

Bericht und Antrag des Gemeinderates an den Wohnerrat über die Umlegung der Überlaufwasserleitung Lieblosental Beringen

Sehr geehrter Herr Präsident
Sehr geehrte Damen und Herren

Der Gemeinderat unterbreitet Ihnen die Vorlage betreffend Umlegung der Überlaufwasserleitung im Lieblosental Beringen.

1. Ausgangslage

Die bestehende Überlaufwasserleitung verläuft quer durch GB Nr. 1323 und GB Nr. 1322 in Richtung Reservoir Haligbrünneli. In diesem Zwischenstück scheint die Leitung defekt zu sein, dies ist auf dem Luftbild gut sichtbar. Bei Starkregen ist die Dimensionierung der bestehenden Leitung im Bereich des Ackers zu klein. In Kanal-TV-Aufnahmen ist erkennbar, dass die Leitung deformiert wurde, weshalb die Kapazität nicht mehr gewährleistet ist. Da sie quer durch die Äcker verläuft und nicht allzu tief liegt, wird sie durch die schweren Landmaschinen belastet und beschädigt.



Es ist sichtbar, dass ein Teil im Acker ständig nass ist und keine Frucht wächst.

2. Projekt

2.1 Neues Einlaufbauwerk

Die Wasserleitung im gleichen Gebiet wurde bereits vor 5 Jahren durch eine Kunststoffleitung ersetzt. Nun wird auch die quer durch den Acker verlaufende Überlaufwasserleitung neben die Flurstrasse unter GB Nr. 1330 und GB Nr. 1328 verlegt. Es ist sinnvoll, diese Überlaufwasserleitung in den öffentlichen Grund neben der Strasse zu verlegen. Da der Belag relativ neu ist, wird der Graben neben dem Bankett erstellt. Aufgrund von Erstaufnahmen beträgt diese Breite mindestens 1.20m bis zur Grenze, so dass der Belag nicht beschädigt wird. Aufgrund des grossen Gefälles wird der Mindestdurchmesser von 250 mm gewählt; die Kapazität bleibt genügend gross. Um den Unterhalt der Leitung zu vereinfachen, werden 3 neue Kontrollschächte erstellt, so dass die Distanz zwischen den Kontrollschächten ca. 100 – 150 m beträgt.

2.2 Variante Grabenfräsen

Eine Variante mittels Grabenfräsen wurde geprüft, jedoch verworfen. Da im Boden sehr viele Steine vorhanden sind, wäre das Grabenfräsen nicht wirtschaftlicher und kaum umsetzbar.

3. Kostenvoranschlag / Zuordnung der Kosten

Die anrechenbaren Gesamtkosten belaufen sich auf CHF 160'000.00 inkl. Mwst. und exkl. Teuerung.

Die Genauigkeit der Baukosten liegt bei +/- 10 %, Preisbasis: 4. Quartal 2021, Preise in CHF, inkl. Mwst. von 8.1%

Baukosten gesamtes Projekt	
Baustelleneinrichtung	12'000.00
Erdarbeiten	8'103.00
Belagsarbeiten	5'110.00
Entwässerungen	96'381.00
Verschiedenes, Unvorhergesehenes	12'159.40
Projekt, Bauleitung und Dokumentation	10'700.27
Zwischentotal	144'453.67
Mehrwertsteuer zum Satz von 8.1 %	11'700.75
Rundung	3'845.58
Gesamtkosten Ersatz Überlaufleitung inkl. Mwst.	160'000.00

Die Kosten sind im Budget 2024 (Investitionskonto 7201.5032.015 / Abwasserbeseitigung [Gemeindebetrieb] - Meteorleitung Haligbrünneli) mit Nettokosten CHF 170'000.00 enthalten.

Antrag

Gestützt auf die vorstehenden Ausführungen beantragen wir Ihnen, auf die Vorlage einzutreten und dem Kreditantrag des Gemeinderates Beringen für die Umlegung der Überlaufwasserleitung Lieblosental von CHF 160'000.00 inkl. Mwst. (mit einer Kostenungenauigkeit von +/- 10 %, Preisbasis, 4. Quartal 2021) unter Vorbehalt des fakultativen Referendums (Artikel 16 lit. i) der Verfassung der Einwohnergemeinde Beringen) zulasten der Investitionsrechnung 2024 zuzustimmen.

Namens des Gemeinderates Beringen

Roger Paillard
Präsident

Florian Casura
Schreiber

Beilagen:

- Plan Situation Werkleitungen
- Plan Längenprofil Neue Meteorleitung