

**Sondervorlage****Sanierung Tiergartenstrasse, Genehmigung von Krediten für:**

- **Wasserleitung** **TCHF 486**
- **Kanalisation** **TCHF 540**
- **Strassenbau** **TCHF 180**

Kurzinformation	In der Tiergartenstrasse sind umfangreiche Sanierungsarbeiten notwendig und für 2013 geplant. Es handelt sich dabei um den Bau einer neuen Sauberwasserleitung, die Sanierung der bestehenden Mischwasserkanalisation, den Ersatz der Wasserleitung, den Ersatz der Beleuchtung und die Sanierung der Strassenoberfläche. Die Kosten sind im Budget 2013 als Investitionen ausgewiesen.				
Anträge	1. Der Einwohnerrat genehmigt einen Kredit von TCHF 486 (Investitionskonto 700.501.88) für den Ersatz der Wasserleitung. 2. Der Einwohnerrat genehmigt einen Kredit von TCHF 540 (Investitionskonto 710.501.58) für den Neubau der Sauberwasserleitung und die Sanierung der Schmutzwasserkanalisation. 3. Der Einwohnerrat genehmigt einen Kredit von TCHF 180 (Investitionskonto 620.501.95) für Beleuchtung und Strassensanierung Tiergartenstrasse.				
	Liestal, 16. Oktober 2012 Für den Stadtrat Liestal <table><tr><td>Der Stadtpräsident</td><td>Der Stadtverwalter</td></tr><tr><td>Lukas Ott</td><td>Benedikt Minzer</td></tr></table>	Der Stadtpräsident	Der Stadtverwalter	Lukas Ott	Benedikt Minzer
Der Stadtpräsident	Der Stadtverwalter				
Lukas Ott	Benedikt Minzer				

DETAILINFORMATIONEN

1. Lösungsvorschlag/Projektbeschreibung

Wasserleitung

In der Tiergartenstrasse muss die ca. 65 Jahre alte Wasserleitung aufgrund ihres schlechten Zustandes vom Hasenweg bis zur Bodenackerstrasse ersetzt werden (PE 225 mm, L= ca. 125 m und PE 125 mm, L= ca. 140 m).

Im Bereich Gymnasium muss auf Seite Tiergartenstrasse der Hydrant inkl. Zuleitung aufgrund der schlechten Zugänglichkeit versetzt werden. In diesem Zusammenhang wird gleichzeitig die alte Transportleitung (Guss) ersetzt. In diesem Jahr wurde im Bereich des Turnhallenneubaus bereits ein Teil dieser Transportleitung erneuert. Mit den geplanten Arbeiten soll der restliche Teil dieser für die Versorgungssicherheit der Wasserversorgung wichtigen Transportleitung im Areal des Gymnasiums ersetzt werden (PE 225 mm, L= ca. 135 m). Für diese Leitung auf Fremdareal besteht ein Dienstbarkeitsvertrag mit dem Kanton.

Ausbau sowie Rohrdimensionierung entsprechen dem Generellen Wasserversorgungsprojekt.

Im Zuge der Arbeiten werden auch die privaten Wasserleitungs-Hausanschlüsse mittels Druckprüfung untersucht und wo undicht, zu Lasten der Hauseigentümer saniert.

Kanalisation

In der Tiergartenstrasse muss gemäss GEP das Entwässerungssystem geändert werden. Dazu muss im Abschnitt Hasenweg bis Grünhagweg gegenüber dem heutigen Mischwassersystem das Trennsystem eingeführt werden. Es wird dazu eine zweite Kanalisationsleitung (Saubерwasserleitung) erstellt. Mit dem Neubau dieser Saubерwasserleitung wird die fehlende Verbindung eines Teils des Burgundergebietes sowie des Fuchs- und Hasenweges an die bestehende Saubерwasserleitung vom Grünhagweg bis zum Orisbach realisiert. Die neue Saubерwasserleitung mit Durchmesser 400 mm ist ca. 150 m lang. Die Strassenentwässerung wird neu an diese Leitung umgehängt.

