

Archiv 24.04.6  
Geschäft 2020-117  
Status teilöffentlich  
Stossrichtung 4 Vereine und Infrastruktur / keine 2. Stossrichtung

gemeinde bassersdorf  
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 7. Juli 2020

**Öffentliche Anlagen, Einzelne Leitungen**  
**Kanalisationssanierung Strang N1213 – N1221d und N1221 – N1222, Geerenstrasse**  
**Projekt- und Kreditgenehmigung, Arbeitsvergaben**

**Ausgangslage**

Die bestehende Mischwasserkanalisation aus Schleuderbetonrohren (SBR) DN 700 mm, welche sich im Geerenweg befindet, ist 102 Jahre alt. Da der Kanal aufgrund seines Alters mit Spitzmuffen ausgebildet ist, genügt er den heutigen Anforderungen an die Gewässerschutz-Gesetzgebung nicht mehr und soll ersetzt oder mit geeigneten Mitteln saniert werden. Entsprechend wurde das Projekt in der Budgetphase berücksichtigt und im Voranschlag der Investitionsrechnung 2020 in der allgemeinen Kanalsanierung eingestellt.

**Sanierungsprojekt**

Weil die Muffen bei den Schleuderbetonrohren undichte Stellen aufweisen und somit verschmutztes Abwasser in das Erdreich gelangen kann, ist die Sanierung des Kanalabschnittes N1213 – N1221d sowie des Abschnitts N1221 – N1222, DN 700 mm, angezeigt. Aufgrund der ansonsten intakten Bausubstanz, die keine strukturellen Schäden aufweist, kann die Instandsetzung der Kanalisation mittels einer Innensanierung erfolgen. Das hierfür geeignete Verfahren ist das sogenannte Schlauch-Relining. Dabei erfolgt durch den Einzug eines Schlauches über die Kontrollschächte der Kanalisation eine Auskleidung der Rohrrinnenwand. Der mit Kunstharz getränkte Schlauch wird durch Füllung mit Warmwasser oder Dampf an die bestehende Rohrwandung gepresst und härtet aus. Der weiterführende Strang N1213 bis V1514 wurde abschnittsweise im Jahr 2016 respektive 2019 ebenfalls mit einem Inliner saniert.

**Kostenvoranschlag**

Der Kostenvoranschlag, datiert vom Juli 2020, rechnet für die Kanalisationssanierung mit Aufwendungen von CHF 49'000 inkl. MWST. Im Budget 2020 sind dazu CHF 107'700 eingestellt.

Arbeitsgattung	Budget 2020 CHF inkl. MWST	Kostenvoranschlag CHF inkl. MWST	Vergleich
<b>Abwasser</b> Konto 425.5030.00 „Inlinersanierung Kanalisation Geerenweg-Sprang- lenstr.“ (INV00047)	107'700 (100'000 exkl. MWST)	49'000	- 58'700 (-54.5%)
<b>Total</b>	<b>107'700</b>	<b>49'000</b>	<b>- 58'700 (-54.5%)</b>

Begründung Kreditabweichungen:

Abwasser: Bei der Budgetierung wurde auch die Sanierung des Kanalisationsstrang N1213 bis N1221 eingeplant. Dieser Strang, welcher sich im Baugebiet der Geerenstrasse 1 (Ponyhof) befindet, musste aufgrund der privaten Hochbautätigkeiten anfangs Jahr 2019 umgelegt respektive erneuert werden. Durch die bereits durchgeführte Umlegung mittels Neubau entfällt somit die Sanierung des oben genannten Strangs.

**Submissionsergebnisse / Arbeitsvergaben**

Kanalsanierungsarbeiten

Die Ausschreibung der Kanalsanierungsarbeiten erfolgte im Einladungsverfahren. Innter Frist haben alle drei Unternehmer ihre Angebote eingereicht. Nach der Offertöffnung wurden die Angebote überprüft und bereinigt.

Die kontrollierten Offertsummen der Angebote liegen zwischen CHF 39'035.10 und CHF 54'169.30 inkl. MWST, Differenz von CHF 15'134.20 oder 38.8%.

