



Stadt Backnang Sitzungsvorlage

N r . 159/10/GR

Federführendes Amt	Stadtbauamt		
Behandlung	Gremium	Termin	Status
zur Vorberatung	Betriebsausschuss Stadtentwässerung	28.10.2010	öffentlich
zur Beschlussfassung	Gemeinderat	28.10.2010	öffentlich

Erneuerung der Kanalisation in der Talstraße

Baubeschluss

Beschlussvorschlag:

Dem Baubeschluss für die Erneuerung der Kanalisation in der Talstraße wird zugestimmt.

Haushaltsrechtliche Deckung	HHSt.:					
Haushaltsansatz:		---	EUR		EUR	
Haushaltsrest:		---	EUR		EUR	
Verpflichtungsermächtigung für Ausgaben im folgenden Jahr:		---	EUR		EUR	
Für Vergaben zur Verfügung:		---	EUR		EUR	
Aufträge erteilt (einschl.vorst.Vergabe):		---	EUR		EUR	
Noch freie Mittel/über bzw. außerplanmäßige Ausgaben:		---	EUR		EUR	
Amtsleiter:	Sichtvermerke:					
	I	II	10	20	60	61
20.10.2010 Datum/Unterschrift	Kurzzeichen Datum					

Begründung:

Die Kanalisation in der Talstraße, vom Kreisverkehr Bleichwiese bis zum Regenüberlaufbecken 5 Talstraße (Länge ca. 220 m), ist schadhaft, undicht und hydraulisch überlastet. Des Weiteren ist bei dem bestehenden Stahlbetonkanal (Durchmesser 1200 mm - Länge 200 m) die Rohrwandung bereits so stark korrodiert, dass die Bewehrung sichtbar ist. Außerdem wird bei der bestehenden Kanalisation, kurz vor dem Trennbauwerk des Regenüberlaufbeckens 5, die Nennweite von DN 1200 auf DN 700 reduziert, wodurch es neben erheblichen hydraulischen Problemen auch zu betrieblichen Problemen (Bildung von Ablagerungen im Kanal) kommt.

Aus diesen Gründen muss die Kanalisation in diesem Bereich in offener Bauweise erneuert werden. Gleichzeitig wird der Rohrdurchmesser von DN 700 bzw. DN 1200 auf DN 1600 erweitert.

In dem genannten Sanierungsbereich werden ebenfalls die vorhandenen Schachtbauwerke erneuert. Ebenso werden die schadhaften Anschlusskanäle auf Kosten der Anschlussnehmer erneuert bzw. renoviert.

Im Zuge der Kanalerneuerung müssen die Stadtwerke Backnang GmbH die Gas- und Wasserversorgung in diesem Bereich in offener Bauweise erneuern.

Die Erneuerung der Kanalisation sowie der Gas- und Wasserleitung in der Talstraße wird unter Vollsperrung für den Verkehr ausgeführt.

Die Arbeiten für die Erneuerung der Kanalisation sowie der Gas- und Wasserversorgung werden vom Eigenbetrieb Stadtentwässerung Backnang und den Stadtwerken Backnang im November 2010 beschränkt ausgeschrieben, um den Auftrag im Januar 2011 erteilen zu können.

Ablaufplan der Baumaßnahme:

- 16.11.2010 Öffentliche Ausschreibung der Baumaßnahme
- 16.12.2010 Submission der Ausschreibung
- Januar 2011 Vorberatung Betriebsausschuss Stadtentwässerung
- Januar 2011 Beschlussfassung Gemeinderat
- März 2011 Beginn der Baumaßnahme
- November 2011 Fertigstellung der Baumaßnahme

Kostenzusammenstellung

Baukosten Kanalerneuerung Talstraße:	ca. 770.000 €
Nebenkosten* Kanalerneuerung Talstraße:	ca. 75.000 €
<u>Ingenieurhonorar** Kanalerneuerung Talstraße:</u>	<u>ca. 85.000 €</u>
Gesamtkosten	ca. 930.000 €

* Bestandserfassungen; Vermessungsleistungen; Bodengrunduntersuchungen; TV Untersuchung, Druckprüfung und Deformationsmessung der Kanäle;

** Ingenieurhonorar der Stadt Backnang und des beauftragten Ingenieurbüros (Ingenieurbüro Frank GmbH)

Haushaltsrechtliche Deckung

Im Wirtschaftsplan des Eigenbetriebs Stadtentwässerung Backnang sind für die Erneuerung der Kanalisation Talstraße finanzielle Mittel vorgesehen.