

Auszug aus dem Protokoll des Gemeinderates vom 27. Juni 2022

248 012.13 Ständige Kommissionen

Kanalisationswesen / Rahmenkredit inkl. Einzelbeschlüssen für Sanierung diverser Abwasserleitungen

GGR-Beschluss Nr. 482/20, GEP-Nachführung, Teilgebiet Grundlagen; Verpflichtungskredit vom 22. Juni 2020

Im Rahmen des Kanalunterhaltes (periodische Kanalzustandsaufnahmen) und der Überarbeitung des Generellen Entwässerungsplanes (GEP) wurde der GEP-Massnahmenplan aktualisiert. Insgesamt enthält der GEP-Massnahmenplan ca. 450 Massnahmen. Viele dieser defekten Abwasserleitungen lassen sich mittels Kanalsanierungsverfahren (Roboter, Inliner) wieder ertüchtigen. Dabei handelt es sich um verschiedene, auseinanderliegende Haltungen (abgegrenzte Leitungsabschnitte, meistens von Schacht zu Schacht).

Bericht

Drei «Massnahmenpäckli» sind umsetzungsreif. Diese enthalten jeweils mehrere Abwasserhaltungen aus dem GEP-Massnahmenplan. Als Sanierungsmethode wurden für diese Haltungen das Inlinerverfahren oder die Ertüchtigung mittels Roboterarbeiten gewählt. Diese Methoden haben den Vorteil, dass keine Grabarbeiten erforderlich sind und somit keine Schäden an der umliegenden öffentlichen und privaten Infrastruktur entstehen. Die Sanierungszeit ist wesentlich kürzer als bei einem Leitungsersatz im offenen Graben.

Die einzelnen betroffenen Leitungsabschnitte sind in der beigelegten Tabelle aufgelistet. Aufgrund der technischen Einheitlichkeit und grundsätzlichen Einfachheit der Sachverhalte sollen die drei Einzelkredite für die drei einzelnen Sanierungsgebiete in einem Rahmenkredit zum Zweck der effektiven, gemeinsamen Beantragung zusammengefasst werden.

Die Kosten für die einzelnen «Massnahmenpäckli» wurden durch Offerten von Kanalsanierern ermittelt. Hierbei spielen nicht nur die Leitungslängen eine Rolle sondern auch die Art der erforderlichen Sanierungsarbeiten. Roboterarbeiten (Entfernen von Ablagerungen und Wurzeln) sind weniger teuer als Inlinersanierungen.

Bei der Massnahme Fall Nr. 3 ist die Lage in einem Altlastgebiet eine erschwerende Rahmenbedingung. Für die Wahl des Inlinermaterials müssen Sondagen durchgeführt werden, die die Belastung des umgebenden Bodens aufzeigen. Je nach Belastung kann das Material für den Inliner doppelt so teuer werden als für normale Bedingungen. Somit entstehen, im Verhältnis zur Rohrlänge, relativ hohe Kosten gegenüber den anderen beiden Massnahmen.

Erwägung der Planungs-, Umwelt- und Baukommission

Die Planungs-, Umwelt- und Baukommission hat an der Sitzung vom 14. Juni 2022 dem Rahmenkredit zugestimmt.

Finanzielle Auswirkungen

Fall Nr. 1 Blinden-/ Harschlismattweg	CHF	84'000.00
Fall Nr. 2 Weekendweg	CHF	88'000.00
Fall Nr. 3 Tamoilgarage	CHF	82'000.00
Total inkl. 7.7 % MwSt.	CHF	254'000.00

Die Ausgaben von CHF 254'000 sind im Finanzplan 2022 - 2026, Investitionsrechnung, Spezialfinanzierung Abwasserentsorgung enthalten.

HRM2 Anlagebuchhaltung:

Die Kosten werden gemäss Gemeindeverordnung (GV BSG 170.111) Artikel 83 Absatz 2 der Anlagekategorie „Tiefbauten Abwasser“ (1403) zugeordnet und über eine Nutzungsdauer von 80 Jahren linear mit 1.25% p.a. abgeschrieben (Produkt 5303).

