



## **Zusätzliche Information zum Traktandum**

### **4. Genehmigung Kredit Ersatz Wasserleitung Hauptstrasse/Lindenplatz CHF 110'000**

**KOSTENVORANSCHLAG: 110'000 CHF**

Am 18. August 2025 wurde auf der Parzelle Nr. 1124 eine erhebliche Leckage an der bestehenden Hauptwasserleitung festgestellt.

Die betroffene Leitung verläuft entlang der Hauptstrasse und quert den Violenbach parallel zur Brücke im Abschnitt zwischen dem Lindenplatz und der Parzelle Nr. 1142.

#### ***Lage und bautechnische Herausforderung***

Die Leitung befindet sich in einer tiefen, exponierten Lage unmittelbar unterhalb des Bachbetts des Violenbachs. Aufgrund der geologischen Beschaffenheit (Tiefenlage) sowie der hydrologischen Situation ist ein Leitungsaustausch in offener Bauweise (Aushubgraben) nicht möglich, da dadurch die Standsicherheit des Bachbetts beeinträchtigt und der Gewässerlauf gestört würde.

Zusätzlich erschweren die engen Platzverhältnisse entlang der Hauptstrasse und die bestehenden Werkleitungen die Ausführung in konventioneller Bauweise erheblich.

#### ***Geplantes Spezialverfahren: Stahlrohrpressbohrvortrieb***

Zur grabenlosen Erneuerung der Wasserleitung ist das Verfahren des «*Stahlrohrpressbohrvortriebs*» eingeplant. Bei diesem Verfahren wird ein neues Stahlrohr mit hoher Druckfestigkeit mittels hydraulischer Pressanlage unter dem Violenbach hindurch in den Untergrund eingepresst. Das alte, defekte Rohr wird dabei aufgespreizt und ersetzt.

Vorteile dieses Verfahrens sind:

- Minimierung von Eingriffen in das Gewässer und die Umgebung
- Keine Beeinträchtigung des Violenbachs während der Bauphase
- Hohe Präzision und Betriebssicherheit beim Leitungseinzug
- Kurze Bauzeit sowie Reduktion von Verkehrsbehinderungen

#### ***Projektierung und Kostenrahmen***

Mit der technischen Vor- und Ausführungsplanung wurde das Ingenieurbüro Holinger AG beauftragt. Auf Grundlage der bisherigen Projektierungsarbeiten und Offerten wurde ein Kostenrahmen von CHF 110'000 ermittelt.

Dieser Betrag umfasst:

- Projektierung und Bauleitung
- Bauausführung inkl. Pressbohrarbeiten
- Lieferung und Montage der neuen Wasserleitung
- Anschlüsse an das bestehende Leitungsnetz
- Oberflächeninstandstellung und Umgebungsarbeiten

#### ***Zeitplan der Umsetzung***

Die bauliche Realisierung ist für die Wintermonate Januar bis Februar 2026 vorgesehen. Während dieser Zeit kann es im Bereich Lindenplatz / Hauptstrasse zu temporären Verkehrseinschränkungen kommen. Die Gemeinde wird frühzeitig informieren und eine koordinierte Verkehrsführung sicherstellen.