Die bestehende Mischwasserkanalisation ist gemäss Zustandsplan GEP schadhaft und muss saniert werden. Dies erfolgt im Abschnitt vom Fuchsweg bis zur Bodenackerstrasse auf einer Länge von ca. 320 m. Da die Mischwasserkanalisation kapazitätsmässig ausreichend dimensioniert ist, kann die Sanierung mittels Inliner bzw. Roboter erfolgen. Es sind keine Grabarbeiten erforderlich.

Im Rahmen der Sanierungsarbeiten werden auch die privaten Hausanschlüsse der Kanalisation kontrolliert und wo erforderlich, die Sanierung von den Liegenschaftseigentümern verlangt und begleitet.

Strassenbeleuchtung und Strassensanierung

Im gesamten Abschnitt der Tiefbauarbeiten für Wasser und Abwasser soll auch die Strassenbeleuchtung saniert werden. Dazu werden 8 Kandelaber mit LED-Leuchtmittel sowie das Kabeltrasseee erneuert (L= ca. 300 m).

Aufgrund des Umfanges der Tiefbauarbeiten ist vorgesehen, den Asphaltbelag auf der gesamten Breite der Tiergartenstrasse zu erneuern. Die Finanzierung des vom Werkleitungsbau nicht direkt tangierten Teils der Strasse, inkl. Instandstellungsarbeiten an den Randabschlüssen und die Sanierung der Beleuchtung, erfolgt über das Investitionskonto der Einwohnerkasse.

2. Finanzierung/Kosten

Wasserleitung (Rechnungskreis Wasserversorgung, Investitionskonto 700.501.88)

- Tiefbauarbeiten	TCHF	270
- Sanitärarbeiten	TCHF	95
- Prüfungen, Abnahmen, Provisorien	TCHF	10
- Diverses und Unvorhergesehenes	TCHF	30
- Honorare, inkl. Hausanschlüsse	TCHF	<u>45</u>

Total Wasserleitung exkl. MwSt.	TCHF	450
MwSt. 8 %	TCHF	<u>36</u>

Total Wasserleitung inkl. MwSt.	TCHF	<u>486</u>
--	-------------	-------------------

Im Budget 2013 sind TCHF 450 exkl. MwSt. enthalten.

Kanalisation (Rechnungskreis Abwasserbeseitigung, Investitionskonto 710.501.58)

- Tiefbauarbeiten	TCHF	230
- Kanalsanierung	TCHF	160
- Prüfungen, Abnahmen, Provisorien	TCHF	10
- Diverses und Unvorhergesehenes	TCHF	35
- Honorare, inkl. Hausanschlüsse	TCHF	<u>65</u>

Total Kanalisation exkl. MwSt.	TCHF	500
MwSt. 8 %	TCHF	<u>40</u>

Total Kanalisation inkl. MwSt.	TCHF	<u>540</u>
---------------------------------------	-------------	-------------------

Im Budget 2013 sind TCHF 500 exkl. MwSt. enthalten.

Strassenbau (Rechnungskreis Einwohnerkasse, Investitionskonto 620.501.95)

- Tiefbauarbeiten	TCHF	110
- Beleuchtung, inkl. Provisorien	TCHF	30
- Möblierung, Signalisation und Markierungen	TCHF	5
- Diverses und Unvorhergesehenes	TCHF	12
- Honorare	TCHF	<u>10</u>

Total Strassenbau exkl. MwSt.	TCHF	167
MwSt. 8 %	TCHF	<u>13</u>

Total Strassenbau inkl. MwSt.	TCHF	<u>180</u>
--------------------------------------	-------------	-------------------

Im Budget 2013 sind TCHF 180 inkl. MwSt. enthalten.