Die Folgekosten betragen in den ersten 10 Jahre durchschnittlich CHF 5'540 pro Jahr.

Beschluss

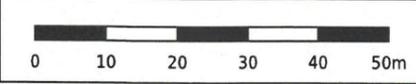
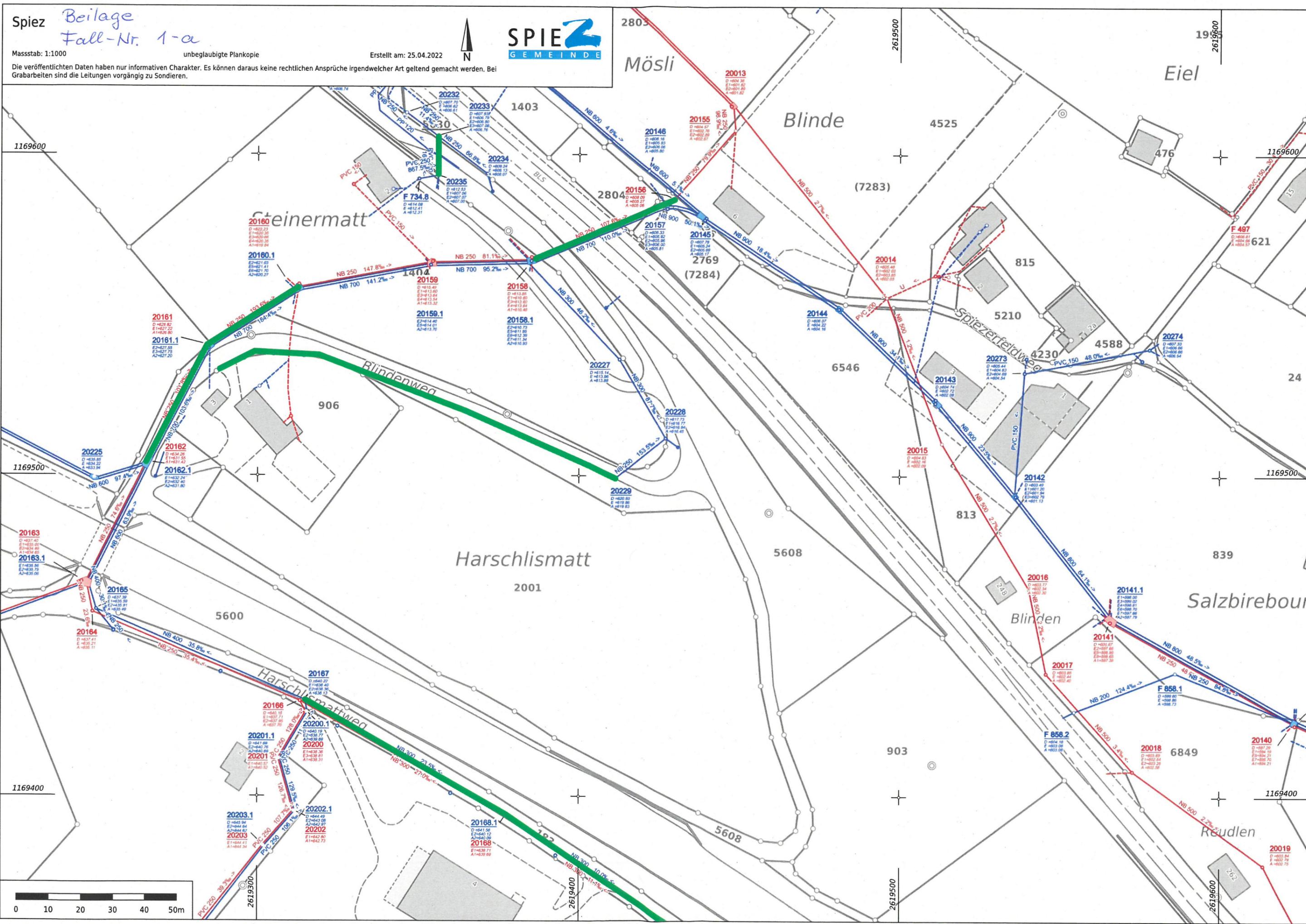
1. Für die Sanierungsarbeiten verschiedener Abwasserleitungen wird ein Rahmenkredit z.H. GR von CHF 254'000 zu Lasten Investitionsrechnung, Spezialfinanzierung Abwasser bewilligt, Budgetverantwortlich: Heike Krönert. Der Beschluss wird unter Vorbehalt von Art. 47 Abs. 5 der Gemeindeordnung Spiez gefasst.
2. Der Rahmenkredit wird über eine Laufzeit von drei Jahren gewährt.
3. Der Gemeinderat wird ermächtigt, die entsprechenden Verpflichtungskredite zu genehmigen.
4. Der Rahmenkredit wird durch drei Einzelbeschlüsse genehmigt.
Fall-Nr. 1: Blinden-/ Harschlismattweg, CHF 84'000, Konto Nr. 5303.5032.18
Fall-Nr. 2: Weekendweg, CHF 88'000, Konto Nr. 5303.5032.19
Fall-Nr. 3: Tamoilgarage, CHF 82'000, Konto Nr. 5303.5032.20
5. Die Abteilung Gemeindeschreiberei wird mit der Publikation im Simmentaler Anzeiger und Bekanntmachung an die Mitglieder des Grossen Gemeinderates beauftragt. Dieser Beschluss mit den Beilagen «Situationspläne» und «Auflistung» wird auf der Webseite der Gemeinde Spiez unter dem Register Grosser Gemeinderat, Rubrik «Information» aufgeschaltet.
6. Die Abteilung Tiefbau/Werkhof wird mit dem Vollzug und der Kreditabrechnung beauftragt.