Offertauswertung nach Eingabesumme:

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Kanaltec AG, Winterthur	CHF 40'200.00	8	2	CHF 39'035.10	1	CHF 0.00	-
AKASAN AG, Wängi TG	CHF 44'930.00	3	2	CHF 45'999.15	2	CHF 6'964.05	+17.8%
AKASAN AG, Wängi TG	CHF 46'880.00	3	2	CHF 47'995.60	3	CHF 8'960.50	+23.0%
ARPE AG, Winterthur	CHF 51'322.90	2	0	CHF 54'169.30	4	CHF 15'134.20	+38.8%

Offertauswertung nach definierten Vergabekriterien:

Rang	Unternehmer  (max. Pkt.)	Investitions- kosten 70 (70%)	Qualität und Fachkompe- tenz 20 (20%)	Eignungs-At- test 10 (10%)	Gesamttotal
1	Kanaltec AG, Winterthur	■	■	■	■
2	AKASAN AG, Wängi TG	■	■	■	■
4	ARPE AG, Winterthur	■	■	■	■

*\*Die Unternehmervariante der AKASN AG wurde aufgrund der grossen Preisdifferenz von CHF 8'960.50 zum günstigsten Angebot nicht separiert in die Offertauswertung miteinbezogen.*

Die Sanierungsarbeiten werden an die Firma Kanaltec AG, Schlosstalstrasse 210, 8408 Winterthur, zum Betrag von CHF 39'035.10 inkl. MWST vergeben.

Begründung: Angebot mit der höchsten Punktzahl aus den Vergabekriterien, hat bereits im Jahr 2018 Kanalsanierungen für die Gemeinde Bassersdorf durchgeführt.

#### Technische Arbeiten

Für die Ingenieurleistungen wurde das Ingenieurbüro ewp AG, Effretikon für eine Offerte angefragt. Dieses Ingenieurbüro hat bereits in den vergangenen Jahren die Abteilung Bau + Werke in Kanalsanierungsarbeiten unterstützt.

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
ewp AG, Effretikon	CHF 7'220.00*	10	0	CHF 7'775.95	1	-	-

\*Ein Rabatt von 10 % wurde bereits bei den Stundenansätzen miteingerechnet.

Die Ingenieurarbeiten werden an die Firma ewp AG, Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, zum Betrag von netto CHF 7'775.95 inkl. MWST vergeben.

Begründung: Das Ingenieurbüro hat bereits zur vollen Zufriedenheit Projekte für die Gemeinde Bassersdorf realisiert. Aufgrund von vertieften Kenntnissen über das Kanalnetz und deren spezielle Eigenschaften (Ersteller des noch aktiven GEPs von 2002) ist das Ingenieurbüro ewp für Unterstützung im Kanalisationsbereich bestens geeignet.

#### **Der Gemeinderat beschliesst:**

1. Das vorliegende Kanalsanierungsprojekt wird genehmigt. Die Kosten gelten im Rahmen des Werterhaltungskonzeptes als gebunden.
2. Der Kredit von CHF 45'496.75 exkl. MWST, respektive CHF 49'000 inkl. MWST, für die Kanalisationssanierung Strang N1213 – N1221d sowie Strang N1221 – N1222 wird der Investitionsrechnung 2020, Konto 425.5030.00 „Inlinersanierung Kanalisation Geerenweg-Spranglenstr.“ (INV00047) belastet.
3. Der Rahmenkredit der Kanalisationssanierung von CHF 49'000 beinhaltetete MWST von 7.7 % wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung in Bern zurückgefordert.
4. Die Kanalisationssanierung Strang N1221 – N1222 wird an die Firma Kanaltec AG, Schlosstalstrasse 210, 8408 Winterthur, zum Betrag von netto CHF 39'035.10 inkl. MWST vergeben.
5. Der Auftrag für die Projektierung und Bauleitung wird dem Büro ewp AG, Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, zum Betrag netto CHF 7'775.95 inkl. MWST vergeben
6. Die Abteilung Bau + Werke wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt.

Mitteilung an (elektronisch):

- \_ Ressortvorsteher Finanzen + Liegenschaften
- \_ Abteilungsleitung Finanzen + Liegenschaften
- \_ Bereichsleitung Tiefbau + Unterhalt/Entsorgung
- \_ Bereichsleitung Rechnungswesen
- \_ Akten (Original)

Beilage:

- \_ Offertvergleich Unternehmer

Gemeinderat Bassersdorf

Doris Meier-Kobler  
Gemeindepräsidentin

Christian Pleisch  
Verwaltungsdirektor

Für Rückfragen ist zuständig:

Michael Nauer, Tel. 044 838 85 25, michael.nauer@bassersdorf.ch