

Grundwasserpumpwerk Oberau, Ruggell - Erneuerung Anschlussleitung abgeschlossen

Gamprin/Ruggell - Die Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland (WLU) freut sich darüber zu berichten, dass die Arbeiten für die Erneuerung der Anschlussleitung zum Grundwasserpumpwerk Oberau abgeschlossen werden konnten. Die neue Leitung ersetzt die aus dem Jahre 1960 stammende Leitung, welche folglich bereits 66 Jahre alt war. Mit der nun neuen Leitung setzt die WLU einen weiteren Schritt zur Stärkung der Versorgungssicherheit für das ganze Unterland.

Warum eine neue Anschlussleitung?

Die Anschlussleitung vom Grundwasserpumpwerk Oberau an das Versorgungsnetz der Wasserversorgung des Liechtensteiner Unterlandes (WLU), im gegenständlichen Fall eine Leitung NW 250mm, stammte aus dem Jahre 1960 und war somit bereits 66 Jahre alt. Normalerweise wird von einer allgemeinen Nutzungsdauer von 50 bis 80 Jahren ausgegangen.

Aufgrund des Alters, des Rohrmaterials und des mutmasslichen Gesamtzustandes wurde nun diese strategisch bedeutende Wasserleitung vorsorglich auf die gesamte Länge von ca. 130 m zu erneuert, um die Versorgungssicherheit auch zukünftig unterbruchsfrei gewährleisten zu können. Nur durch eine neue Wasserleitung lassen sich nicht absehbare Schadenfälle vorausschauend vermeiden.

Ist dieses Grundwasserpumpwerk wichtig?

Im Liechtensteiner Unterland steht lediglich dieses Grundwasserpumpwerk zur Trinkwasserförderung zur Verfügung, mit welchem im Durchschnitt über die letzten Jahre 50% des Trinkwassers gefördert wurde. Je nach Quellschüttung und Betriebszustand kann der Anteil vom Grundwasser auch bis zu 80% betragen. Dieses Grundwasserpumpwerk ist also für die Unterländer Bevölkerung essenziell.

Was wurde gebaut?

Die bestandene Wasserleitung NW 250mm wurde durch eine neue Leitung aus PE, DE 315-258 mm, also mit identischem Innendurchmesser, ersetzt. Die bestandene Wasserleitung wurde freilegt und fachgerecht entsorgt. Die bestandene "Werkleitungsbrücke" über den Mölibach (Wasser-, Steuerkabel- und Stromleitungen) wurde rückgebaut.

Die nötigen Bewilligungen der Regierung als auch der Standortgemeinden Gamprin und Ruggell für das Bauen ausserhalb der Bauzone respektive innerhalb der Grundwasserschutzzonen sowie die fischereirechtliche Bewilligung nach Art. 21 Fischereigesetz zur Unterquerung des Mölibachs mit Wasser-, Steuerkabel- und Stromleitungen lagen vor. Weiters wurde die Baustelle von Experten betreffend die Hydrogeologie begleitet, da im Grundwasser gebaut wurde. Zudem wurde eine bodenkundliche Baubegleitung beauftragt, um die Auswirkungen der baulichen Massnahmen möglichst klein zu halten.

Die Bauarbeiten starteten Anfang März und konnten nach zwei Monaten Bauzeit Ende April abgeschlossen werden. Der Kostenvoranschlag betrug CHF 325'000.— und die Abrechnung kann mit voraussichtlich CHF 310'000.— knapp 5 % günstiger abgeschlossen werden. Mit der Inbetriebnahme dieser Leitung wurden nun sämtliche Leitungen vom einzigen Grundwasserpumpwerk bis in die Zentren von Ruggell und Gamprin in mehreren Etappen erneuert. Somit wurde nun eine neue Infrastruktur geschaffen, welche der Unterländer Bevölkerung über die nächsten Jahrzehnte gute Dienste erweisen wird.

Wie erfolgte die Versorgung während der Bauzeit?

Während der Bauzeit wurde das fehlende Trinkwasser von Schaan geliefert und in das Netz der WLU eingespeist. Die WLU bedankt sich bei der Gemeinde Schaan, als Teil der Grup-

Dokumenten-Nr. / Dateiname	Bearbeitet	Datum	Version	Seite
Bericht Erneuerung Anschlussltg. Grundwasserpumpwerk Oberau	G. Matt	26.5.2026	1	1/3

penwasserversorgung Liechtensteiner Oberlandes (GWO), für die Wasserlieferung während dieser Umbauphase recht herzlich.

DANK

Die Wasserversorgung bedankt sich beim beauftragten Ingenieurbüro Wenaweser und Partner in Ruggell, der Bauunternehmung Hiltibau in Schaan und der Rohrbauunternehmung Marxer in Nendeln. In Summe haben alle Unternehmen gut aufgewartet und ihr Bestes gegeben. Der ursprüngliche Zustand der Wiesen wurde wieder hergestellt und den betroffenen Grundeigentümern als auch den Bewirtschaftern dankt die WLU herzlich für das Verständnis dieser notwendigen Massnahme.



Im vorderen Bereich sehen Sie die den knapp 3 m tiefen Graben für den Einbau der neuen Wasserleitung. Im Hintergrund ist das Grundwasserpumpwerk Oberau zu sehen.

Dokumenten-Nr. / Dateiname	Bearbeitet	Datum	Version	Seite
Bericht Erneuerung Anschlussltg. Grundwasserpumpwerk Oberau	G. Matt	26.5.2026	1	2/3



Ansicht vom Grundwasserpumpwerk Oberau nach dem Abschluss der Bauarbeiten.

Dokumenten-Nr. / Dateiname	Bearbeitet	Datum	Version	Seite
Bericht Erneuerung Anschlussltg. Grundwasserpumpwerk Oberau	G. Matt	26.5.2026	1	3/3