

Vorstellung Botschaft GEP Etappe Niederstad und Schoried (E1+E2)

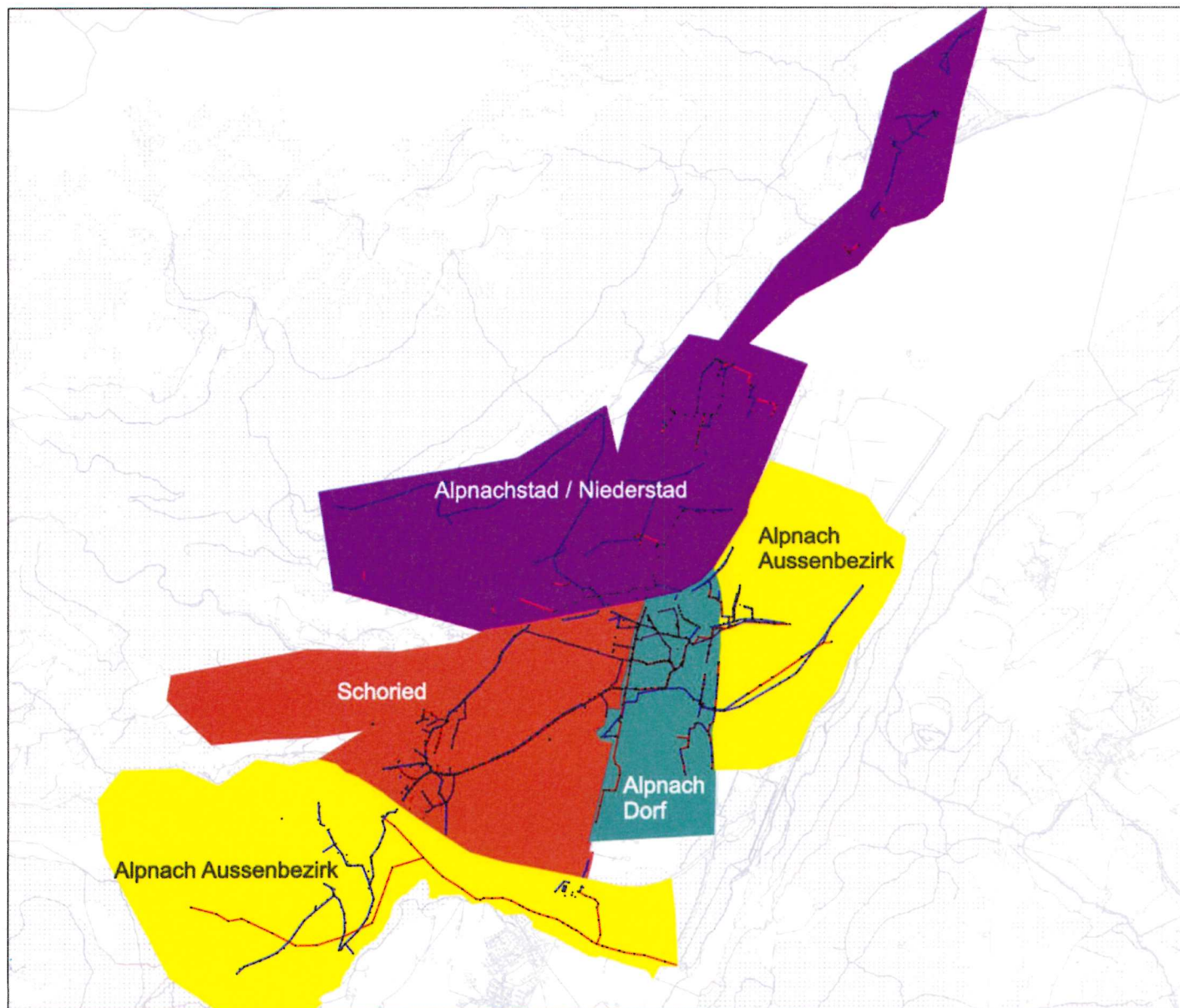
Alpnach Dorf, 25. April 2024



Ausgangslage/Gesetzliche Grundlage:

