Stadt Backnang Sitzungsvorlage	Nr. 034/13/GR

Federführendes Amt	Eigenbetrieb Stadtentwässerung		
Behandlung	**Gremium**	**Termin**	**Status**
zur Vorberatung	Betriebsausschuss Stadtentwässerung	26.03.2013	öffentlich
zur Beschlussfassung	Gemeinderat	11.04.2013	öffentlich

Kanalsanierung Sammler Heiningen/Waldrems

Beschlussvorschlag:

Dem Baubeschluss für die Kanalsanierung Sammler Heiningen/Waldrems 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
08.03.2013 _____ Datum/Unterschrift	Kurzzeichen Datum					

Begründung:

Der Abwassersammler Heiningen/Waldrems, vom Sportplatz Heiningen bis kurz vor dem Regenüberlaufbecken 26 Heldenspitz (Länge ca. 320 m – Durchmesser 1.500 mm) ist schadhaft und undicht.

Aus diesen Gründen wird die Kanalisation in diesem Bereich in geschlossener Bauweise saniert. Die Sanierung erfolgt zum einen im Wickelrohrliningverfahren (Länge ca. 300 m) und zum anderen im Rohrliningverfahren (Länge ca. 20 m). Aus statischen Gründen ist es erforderlich die bestehende schadhafte Kanalisation auf einer Länge von ca. 20 m im Rohrliningverfahren zu sanieren.

Beim Wickelrohrliningverfahren wird durch einen Wickelprozess aus einem laufenden PVC-Kunststoffprofilstreifen ein durchgängig neues Rohr, im zu sanierenden Rohr, hergestellt. Das neu hergestellte Rohr hat einen Durchmesser von 1.300 mm, so dass der entstehende Ringraum mit einem speziellen Mörtel vollständig verfüllt werden muss.
Beim Rohrliningverfahren werden in die zu sanierende Strecke GFK-Rohre mit einem Durchmesser von 1.300 mm eingeschoben und miteinander verbunden. Der entstehende Ringraum wird ebenfalls mit einem speziellen Mörtel vollständig verfüllt.

In dem genannten Sanierungsbereich werden ebenfalls die vorhandenen Schachtbauwerke saniert.

Da durch diese Sanierung Undichtigkeiten (eindringendes Wasser) der Kanalisation abgedichtet werden und somit eine Fremdwasserreduzierung erfolgt, können rd. 30 % der Baukosten rückwirkend auf die Jahre 2013/2012/2011 mit der Abwasserabgabe der Stadtentwässerung Backnang verrechnet werden. Somit wird die Stadtentwässerung Backnang für diesen Zeitraum keine Abwasserabgabe für die Einleitung des gereinigten Abwassers in einen Vorfluter bezahlen müssen.

Ablaufplan der Baumaßnahme:

- 22.04.2013 Öffentliche Ausschreibung der Baumaßnahme
- 21.05.2013 Submission der Ausschreibung
- 20.06.2013 Beschlussfassung Vergabe Gemeinderat
- September 2013 Beginn der Baumaßnahme
- Februar 2014 Fertigstellung der Baumaßnahme

Kostenzusammenstellung (Kostenberechnung)

Baukosten Kanalsanierung Heiningen/Waldrems:	ca. 720.000 €
Nebenkosten* Kanalsanierung Heiningen/Waldrems:	ca. 60.000 €
Ingenieurhonorar** Kanalsanierung Heiningen/Waldrems:	ca. 120.000 €
Gesamtkosten	**ca. 900.000 €**

Die Baumaßnahme führt zu einer Rückerstattung der an den Landkreis gezahlten Abwasserabgabe in Höhe von ca. 300.000,-- €. Unter Berücksichtigung der Rückerstattung der Abwasserabgabe reduzieren sich die Baukosten für den Eigenbetrieb Stadtentwässerung auf ca. 600.000,-- €.

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

*** Ingenieurhonorar der Stadt Backnang und des beauftragten Ingenieurbüros (Ingenieurbüro ISAS Gesellschaft mbH)*

Haushaltsrechtliche Deckung

Im Wirtschaftsplan des Eigenbetriebs Stadtentwässerung Backnang sind für die Kanalsanierung Sammler Heiningen/Waldrems finanzielle Mittel vorgesehen.