GEMEINDE BINNINGEN
Gemeinderat

Geschäft Nr. **193**

Legislatur: 2012 – 2016

Geschäft	Bericht an den Einwohnerrat vom 22. März 2016
Vorstoss	**Bewilligung von Investitionsausgaben für Abwasserleitungsbauten in Tiefengrabenstrasse (CHF 405 000) und Bachmattenstrasse (CHF 215 000)**
Info	Im Rahmen des generellen Entwässerungsplanes (GEP) sind diverse Abwasserleitungen zu vergrössern. Dies ist notwendig, da die bestehenden Mischwasserleitungen gemäss hydraulischer Berechnung eine zu kleine Kapazität aufweisen, was zu Rückstau in die anstossenden Liegenschaften führen kann. Nachdem letztes Jahr die Regenauslässe in der Tiefengrabenstrasse realisiert wurden, ist nun die unterhalb liegende Leitung nach den Vorgaben des GEP auf 130 m auszubauen. Im Rahmen der Werterhaltung sind in der Bachmattenstrasse zwei sanierungsbedürftige Abwasserleitungsabschnitte auf 85 m Länge mit bisherigen Rahmenbedingungen zu ersetzen. Die beiden Bauvorhaben liegen örtlich nahe beieinander. Mit der vorgesehenen gemeinsamen Realisierung hinsichtlich Planung / Ausschreibung und Ausführung können Synergien genutzt und Ausführungskosten und zeitliche Abstimmung optimiert werden. Für die Abwasserleitungsbauten entstehen Kosten von CHF 405 000 (Tiefengrabenstrasse) und CHF 215 000 (Bachmattenstrasse) zu Lasten der Spezialfinanzierung. Sie basieren auf Bauprojekten mit Kostenvoranschlägen mit einer Genauigkeit von +/- 10 Prozent. Der Abwasserleitungsbau in der Tiefengrabenstrasse ist als GEP-Ausbaumassnahme in der mehrjährigen Investitionsplanung enthalten. Sämtliche Werterhaltungs-/ Sanierungsmassnahmen sind im Globalbudget enthalten und für 2016 eingestellt. Aufgrund der Höhe der Kosten sind im Falle der Bachmattenstrasse die Ersatzmassnahmen gemäss kommunalem Finanzreglement ebenfalls als Investition zu beschliessen. Bei beiden Projekten wird in den betroffenen Abschnitten die Strassenentwässerung zu Lasten des Globalbudgets Gemeindestrassen erneuert. Die Werkleitungskoordination hat ergeben, dass seitens der Werke keine weiteren Projekte vorliegen.
Antrag	1. Für den Abwasserleitungsbau in der Tiefengrabenstrasse wird zu Lasten Konto 1.7201.5030.12/90100 gemäss Kostenvoranschlag eine Investitionsausgabe von CHF 405 000 (Kostengenauigkeit +/- 10 Prozent) bewilligt. 2. Für den Abwasserleitungsbau in der Bachmattenstrasse wird zu Lasten Konti 1.7201.3143.00/90100 (Ausführung) und 1.7201.3131.00/90100 (Planung) gemäss Kostenvoranschlag eine Investitionsausgabe von CHF 215 000 (Kostengenauigkeit +/- 10 Prozent) bewilligt.

Gemeinderat Binningen

Gemeindepräsident:
Mike Keller

Verwaltungsleiter:
Christian Häfelfinger

1. Ausgangslage

1.1 Tiefengrabenstrasse
Im Rahmen des generellen Entwässerungsplanes (GEP) sind diverse Abwasserleitungen zu vergrössern. Dies ist notwendig, da die bestehenden Leitungen eine zu kleine Kapazität aufweisen, was zu Rückstau in die anstossenden Liegenschaften führen kann, so auch bei drei bestehenden Leitungsabschnitten in der Tiefengrabenstrasse zwischen Neubadrain und Quellenweg. Sämtliche übrigen Werke haben keine Projekte in diesem Strassenabschnitt.

1.2 Bachmattenstrasse
Im Rahmen der Werterhaltung sind in der Bachmattenstrasse zwischen den Liegenschaften 2 und 8 zwei Abwasserleitungen zu ersetzen. Grundlage dafür liefern die Kanal-TV-Aufnahmen aus der periodischen Untersuchung aus dem Jahr 2014, wo schwere Schäden festgestellt wurden. Als Werterhaltungsmassnahme können die Abwasserleitungen in der Regel mittels Inliningverfahren saniert werden. Ist der Zustand einer Leitung jedoch sehr schlecht, muss jedoch in der offenen Bauweise erneuert werden. Dies ist bei zwei Haltungen in der Bachmattenstrasse bei der Einmündung in die Tiefengrabenstrasse der Fall. Sämtliche übrigen Werke haben keine Projekte in diesem Strassenabschnitt.

1.3 Strassenentwässerung
Bei beiden Projekten wird in den betroffenen Abschnitten die Strassenentwässerung im Rahmen des baulichen Unterhalts (Globalbudget) erneuert. Es wurde im Rahmen der Ausarbeitung der Bauprojekte überprüft, ob die Strassenentwässerungsanlagen optimiert (weniger Schächte) oder angepasst (andere Lage) werden können. Es wurde festgestellt, dass keine Anpassungen notwendig sind. Es werden jedoch neue Roste auf die Einlaufschächte montiert, was die Sicherheit für Velofahrerende erhöht.

