

## **Beschlussvorlage**

EKVO, hydraulische Berechnung / Zustandserfassung Kanalisation 6. Abschnitt;  
hier: Auftragsvergabe Allgemeiner Kanalisationsplans (hydraulische Teilnetzberechnung)  
Pleutersbach, Rockenau und Friedrichsdorf

### **Beratungsfolge:**

<b>Gremium</b>	<b>am</b>	
Bau- und Umweltausschuss	07.05.2020	nicht öffentlich
Gemeinderat	28.05.2020	öffentlich

### **Beschlussantrag:**

1. Die Vergabe der Ingenieurleistungen in Höhe von rund 127.079 €, zur Erstellung des Allgemeinen Kanalisationsplans (hydraulische Teilnetzberechnung) und Kanalzustandsbewertung der Ortsteile Pleutersbach, Rockenau und Friedrichsdorf erfolgt an das Ingenieurbüro Walter + Partner GbR, 74080 Heilbronn.
2. Die Finanzierung der Maßnahme erfolgt über die Kostenstelle 5380 5005 Kanalisation, Sachkonto 4271 0000 „Aufwendungen für bezogene Lieferungen u. Leistungen“.

Die entsprechenden Mittel sind auf der Kostenstelle im Haushaltsplan 2020 angemeldet.

### **Sachverhalt / Begründung:**

#### **1. Ausgangslage**

- a) Für die Stadt Eberbach mit Ortsteilen soll sukzessive in den nächsten Jahren ein Generalentwässerungsplan (GEP) erstellt werden. Für die Zustandsbewertung und hydraulische Berechnung sind hierzu folgende Arbeitsschritte notwendig:

- Vermessungstechnische Kanalnetzaufnahmen und digitale Aufbereitung des Kanalnetzes
- Befahrung der Kanalisation mittels TV Kamera (optische Inspektion)
- Zustandsbewertung des Kanalnetzes entsprechend der Eigenkontrollverordnung
- Hydraulische Berechnung des Kanalnetzes

Für den 1. und 2. Abschnitt wurden die o. g. Arbeitsschritte abgeschlossen.

- b) Für den 3. und 4. Abschnitt des Teileinzugsgebietes 1, 2, 4, 5, 6 und 13, sowie der Abwasserkanal entlang des Neckars, ab der Kläranlage Eberbach bis zum RÜB-E 12,

wurden die vermessungstechnischen Kanalnetzaufnahmen und die digitale Aufbereitung des Kanalnetzes sowie die Befahrung der Kanalisation mittels TV Kamera abgeschlossen.

Die Befahrung zeigt, dass sich das Kanalnetz in einem sehr schlechten Zustand befindet.

Derzeit wird der Allgemeine Kanalisationsplan (hydraulische Teilnetzberechnung) und Sanierungskonzept erstellt.

- c) Im Vorfeld des ELR Programms für den Ortsteil Pleutersbach, soll der allgemeine Kanalisationsplan (ALK) vorgezogen beauftragt werden.

Im Vorgriff auf die hydraulische Berechnung (ALK) ist eine Kamerabefahrung und optische Auswertung des Kanalnetzes notwendig.

- d) Das Ingenieurbüro Walter + Partner GbR soll nun mit der hydraulischen Teilnetzberechnung und der optische Inspektion der Ortsteile Pleutersbach, Rockenau und Friedrichsdorf innerhalb des 6. Abschnitt (rund 21 km Kanalnetz) beauftragt werden.

## 2. Vergabe

Die Leistungen zur hydraulischen Berechnung und optischen Inspektion der Ortsteile Pleutersbach, Rockenau und Friedrichsdorf wurden im Rahmen eines Angebotes bei zwei Ingenieurbüros abgefragt.

### a) Optische Inspektion

Für die Teilleistung Optische Inspektion wurde insgesamt nur ein Angebot abgegeben.

Das Angebot zur optischen Inspektion beläuft auf 51.167 € brutto.

### b) Hydraulischen Berechnung

Insgesamt wurden zwei Angebote zur hydraulischen Berechnung für die Teilorte Rockenau und Pleutersbach vorgelegt. Für den Teilort Friedrichsdorf wurde von Bieter 1 kein Angebot abgegeben.

Das Angebot des Ingenieurbüros Walter & Partner zur hydraulischen Berechnung beläuft sich für die Teilorte Rockenau, Pleutersbach und Friedrichsdorf auf 75.912 € brutto. Aufgrund des fehlenden Angebotes von Bieter 1 für den Teilort Friedrichsdorf, ist keine direkte Vergleichbarkeit der gesamten Angebotssumme über alle Ortsteile möglich.

Das Ingenieurbüro Walter & Partner war bereits mit der hydraulischen Teilnetzberechnung und optischen Inspektion des 1. bis 4. Abschnitt beauftragt und ist der Stadtverwaltung als leistungsfähig und zuverlässig bekannt.

Die Auftragsvergabe erfolgt auf Grundlage der Angebote vom 26. Februar 2020.

Die Kosten für die Leistungen insgesamt belaufen sich nach vorliegendem Angebot auf 127.079 € brutto.

### **3. Finanzierung**

Die Finanzierung der Maßnahme erfolgt über die Kostenstelle 5380 5005 Kanalisation, Sachkonto 4271 0000 „Aufwendungen für bezogene Lieferungen u. Leistungen“.

Die entsprechenden Mittel sind auf der Kostenstelle im Haushaltsplan 2020 angemeldet.

Die Finanzierung ist damit gesichert.

Peter Reichert  
Bürgermeister

#### **Anlage/n:**

- keine