, sodass bei mehrmaligen Versuchen die Pilotbohrung maximal eine Länge von 370 m erreichte. Der Bohrkopf konnte jeweils nicht weiter vorgetrieben werden und musste jedes Mal aufgrund von Abnutzung zurückgezogen und repariert werden.

Nun wird die Bohrung über die 800 m Länge in drei Teilstrecken in Tiefen von bis zu 15 m ausgeführt. Dadurch sind zwei zusätzliche Start- bzw. Zielgruben (Kohlplatz und Goldene-Boos-Gasse) erforderlich. Als Folge dieser Entscheidung musste die aufwändig installierte, sehr grosse Bohranlage abgebaut werden. Die Arbeiten werden nun mit einer viel kleineren, flexibleren Anlage ausgeführt.

Ab Donnerstag, 31. August 2017 beginnen die Bohrarbeiten erneut. Ende November 2017 sollten die Leitungsabschnitte fertig gebohrt sein, sodass die Zusammenschlüsse erfolgen können. Die Inbetriebnahme der Leitung soll noch im 2017 erfolgen.

Die Bauherrschaft ist weiterhin bemüht, die Bauarbeiten ohne grössere Behinderungen für die Anstösser und den Verkehr etc. auszuführen und dankt bereits im Voraus für Ihr Verständnis.

### Bauherr:

Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland  
Industriestrasse 36  
9487 Gamprin/Bendern  
+423 373 25 55

### Projekt / Bauleitung:

Sprenger & Steiner  
Dr. Albert Schädler Strasse 21  
9492 Eschen  
Marco Büchel +423 399 49 07  
Vincenzo Fabiano +423 399 49 04

### Unternehmer Rohrvortrieb:

Schenk AG Heldswil  
Neubuch 5  
9216 Heldswil  
Markus Moser +41 79 643 84 14

### Unternehmer Leitungsbau

Nägele Peter Anstalt  
Bahngasse 22  
9485 Nendeln  
Thomas Nägele +41 79 438 84 32

### Belagsarbeiten:

Wilhelm Büchel AG  
Widagass 30  
9487 Gamprin/Bendern  
René Ritter: +423 794 23 40

Bauleitung  
Vincenzo Fabiano  
Sprenger & Steiner  
Dr. Albert Schädler Str. 21  
9492 Eschen  
+423 399 49 04

Projektleitung  
Marco Büchel  
Sprenger & Steiner  
Dr. Albert Schädler Str. 21  
9492 Eschen  
+423 399 49 07

