



## **Projektgenehmigung und Kreditbewilligung für die Erweiterung des Trennsystems in der Hombrechtiker-Strasse (Binziker-Strasse bis Oberzelg)**

### **Antrag an die Gemeindeversammlung**

---

5. Oktober 2011

#### **Antrag**

1. Das Kanalisationsprojekt für die Erweiterung des Trennsystems in der Hombrechtiker-Strasse (Binziker-Strasse bis Oberzelg) zu genehmigen und für die Ausführung einen Kredit von insgesamt Fr. 235'000.-- inkl. MwSt. zu bewilligen.
2. Der Kredit erhöht sich um die Bauteuerung in der Zeit zwischen dem Kostenvoranschlag und der Bauausführung.

#### **Bericht**

Im Jahr 2013 plant das kantonale Tiefbauamt, den Belag an der Hombrechtiker-Strasse zu erneuern. Bevor diese Arbeiten aufgenommen werden, soll seitens der Gemeinde Grüningen zwischen der Binziker-Strasse und der Oberzelg auf einer Länge von ca. 130 m das Trennsystem eingeführt werden. Dafür muss ergänzend zum bestehenden Mischwasserkanal SBR  $\varnothing$  450/500 mm zusätzlich ein neuer Regenwasserkanal CENTUB  $\varnothing$  400 erstellt werden.

#### **Projektbeschreibung**

Der neue Regenwasserkanal wird in Beton (CENTUB  $\varnothing$  400 mm) ausgeführt und gemäss SIA 190 Profil U2 bis zur Hälfte in C20/25 eingebettet. Die Linienführung



richtet sich nach dem bestehenden Mischwasserkanal und verläuft parallel dazu mit einem Achsabstand von 1.00 m und einem minimalen Längsgefälle von 5 ‰. Die Sohle der neuen Leitung liegt ca. 1.80 m bis 2.80 m unter der Strasse.

Der Zusammenschluss an die bestehende Leitung im Einmündungsbereich zur Oberzelg erfolgt über einen neuen Schacht. Um auf die erwähnte Tiefe zu kommen, ist ein vertikaler Versatz von ca. 1.00 m mittels „Schwanenhals“ vorgesehen.

Für den Anschluss an den bestehenden Kanal in der Binziker-Strasse wurden bereits während deren Sanierung im Jahre 2010 einige Meter Leitung verlegt. Daher sind in der Binziker-Strasse im Zusammenhang mit dem Kanalneubau keine Baumassnahmen erforderlich.

Die Kosten für den Kanalbau und die provisorische Instandstellung (Tragschicht bis O.K. Deckbelag ziehen) setzen sich wie folgt zusammen:

#### **Kosten**

Baumeisterarbeiten geschätzt auf +/- 10 %	Fr.	185'000.--
Ingenieurleistungen	Fr.	32'500.--
Unvorhergesehenes, Reserve	Fr.	<u>17'500.--</u>
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>Fr.</b>	<b>235'000.--</b>

Die Projektierung und Ausführung wird mit den anderen Werken koordiniert.

Die Ausgaben sind im Finanzplan und im Voranschlag 2012 vorgesehen und gehen zu Lasten der Investitionsrechnung.



Der Gemeinderat beantragt der Gemeindeversammlung, dem Kanalisationsprojekt zuzustimmen und den Kredit von Fr. 235'000.-- zu bewilligen.

**Gemeinderat Grüningen**

Die Präsidentin:

Susanna Jenny

Die Schreiberin:

Yvonne Cassol