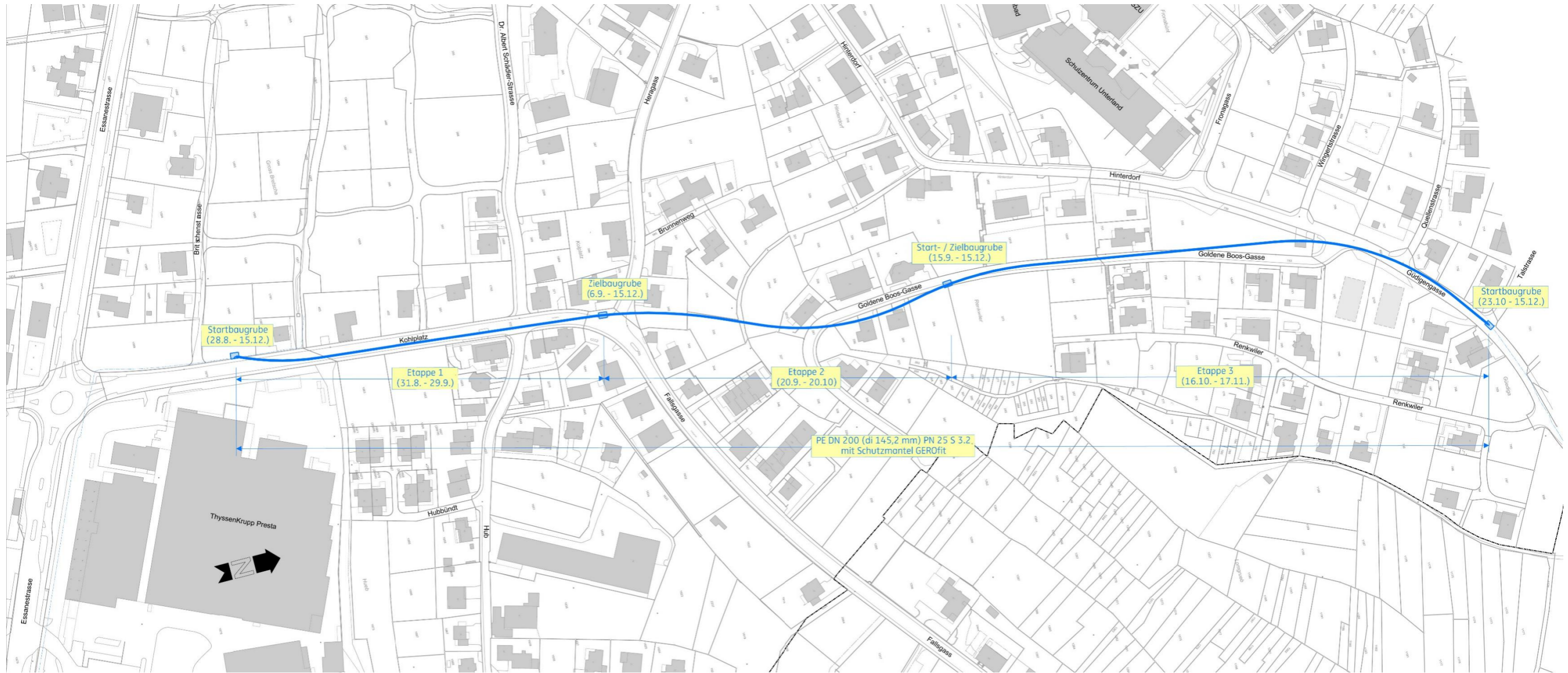


Neubau Wasserleitung DN 200 mm: Kohlplatz – Renkwiler

Fertigstellung: Dezember 2017



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.

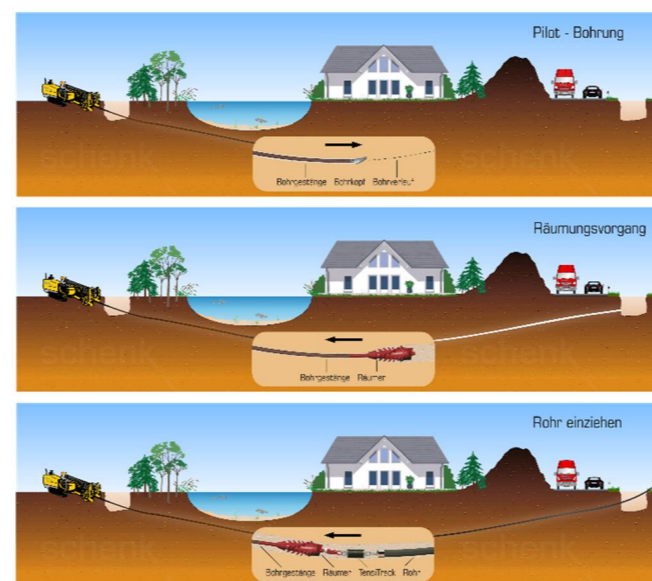
Die Ausführung der 800 m langen Transportleitung aus Kunststoffrohr PE DN 200 mm sollte gemäss Unternehmervariante (Pauschalofferte) mittels Rohrvortrieb an einem Stück realisiert werden. Bei dieser Variante wäre lediglich eine Startgrube im Bereich Britschenstrasse und eine Zielgrube im Bereich Güdigengasse/Talstrasse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

Die aufgefunden 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, 00423 373 25 55

Projekt / Bauleitung

Ingenieurbüro Sprenger & Steiner Anstalt
 Dr. Albert-Schädler-Strasse 21, 9492 Eschen, 00423 399 49 00

Rohrvortrieb

Schenk AG
 Neubuch 5, 9216 Heldswil, 071 642 37 42

Leitungsbau

Nägele Peter Anstalt
 Bahngasse 22, 9485 Nendeln, 079 438 84 32

Belagsarbeiten

Wilhelm Büchel AG
 Widagass 30, 9487 Bendern, 00423 388 20 20