



Einwohnergemeinde Biglen

Gemeindeverwaltung
Hohle 19
3507 Biglen

Anlagen – Gemeindestrassen – Projekt «Sanierung der Gemeindestrasse „Lauelen – Hofacker“» – Verpflichtungskredit

Sachverhalt

Die Gemeindestrasse «Lauelen – Hofacker» (Grundstücke Nr. 19 + Nr. 27) befindet sich in einem schlechten Zustand. Das Gefälle der Strasse führt jedes Jahr immer wieder zu Problemen bei der Schneeräumung. Zudem ist der Unterhalt der Entwässerungsschächte nahezu unmöglich, weil die Entwässerung grösstenteils über sogenannte Domschächte erfolgt.

Projekt

Die Firma Schmalz Ingenieur AG, Kirchweg 1, 3510 Konolfingen, wurde im Frühjahr 2017 beauftragt, ein Sanierungsprojekt auszuarbeiten.

Der Zustand der Kofferung sowie der Entwässerungsleitungen war nicht bekannt. Damit die Kosten für die Sanierung zuverlässig abgeschätzt werden konnten, wurde mit Sondierschlitzern in der Strasse der Zustand der Kofferung und mit Kameraaufnahmen derjenige der Entwässerungsleitungen erhoben.

Der Gemeinderat hat dafür am 6. September 2017 einen Projektierungskredit von Fr. 45'000.— erteilt.

Zustand der Bauwerke

Strasse:

Die Sondierschlitzte in der Strasse haben ergeben, dass die Kofferung sehr unterschiedlich ist. In der unteren Hälfte der Strasse (Bereich «Lauelen – Grippelen») ist die Kofferung teilweise kaum vorhanden. In der oberen Hälfte dagegen (Bereich «Grippelen – Hofacker») ist die Kofferung gut.

Bei den Sondierschlitzern wurde zudem der Belag auf seinen PAK-Gehalt im Bindemittel (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) geprüft. Der Belag dürfte dabei grösstenteils unter dem Toleranzwert sein.

Entwässerung:

Der Zustand der Regenabwasserleitung ist im unteren Bereich (Lauelen – Grippelen) gut. Hier sind nur die Domschächte problematisch und müssten ersetzt werden, damit die Leitung zukünftig auch unterhalten werden kann.

Im oberen Bereich (Grippelen – Hofacker) ist die Regenabwasserleitung stark verkalkt. Die Ablagerungen konnten nicht entfernt werden. Hier könnte man allenfalls versuchen, die Leitung noch einmal zu reinigen. Dabei würde aber vermutlich die Leitung beschädigt, so dass mit einem – zumindest teilweisen – Leitungsersatz gerechnet werden muss.

Sanierungsmassnahmen

Die Firma Schmalz Ingenieur AG, Konolfingen, schlägt folgende Sanierungsmassnahmen vor:

Abschnitt «Lauelen – Grippelen»

- Ersatz und Neuanlage der Einlaufschächte
- Belassen der bestehenden Regenabwasserleitung
- Teilweise neue Koffering und Anpassung des Strassengefälles

Abschnitt «Grippelen – Hofacker»

- Ersatz und neue Linienführung der Regenabwasserleitung
- Ersatz und Neuanlage der Einlaufschächte
- Leichte Anpassung des Strassengefälles

Kostenvoranschlag

Das Ingenieurbüro hat für die Sanierung der Gemeindestrasse «Lauelen – Hofacker» am 30. Januar 2018 einen Kostenvoranschlag erstellt. Die Zusammenstellung der Kosten sieht dabei wie folgt aus:

1) Grundstück – Vermessung, Vermarkung	Fr.	3'500.—
2) Grundstück – Untersuchung, Aufnahme, Messung	Fr.	13'800.—
3) Fahrbahn	Fr.	213'500.—
4) Leitungsbau	Fr.	141'500.—
5) Planungskosten	Fr.	35'500.—
6) Nebenkosten – Bewilligungen, Gebühren	Fr.	3'000.—
7) Reserven, Teuerung	Fr.	20'540.—
8) Mehrwertsteuer	Fr.	33'213.20
Total	Fr.	464'553.20

Der Projektierungskredit von Fr. 45'000.— ist in diesem Kostenvoranschlag berücksichtigt.