- Die Gesetzlichen Grundlagen des Generellen Entwässerungsplans (GEP) beruhen auf Art. 5 der Gewässerschutzverordnung (GSchV, 814.201). Der Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA hat zu diesem Thema detaillierte Vorgaben, Leitfäden und ein Pflichtenheft erarbeitet.
- Das gesamte Abwasserleitungsnetz der Gemeinde Alpnach weist rund 100 km Schmutz- und Regenwasserleitungen auf. Davon sind rund 50 % im Eigentum der Gemeinde. Der Wiederbeschaffungswert des gesamten Leitungsnetzes und der Sonderbauwerke wird auf rund CHF 80 bis 100 Mio. geschätzt.
- Die Finanzierung der Kanalsanierungen (Etappe 1-4) erfolgt über die Spezialfinanzierung Abwasser. Diese Spezialfinanzierung wird durch die Abwassergebühren geäufnet. Bis 2030 sind in der Mehrjahresplanung CHF 2.0 Mio. geplant. Mit dieser Vorlage werden 998'200.00 +/- 10% inkl. teuerungsbedingte Mehrkosten zur Realisierung in den Jahren 2024 bis 2027 (Etappe 1-2) vorgezogen.

Einteilung der Gemeinde in Etappen:





IST-Situation: Sanierungsbedarf Leitungsnetz

- Das Leitungsnetz der Einwohnergemeinde Alpnach wurde zwischen 2019 und 2023 durch Kameraaufnahmen dokumentiert und analysiert. Die Auswertung ergab spezifische Sanierungsbedürfnisse, die nun über die nächsten 6 Jahre in Etappen umgesetzt werden müssen. Das Gemeindegebiet wurde in vier Etappen eingeteilt.

Kostenschätzung

Projekt: Kanalsanierung Etappe 1 - Alpnachstad / Niederstad
Linienführung:
Arbeiten: Sanierung Abwasserleitungen
Genauigkeit: +/- 10% (Bauprojekt)
Grundlagen: Kanal TV Daten von ITS Kanal Service AG

Kostenschätzung

Projekt: Kanalsanierung Etappe 2 - Schoried
Linienführung:
Arbeiten: Sanierung Abwasserleitungen
Genauigkeit: +/- 10% (Bauprojekt)
Grundlagen: Kanal TV Daten von ITS Kanal Service AG