3. Termine

Submission	Dezember 2012
Bauvorbereitung	Januar 2013
Baubeginn	Februar 2013
Bauende	Ende 2013

4. Konsequenz bei Ablehnung der Anträge

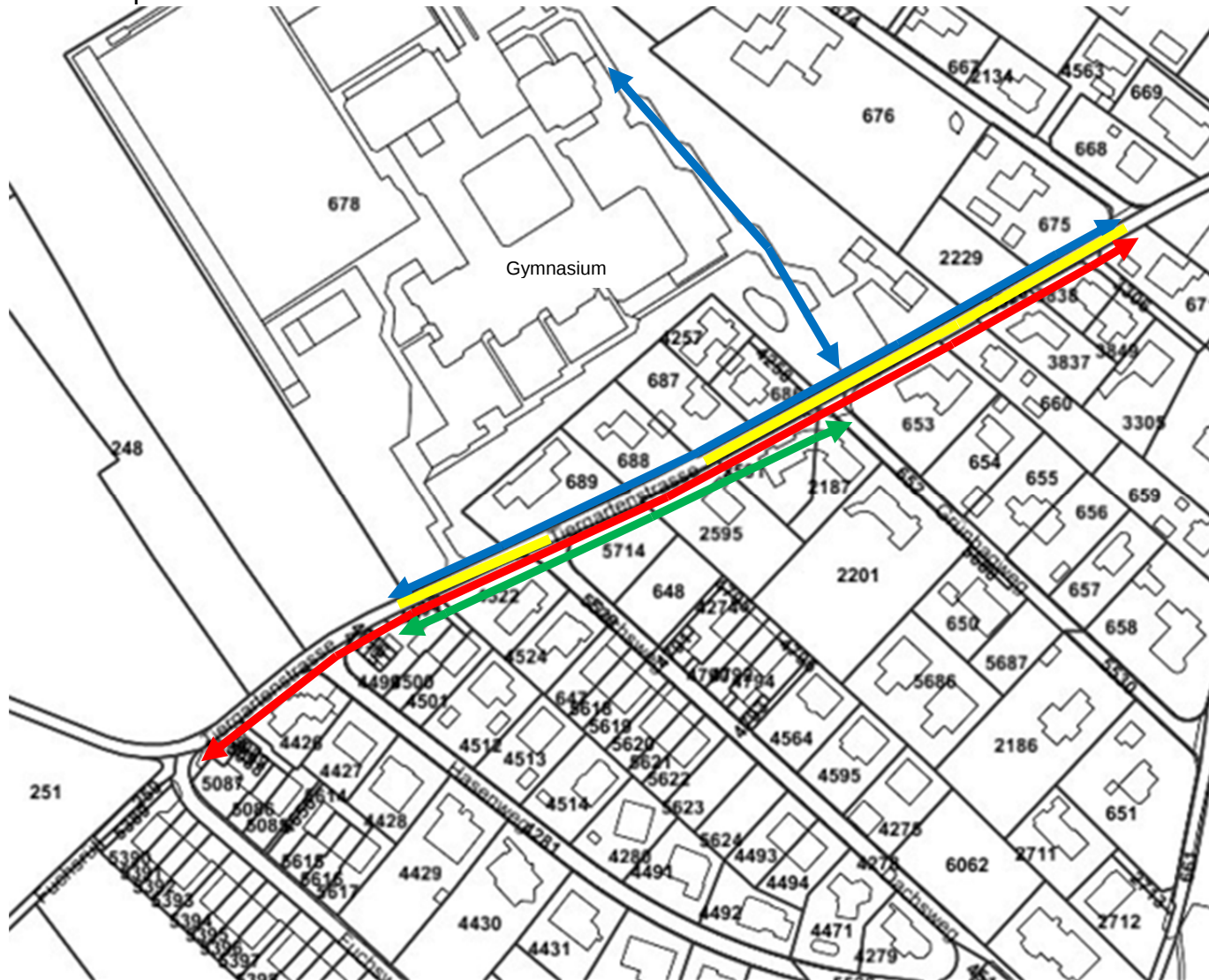
Die Sanierungsarbeiten verzögern sich.

5. Beilagen / Anhänge

Situationsplan

Sanierung Tiergartenstrasse

Situationsplan



Projekte:

- a) Neubau Sauberwasserleitung (Hasenweg bis Grünhagweg)
- b) Sanierung Schmutzwasserkanalisation (Fuchsweg bis Bodenackerstrasse)
- c) Ersatz Wasserleitung (Hasenweg bis Bodenackerstrasse und Areal Gymnasium)
- d) Strassensanierung inkl. Beleuchtung