Spiez Beilage
Fall-Nr. 1-a

Massstab: 1:1000 unbeglaubigte Plankopie

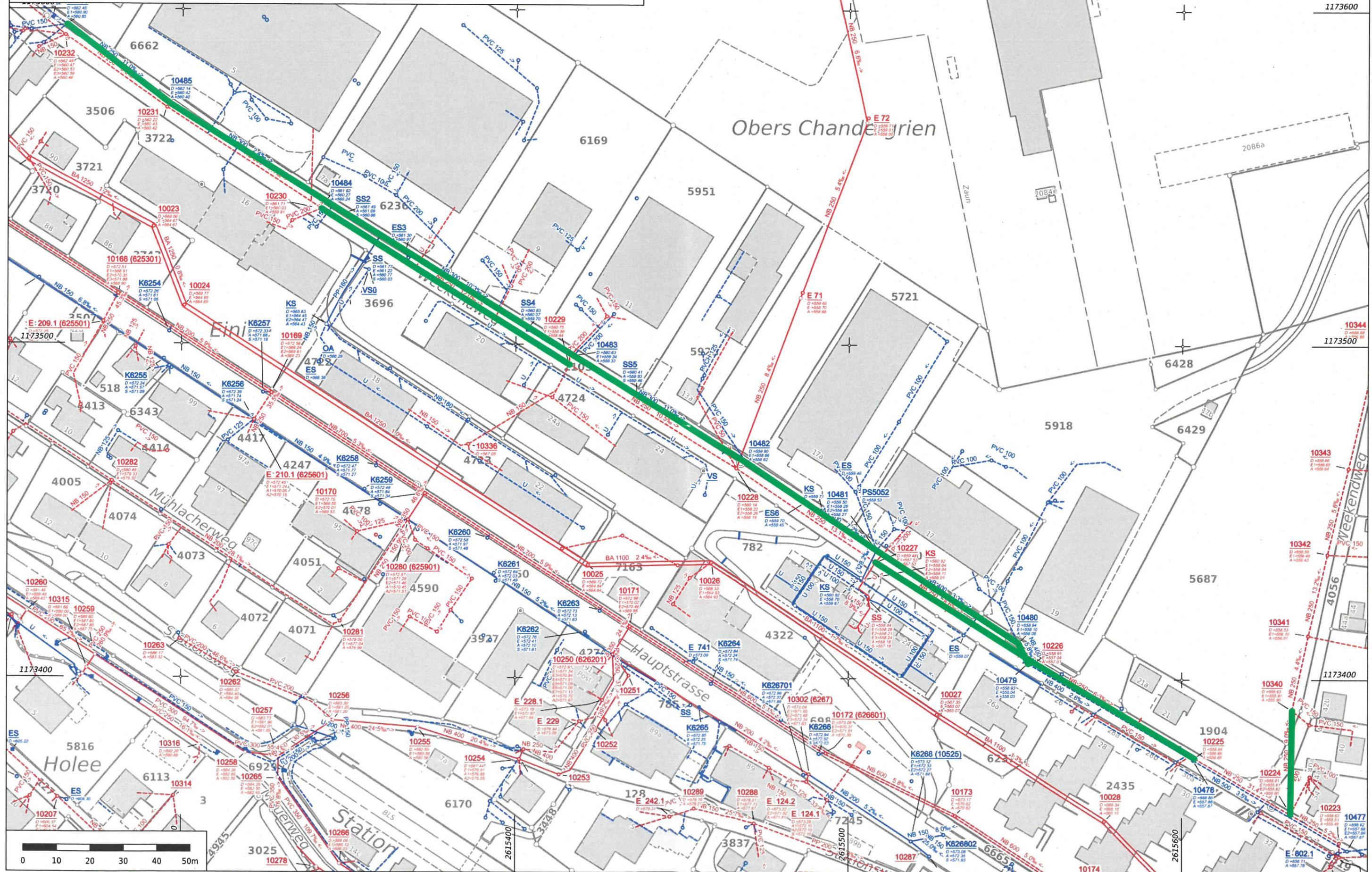
Erstellt am: 25.04.2022

Die veröffentlichten Daten haben nur informativen Charakter. Es können daraus keine rechtlichen Ansprüche irgendwelcher Art geltend gemacht werden. Bei Grabarbeiten sind die Leitungen vorgängig zu Sondieren.



