



Botschaft

zur Urnenabstimmung vom 7. Mai 2023

Ersatz Transport-Wasserleitung Deichelhullen – Hauptstrasse Genehmigung Verpflichtungskredit

Ausgangslage

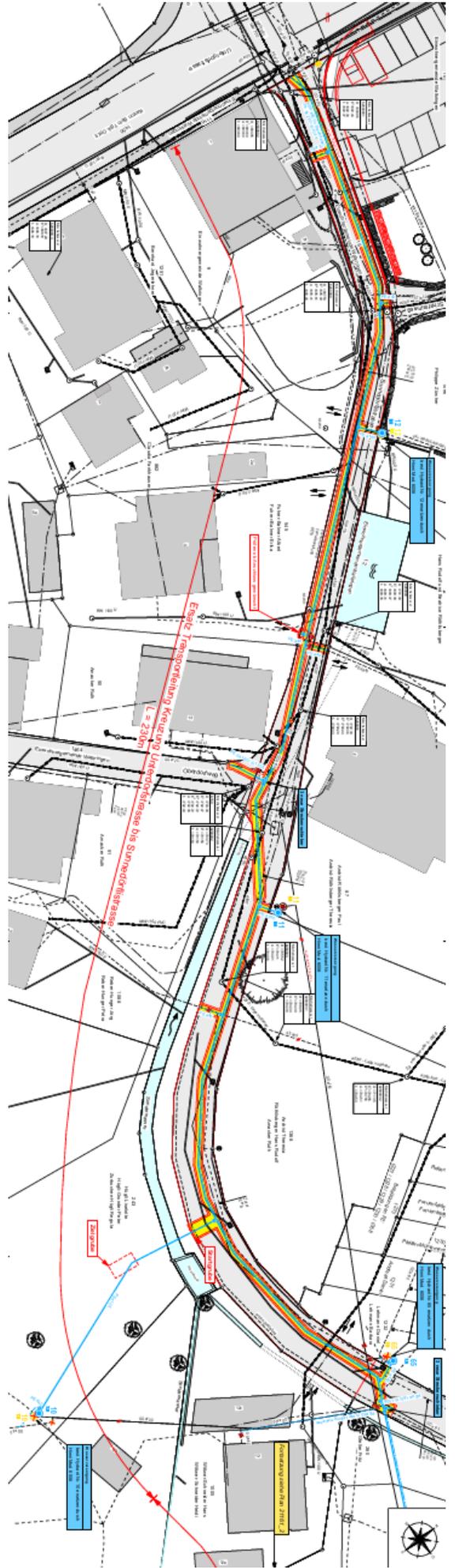
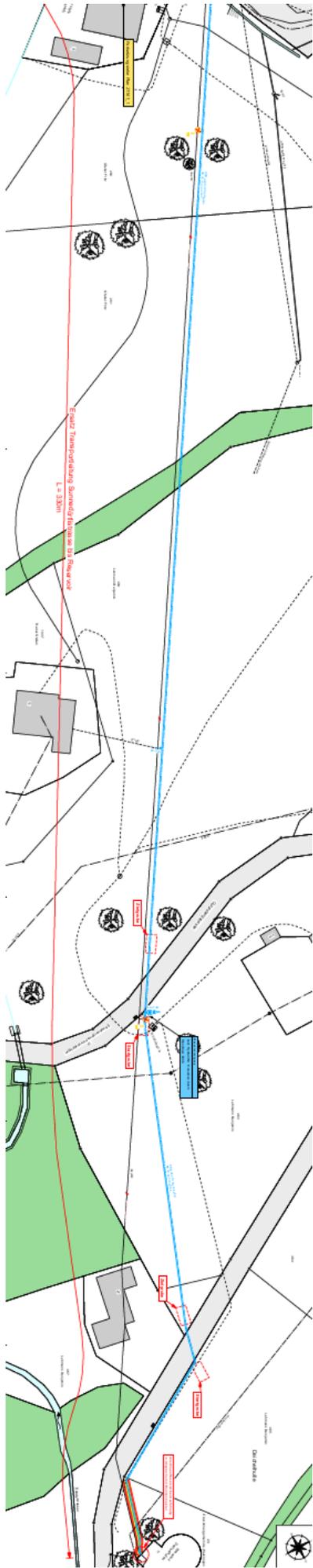
Die Transportleitung der Wasserversorgung Walkringen ab dem Reservoir Deichelhullen/ Golpisberg ins Dorf ist eine der ältesten Leitungen im Versorgungsnetz. Sie datiert aus dem Jahre 1921. Die übliche Lebenserwartung von Graugussleitungen beträgt ca. 80 Jahre. In den letzten Jahren mussten infolge galvanischer Korrosion (Lochfrass) bereits diverse Leitungsbrüche repariert werden. Durch die Tatsache, dass ein Hauptteil des geförderten Wassers aus dem Gebiet Golpisberg stammt und über das Reservoir Deichelhullen ins Netz gespiesen wird, ist die Betriebssicherheit dieser Leitung von hoher Wichtigkeit. Ein Leitungsersatz nach über 100 Jahren ist unabdingbar.

Das Reservoir sowie die Zu- und Ableitungen Deichelhullen sind Dreh- und Angelpunkt der gesamten Wasserversorgung. Der Ersatz der Trinkwasserleitung steht in keinem Zusammenhang mit dem Projekt "Jaucheleitung" (Ablehnung Dezember 2021) oder der Schutzzone. Das Wasserreservoir Deichelhulle wird auch in Zukunft als Verteilzentrale für die Wasserversorgung wie auch als Löschschutz bestehen bleiben. Der Leitungsersatz im vorliegenden Projekt betrifft die Strecke ab Reservoir Deichelhullen/Golpisberg bis zur Hauptstrasse.