Kreditvorlage

Für das Projekt «Sanierung der Gemeindestrasse „Lauelen – Hofacker» wird ein Kredit von **Fr. 465'000.—** benötigt.

Finanzielle Transparenz bei Beschlüssen

Bei Beschlüssen, die unmittelbar oder zu einem späteren Zeitpunkt mit Aufwendungen oder Erträgen für die Gemeinde verbunden sind, ist das beschlussfassende Organ vorgängig über die Kosten, die Folgekosten, die Finanzierung und die Auswirkungen auf das Finanzhaushaltsgewicht zu orientieren (Gemeindeverordnung – Artikel 58).

Abschreibungen

Mit der Einführung von HRM2 am 1. Januar 2016 wird ab Inbetriebnahme der Anlage linear nach Nutzungsdauer abgeschrieben. Die Nutzungsdauer beträgt bei Strassen 40 Jahre.

Dies ergibt ab Inbetriebnahme jährliche Abschreibungen von Fr. 11'625.— während 40 Jahren (2019 – 2058).

Betriebs- und Personalkosten

Es fallen keine zusätzlichen Betriebs- und Personalkosten an.

Wegfallende Kosten / Folgerträge

Es fallen in den sanierten Bereichen für längere Zeit keine Unterhaltskosten mehr an. Es können keine Folgerträge erzielt werden.

Finanzierung

Das Projekt «Sanierung der Gemeindestrasse „Lauelen – Hofacker» ist im Finanzplan 2018 – 2022 mit einem Betrag von Fr. 280'000.— enthalten (Jahr 2018).

Die Finanzierung dieses Projektes erfolgt mit eigenen Mitteln.

Ausführung

Das provisorische Bauprogramm sieht wie folgt aus:

- | | |
|--|---------------------------|
| – Ausführung der Bau- und Sanierungsarbeiten | September – November 2018 |
| – Einbau des Deckbelages | März / April 2019 |

Genehmigungen

Die Gemeindeorgane haben die Vorlage wie folgt genehmigt:

- | | |
|---------------------------|----------------|
| ✓ Infrastrukturkommission | 22. März 2018 |
| ✓ Gemeinderat | 10. April 2018 |

Finanzrechtliche Zuständigkeit

Die Gemeindeordnung vom 24. Mai 2011 hält fest, dass der Gemeinderat die Bewilligung von neuen Ausgaben bis Fr. 200'000.— abschliessend, bis Fr. 600'000.— unter Vorbehalt des fakultativen Referendums beschliesst (Artikel 19, Absatz 2).

Fakultatives Referendum

Das fakultative Referendum wird in der Gemeindeordnung vom 24. Mai 2011 geregelt (Artikel 40 bis Artikel 42).

Bekanntmachung

Der Beschluss des Gemeinderates vom 10. April 2018 über den Verpflichtungskredit von **Fr. 465'000.—** für die Sanierung der Gemeindestrasse „Lauelen – Hofacker“ untersteht dem fakultativen Referendum und wird wie folgt öffentlich bekannt gemacht:

- Anzeiger Konolfingen Nr. 17 vom 26. April 2018
- Biglebach, Ausgabe 5/2018
- Website www.biglen.ch

Projektunterlagen

- Botschaft
- Kostenvoranschlag vom 30. Januar 2018
- Bauprojekt – Situation 1:500 vom 23. Januar 2018
- Bauprojekt – Normalprofil 1:20 vom 30. Januar 2018
- Bauprojekt – Querprofile 1:50 vom 23. Januar 2018
- Bauprojekt – Detail 1:20 «Regenwasserablauf mit Schlammsammler» vom 23. Januar 2018
- Sondagen (Fotos der Belagsfenster 1 – 4)
- Kanalfernsehprotokolle

3507 Biglen, 26. April 2018

GEMEINDERAT BIGLEN

Der Präsident:

Der Sekretär:

P. Habegger

F. Zürcher