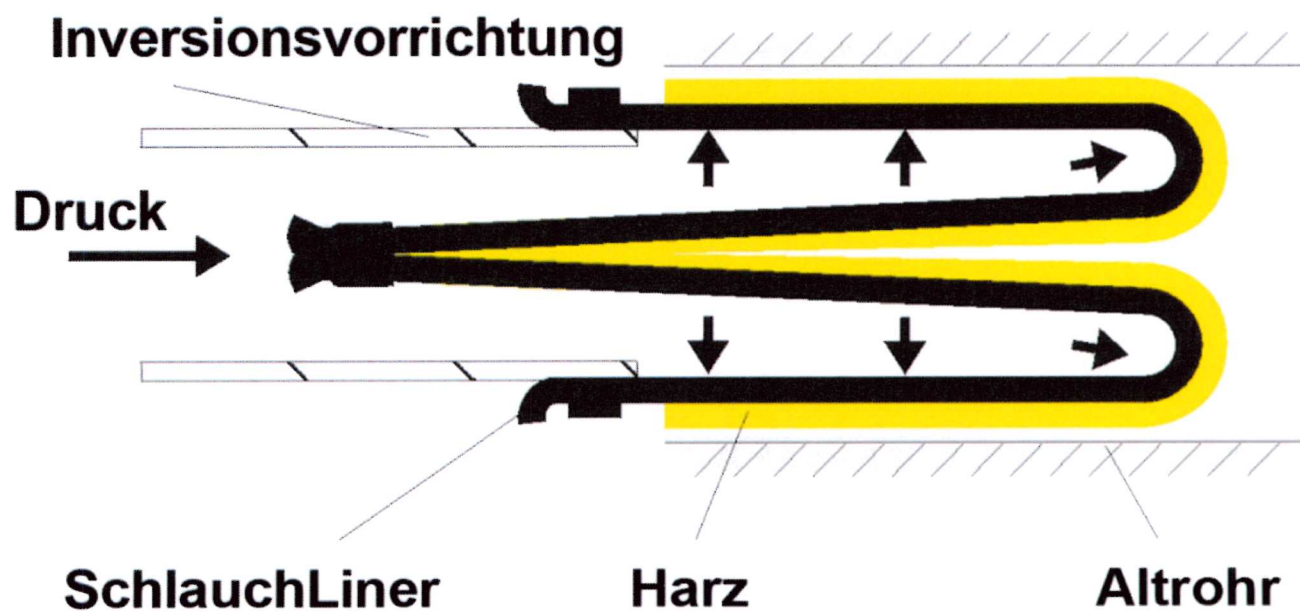
Zusammenfassung	Kosten
Sanierungsbedarf dringend	42'000.00
Sanierungsbedarf kurzfristig	37'500.00
Sanierungsbedarf mittelfristig	106'700.00
Sanierungsbedarf langfristig	81'000.00
Baustelleneinrichtung	21'376.00
Regie und Wasserhaltung	32'064.00
Honorare	32'064.00
Total Kostenschätzung (exkl. MwSt.)	352'704.00
Mehrwertsteuer 8.10%	28'569.02
Rundung	- 73.02
Total inkl. MWST	381'200.00

Zusammenfassung	Kosten
Sanierungsbedarf dringend	65'000.00
Sanierungsbedarf kurzfristig	193'200.00
Sanierungsbedarf mittelfristig	158'400.00
Sanierungsbedarf langfristig	15'800.00
Baustelleneinrichtung	34'592.00
Regie und Wasserhaltung	51'888.00
Honorare	51'888.00
Total Kostenschätzung (exkl. MwSt.)	570'768.00
Mehrwertsteuer 8.10%	46'232.21
Rundung	- 0.21
Total inkl. MWST	617'000.00



Verfahren der Sanierungsarbeiten:

- Ein Grossteil der Leitungen werden mittels Inlinerverfahren saniert. Die Kanalsanierung mittels Inliner bezieht sich auf eine Methode zur Renovierung oder Reparatur von Abwasserkanälen, oft auch als Schlauchlining oder Inlinerverfahren bezeichnet.





Terminprogramm:

Sofern dem Rahmenkredit zugestimmt wird, wird nachfolgend der Terminplan verfolgt:

Was	Wann
Abstimmung Rahmenkredit	09.Juni 2024
Auftragsvergabe für Etappe 1 Niederstad/Alpnachstad	Juli/August 2024
Realisierung Etappe 1 Nie- derstad/Alpnachstad	Herbst 2024
Ausschreibung für Etappe 2 Schoried	Februar /März 2025
Auftragsvergabe für Etappe 2 Schoried	April 2025
Realisierung Etappe 2 Schoried	Herbst 2025/2026/2027



Übersicht der Kredite Etappe 1+2:

- Die Kosten des Rahmenkredit für die GEP- Unterhaltsarbeiten am Abwassernetz Etappe 1+2 stellt sich wie folgt zusammen (Kosten Inkl. MWST):

Etappe 1 Alpnachstad/Niederstad:	CHF 381'200.00
<u>Etappe 2 Schoried</u>	<u>CHF 617'000.00</u>
Rahmenkredit:	CHF 998'200.00
(Basierend auf einer Kostenschätzung von +/-10%)	