



## Sanierung Schmutzabwasserleitung Dorfstrasse (Inliner)

Erläuterungen zum Rahmenkredit über Fr. 170'000.00 unter Vorbehalt des fakultativen Referendums

### Ausgangslage

Die Gemeinden Wangenried und Wangen a/Aare haben per 01.01.2024 fusioniert. Die Planung des Sanierungsprojekt Dorfstrasse wurde in der Folge von der Gemeinde Wangen a/Aare weitergeführt. Neben der Sanierung der Strasse mit dem Ersatz der Wasserversorgungs-, der Meteorabwasserleitung sowie dem Ersatz von zwei neuen Brunnenleitungen wurde die behindertengerechte Umgestaltung der Bushaltestellen Linde und Schulhaus in das Projekt inkludiert.

Mit der Sanierung der Schmutzabwasserleitung sollte ursprünglich zugewartet werden. Die Kanalfernsehaufnahmen aus dem Jahr 2016 zeigen auf, dass die bestehende Rohrschubstanz als mittelmässig zu bewerten ist. Daher sollte die Sanierung der Leitung erst in einem zweiten Schritt, d.h. 3 bis 5 Jahre später, erfolgen.

Die Schmutzabwasserleitung befindet sich in einer Tiefe von bis zu 3,00 m unter Terrain. Die vorhandenen Kanalfernsehaufnahmen zeigen einen Sanierungsbedarf der Leitung auf, welchem im Grundsatz mit einem kostengünstigen Inlining begegnet werden kann. Da die Aufnahmen aus dem Jahr 2016 datieren, muss zumindest stellenweise mit einer Verschlechterung des Zustandes gerechnet werden. Daher besteht die Möglichkeit, dass an gewissen Stellen ein partieller Ersatz der Leitung erfolgen muss.

Wird die Inliner-Sanierung dem Gesamtprojekt vorgezogen, so wird sich im Zuge dieser Arbeiten zeigen, wo ein Inlining nicht möglich ist und ein Teilerersatz der Leitung vorgenommen werden muss. Dieser Teilerersatz könnte dann im Zuge der Gesamtsanierung vorgenommen werden.

Die Kosten für die vorgezogene Inlinersanierung setzen sich wie folgt zusammen:

Arbeitsgattung / BKP	Detailbeschreibung	Kostenschätzung von/vom	Kosten netto inkl. inkl. MwSt., aufgerundet, auf nächste 1000 Franken	Bemerkungen
Kanalsanierung	Inliner	Offerte KFS, 28.01.2025	107'000.00	
Kanalsanierung	Inliner, Arbeiten für unvorhergesehenes und Diverses im Stundentarif	Schätzung Infracore 30.01.2025	20'000.00	
Ingenieur	Planer-/Bauleitungshonorar	Infracore, Offerte vom 06.02.2025	21'000.00	inkl. ZpA-Absprachen mit Privaten
Unvorhergesehenes / Reserve		Schätzung	22'000.00	ca. 15 % der Investition
<b>Total</b>			<b>170'000.00</b>	inkl. MwSt.