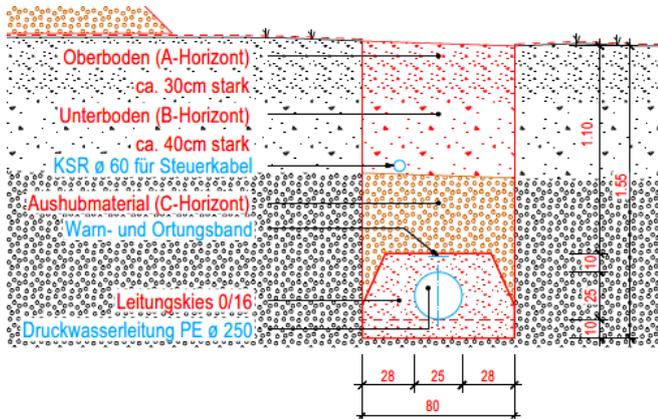
Projektbeschreibung

Ab Reservoir Deichelhullen/Golpisberg führt die Leitung unter der Strasse und der Kurve um die Liegenschaft Parzelle Nr. 463 bis zur Sunnedörflistrasse. In diesem Bereich wird die Leitung in der Länge von 330 Meter durch Wiesland geführt.

Ab der Kurve Sunnedörflistrasse, Höhe Liegenschaft Sunnedörflistrasse 12, wird die Leitung vollumfänglich in der Strasse verlegt. Diese Leitungsführung erlaubt zu jeder Zeit den Zugriff auf die Werkleitung und stört keine möglichen Bauprojekte in der angrenzenden Nutzungszone. Im unteren Streckenteil, Höhe Oberdorfweg bis zur Hauptstrasse, sind andere Werke wie Wärmeverbund, Kanalisation, Strom- und Fernmeldeleitungen zu queren. Zudem sind Abgänge zu Liegenschaften der neuen Situation anzupassen. Die Länge dieses Streckenteils beträgt 230 Meter.



Die Verlegung der neuen Leitung aus Polyethylen (PE) $d = 250$ mm (Aussendurchmesser) erfolgt parallel der bestehenden Graugussleitung (GG) $d = 180$ mm (Innendurchmesser) im konventionellen Grabenbau (V-Graben). Parallel zur Wasserleitung wird ein Kabelschutzrohr (KSR) für ein Steuerkabel eingelegt.



Normalprofil

Die für den Löschschutz benötigten Hydranten werden ersetzt, wie auch alle Schieber zu den weiteren Versorgungsleitungen und den Hausanschlüssen der privaten Liegenschaften.

Der Strassenbelag wird nach dem Einlegen der neuen Wasserleitung wieder geschlossen. Die definitive Deckschicht erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt, als separater Auftrag, oder im Zusammenhang mit weiteren baulichen Massnahmen im zu genehmigenden Projektperimeter (Sanierung Sunnedöflistrasse, Überbauung Schafrain).

Kosten / Folgekosten / Finanzierung

Die mutmasslichen Kosten betragen:

Kosten

Baumeisterarbeiten	CHF	279'000.00
Sanitärarbeiten	CHF	183'000.00
Arbeiten Steuerkabel	CHF	30'000.00
Ingenieurarbeiten (12%)	CHF	59'000.00
Verschiedenes/Unvorhergesehenes	CHF	55'000.00
Kosten Total exkl. MWST	CHF	606'000.00
MWST 8.1% (Stand 2024)	CHF	49'000.00
Total Kosten inkl. MWST	CHF	655'000.00

Folgekosten

Abschreibung	CHF	8'188.00
Kalk. Zins (1.5% auf ½ Investition)	CHF	4'912.00
Total jährliche Folgekosten	CHF	13'100.00

Finanzierung

Die Investition ist im Finanzplan enthalten. Die Finanzierung erfolgt im Rahmen der laufenden Liquiditätsplanung der Gemeinde Walkringen aus eigenen Mitteln oder mittels Aufnahme von Fremdkapital. Die Tragbarkeit und Finanzierung sind sichergestellt. Die Finanzierung erfolgt zu Lasten der Wasserversorgung.

Aktenaufgabe

Die Unterlagen zum Projekt, können unter www.walkringen.ch oder direkt auf der Gemeindeverwaltung eingesehen werden.

Antrag GPK

Der Ersatz der Trinkwasserleitung ab dem Reservoir Deichelhullen / Golpisberg bis ins Dorf ist notwendig.

Wir empfehlen den Stimmbürger/innen dem Verpflichtungskredit von CHF 655'000.00 zuzustimmen.

Antrag Gemeinderat

Der Gemeinderat beantragt den Stimmbürger/innen für den Ersatz der Transport-Wasserleitung Deichelhullen – Hauptstrasse einen Verpflichtungskredit von CHF 655'000.00 zu genehmigen.

Abstimmung

Wer dem Antrag des Gemeinderates zustimmt, schreibt auf den Wahlzettel: **JA**

Wer den Antrag des Gemeinderates ablehnt, schreibt auf den Wahlzettel: **NEIN**

Es ist auch möglich, einen leeren Abstimmungszettel abzugeben.

Achtung

Bitte die Stimmkarte unterzeichnen, da sonst die Stimmabgabe ungültig ist.

Der Gemeinderat dankt für die Teilnahme an der Urnenabstimmung.