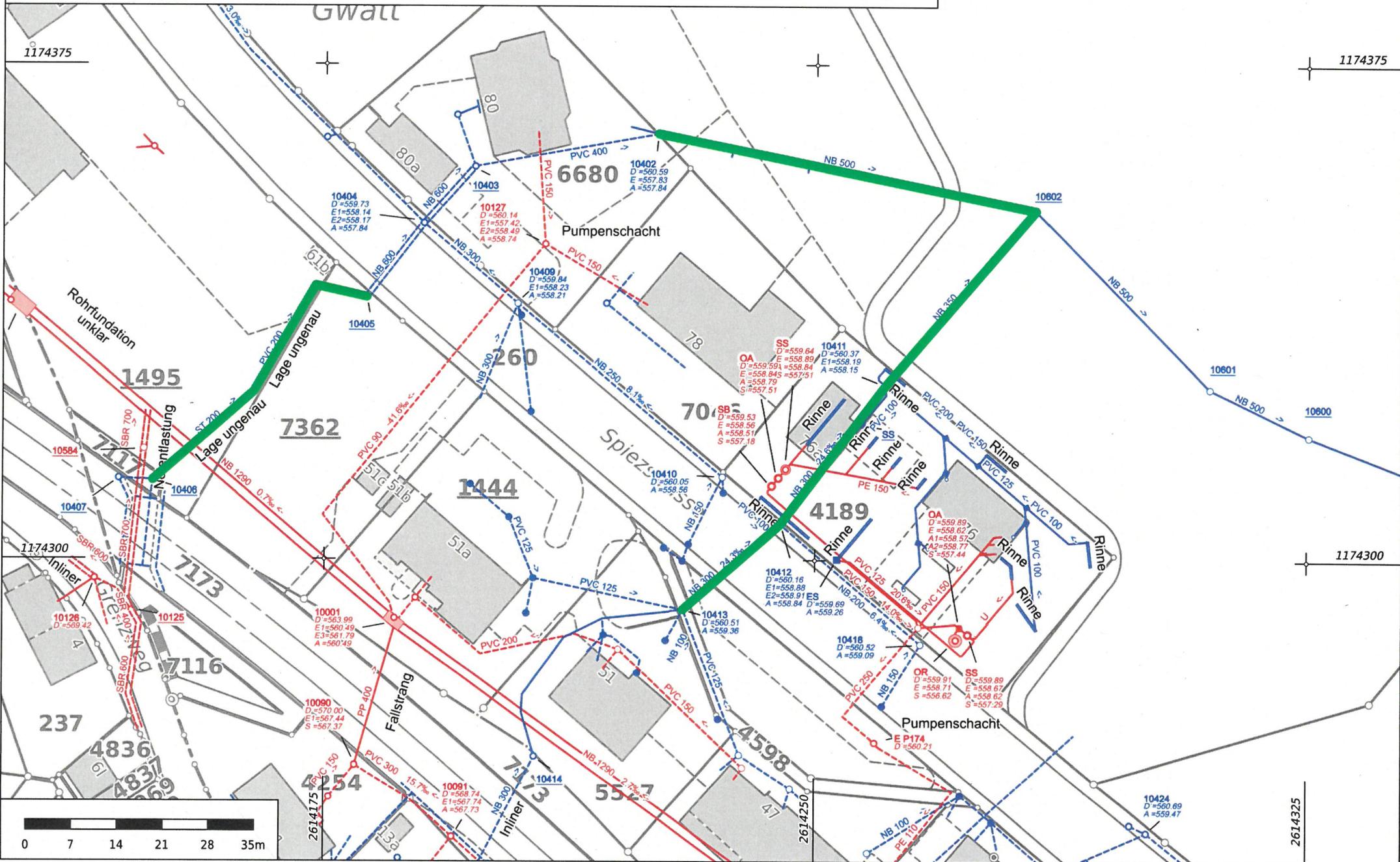


Die veröffentlichten Daten haben nur informativen Charakter. Es können daraus keine rechtlichen Ansprüche irgendwelcher Art geltend gemacht werden. Bei Grabarbeiten sind die Leitungen vorgängig zu Sondieren.



Spiez Beilage
Fall-Nr. 3

Masstab: 1:750 unbeglaubigte Plankopie Erstellt am: 25.04.2022
Die veröffentlichten Daten haben nur informativen Charakter. Es können daraus keine rechtlichen Ansprüche irgendwelcher Art geltend gemacht werden. Bei Grabarbeiten sind die Leitungen vorgängig zu Sondieren.



Sanierungsmassnahmen Abwasserleitungen - Auflistung der betroffenen Haltungen
Beilage zum Kreditantrag GR-Sitzung am 10.06.2022

Fall-Nr.	Ort	Haltungen		Länge in (m) ca.	Kostenschätzung CHF (inkl. 7.7 % MwSt.) Sanierung, Planung, Reserven	Art der Sanierung
		von Schacht-Nr.	bis Schacht-Nr.			
1	Blindenweg/Harschlismattweg, Faulensee	20162	20160	72	84'000.00	Entfernen von Ablagerungen, Wurzeln u.a. mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter
		20158	20156	48		
		20229	oberes Ende	133		
		20233	20235	12		
		20167	20171.1	239		
		20172.1	20183	8		
		20183	21096	75		
		20183	20187.1	73		
			660			
2	Weekendweg, Einigen	10230	10229	88	88'000.00	Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter, Sanierung mittels Inliner- und Pointlinerverfahren Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter
		10486	10479	347		
		10227	10225	113		
				548		
		10340	10224	31		
3	Tamoilgarage, Gwatt	10406	10405	47	82'000.00	Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen mittels Roboter Entfernen von Kalkablagerungen und Sanierung mittels Inlinerverfahren Entfernen von Kalkablagerungen und Sanierung mittels Pointlinerverfahren Entfernen von Wurzeln und Sanierung mittels Pointlinerverfahren
		10411	10412	25		
				72		
		10402	10602	59		
		10602	10411	35		
		10412	10413	25		
				119		
					Linerqualität je nach vorgefundennem Altlast-Material	

Summe Total

1430	254'000.00
------	------------