2. Technische Ausführung

2.1 Tiefengrabenstrasse
Die beiden bestehenden Leitungsabschnitte mit einer Gesamtlänge von ca. 130 m weisen jetzt einen Durchmesser von 30 cm auf und müssen auf ein Kaliber von 50 cm vergrössert werden. Dadurch wird eine ausreichende Abflusskapazität erreicht, welche nicht zu Rückstaus in die angeschlossenen Liegenschaften führen kann. Die Lage der neuen Leitung weicht von der alten ab. Diese Massnahme reduziert die Kosten, da die Wasserhaltung (Ableitung des Abwassers während dem Bau) dahingehend vereinfacht wird, dass das Abwasser während fast der gesamten Bauphase mit der bestehenden Leitung bewerkstelligt werden kann. Zudem kann damit beim Anschlusspunkt im Neubadrain verhindert werden, dass die Abwasserleitung weiterhin unter einem grossen Bauwerk der Swisscom durchführt (Verminderung Schadenrisiko und bessere Zugänglichkeit). Letztlich hat die Verschiebung der Leitung aus der Strassenachse den Vorteil, dass die Strasse während der Bauphase für den Verkehr nicht gesperrt werden muss. Ein Einbahnregime ist vorgesehen.

Die bestehenden Anschlussleitungen der Liegenschaften sind zum Teil bereits mittels Inliner saniert. Die Einbindung dieser Leitungen geht deshalb zu Lasten des Projekts. Neun bereits aufgehobene Anschlüsse müssen nicht mehr umgehängt werden.

Weitere Details können dem beiliegenden Situationsplan (Anhang 2) entnommen werden.

2.2 Bachmattenstrasse

Es handelt sich um einen Eins-zu-Eins-Ersatz zweier Mischwasserleitungsabschnitte mit einer Länge von 85 m und Kaliber 30 cm; Durchmesser, Anzahl Schächte, etc. bleiben unverändert. Die Anschlüsse der angrenzenden Liegenschaften werden im Jahr 2017 saniert. Diese Kosten gehen zu Lasten der Eigentümer. Wie in der Tiefengrabenstrasse können durch die Ersatzmassnahme einige bestehende Anschlüsse aufgehoben werden, da sie umgehängt werden können oder nicht mehr in Betrieb sind. Während der Bauphase wird der Verkehr im Einbahnregime geführt. Das südliche Trottoir muss während dieser Zeit gesperrt werden.

Weitere Details können dem Situationsplan (Anhang 4) entnommen werden.

3. Finanzielle Auswirkungen

Die Kosten wurden im Rahmen der Bearbeitung der Bauprojekte mittels Kostenvoranschlag erhoben und sind nach NPK-Positionen gegliedert. Sie weisen eine Genauigkeit von +/- 10 Prozent auf. Die Gesamtkosten für beide Projekte betragen CHF 620 000, wovon CHF 405 000 auf den Abwasserleitungsbau in der Tiefengrabenstrasse und CHF 215 000 auf den Abwasserleitungsbau in der Bachmattenstrasse entfallen. Die Investitionen werden aus der Spezialfinanzierung Abwasserbeseitigung finanziert.

Währendem die Ersatzmassnahmen in der Bachmattenstrasse über die zur Verfügung stehenden Mittel für Unterhalt aus dem Globalbudget entnommen werden können, gehen die Ausbaumassnahmen an der Tiefengrabenstrasse zu Lasten der Investitionsrechnung. Gemäss mehrjähriger Investitionsplanung war die Massnahme ursprünglich für 2017 vorgesehen. Infolge Verschiebung des Abwasserleitungsbaus an der Winterhalde wird die Investition um ein Jahr vorgezogen (Abtausch).

Die Details zu den Kostenvoranschlägen können den Beilagen entnommen werden (Anhang 1 «Kostenvoranschlag Abwasserleitungsbau Tiefengrabenstrasse» und Anhang 3 «Kostenvoranschlag Abwasserleitungsbau Bachmattenstrasse»)

4. Termine

Die Erstellung der Ausführungsprojekte mit Ausschreibung und Vergabe der Baumeisterarbeiten kann ab Juni 2016 erfolgen, sodass die Arbeiten ab Juli 2016 bis März 2017 ausgeführt werden können. Die Staffelung ist so, dass zuerst der Abwasserleitungsbau an der Bachmattenstrasse in Angriff genommen wird (Abschluss bis Ende 2016). Versetzt wird mit dem Abwasserleitungsbau an der Tiefengrabenstrasse begonnen. Diese Arbeiten können bis März 2017 abgeschlossen werden.

- 1 Kostenvoranschlag Abwasserleitungsbau Tiefengrabenstrasse
- 2 Situationsplan Bauprojekt Tiefengrabenstrasse
- 3 Kostenvoranschlag Abwasserleitungsbau Bachmattenstrasse
- 4 Situationsplan Bauprojekt Bachmattenstrasse