

# Gemeinde Büchen

## Informationsvorlage

### Bearbeiter/in:

Stefanie Gärtner

### Beratungsreihenfolge:

#### **Gremium**

Werkausschuss

#### **Datum**

10.02.2014

### Beratung:

#### **Ausbau Verkehrsknotenpunkt "Zwischen den Brücken", 2. Bauabschnitt - Kanalerneuerung**

Im Sommer dieses Jahres lässt der Landesbetrieb Straßenbau den zweiten Bauabschnitt des Ausbaus des Verkehrsknotenpunktes L200/L205, „Zwischen den Brücken“ durchführen.

Im Vorfeld zu dieser Maßnahme wurde der Zustand der Kanäle überprüft.

Die Regenwasserkanäle aus Beton sind im gesamten zweiten Bauabschnitt stark korrodiert. Zudem entspricht der vorhandene Durchmesser in einem Teil der Kanäle nicht mehr der aktuellen Norm.

Die Schmutzwasserkanäle aus Steinzeug in der Straße „Zwischen den Brücken“ sind teilweise undicht. Die Glasierung ist in Teilbereichen abgeplatzt. Die derzeitige Lage unter dem Erdwall zum Amtspatz erschwert die Reinigung und Überprüfung der Kanäle und fördert die Gefahr des Wurzeleinwuchses in den Kanal. Der vorhandene Durchmesser entspricht nicht mehr der Norm, der vorhandene Kanal ist kleiner als der nach aktueller Norm zu verlegende Mindestdurchmesser und führt zudem das Abwasser der Gemeinde Witzeze und der Ortsteile Schulendorf, Franzhagen und Pötrau.

Da durch eine gemeinsame Ausschreibung mit der Straßenbaumaßnahme des Landesbetriebes günstigere Preise zu erzielen sind, ist es sinnvoll, jetzt die Regenwasserkanäle in den Straßen „Zwischen den Brücken“ und Möllner Straße und den Schmutzwasserkanal in der Straße „Zwischen den Brücken“ zu erneuern. Eine später erfolgende Erneuerung wäre kostenintensiver und würde zudem den Fahrbahnaufbau schwächen und die Gefahr möglicher Setzungen, besonders entlang der Aufgrabungen, erhöhen.

Deshalb ist geplant, insgesamt ca. 105 m Schmutzwasserkanal und ca. 180 m Regenwasserkanal in offener Bauweise im Zusammenhang mit dem Ausbau des Knotenpunktes zu erneuern.

Der Kostenanteil der Baukosten für die Schmutz- und Regenwasserkanalisation beträgt voraussichtlich:

Kanalisation: 123.924 €

Straßenbau: 57.992 €

zuzüglich

8% Baustelleneinrichtung: 14.553 €

5% Kleinleistungen: 9.096 €

Kostenanteil Honorar für Planung und Bauleitung: 20.000 €

und 19% Mehrwertsteuer

Gesamtbaukosten brutto: 268.422 €