



Stadt  
**Rottenburg**  
am Neckar

## Beschlussvorlage Nr. 2016/095

02.06.2016

**Federführend:** Stadtentwässerung/TBL  
Jürgen Klein

**Beteiligt:** Stadtentwässerung/K  
BL

### Tagesordnungspunkt:

**Umbau der Kläranlage Rottenburg am Neckar-Kiebingen von der simultan aeroben auf die anaerobe Schlammstabilisierung  
- Vergabe der elektrotechnischen Ausrüstung BA II**

---

### Beratungsfolge:

|             |            |              |            |
|-------------|------------|--------------|------------|
| Gemeinderat | 12.07.2016 | Entscheidung | öffentlich |
|-------------|------------|--------------|------------|

---

### Stand der bisherigen Beratung:

17.05.2011 GR: Baubeschluss

15.11.2011 GR: Vergabe der Erd-, Beton- und Straßenbauarbeiten BA I

09.02.2012 Betriebsausschuss: Vergabe der Maschinentechnik, elektrotechnischen Ausrüstung

und Stahlbau-, Metallbau- und Schlosserarbeiten

19.03.2013 GR: Beschluss zur Einführung des EssDe®-Verfahrens

19.03.2013 GR: Vergabe der Arbeiten für den Gasbehälter

23.01.2014 Betriebsausschuss: Vergabe der Arbeiten für das Blockheizkraftwerk

08.04.2014 Betriebsausschuss: Kündigung des Auftrages Blockheizkraftwerk

15.05.2014 Betriebsausschuss: Vergabe der Arbeiten für das Blockheizkraftwerk

22.07.2014 GR: Kenntnisnahme Mehrkostenentwicklung

28.07.2015 GR: Vergabe der Erd-, Beton- und Straßenbauarbeiten sowie  
Maschinentechnik BA II

23.06.2016: Betriebsausschuss: Freigabe VE; Vergabe der Stahlbau- und Schlosserarbeiten

### Beschlussantrag:

1. Der Gemeinderat beschließt die Freigabe einer Verpflichtungsermächtigung in Höhe von **761.000,- €**.
2. Der Gemeinderat zieht die Angelegenheit an sich und vergibt die elektrotechnische Ausrüstung für den 2. Bauabschnitt zum Umbau der Kläranlage Kiebingen mit der geprüften Bruttoangebotssumme von **452.626,92 €, inkl. 3 % Nachlass** an die Firma Heldele GmbH, 73084 Salach.

### Anlagen:

1. Zusammenstellung der Angebotssummen

gez. Stephan Neher

gez. Thomas Weigel

gez. Jürgen Klein

gez. Berthold Meßmer

Oberbürgermeister

Bürgermeister

techn. Betriebsleiter

kfm. Betriebsleiter

# Finanzielle Auswirkungen:

| HHJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Haushaltsstelle*                                                                                  | Planansatz       |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--|
| 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7000.09.2015.000                                                                                  | 1.690.000,00 EUR |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
| <u>nachrichtlich:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
| VE für 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                   | 1.061.000,00 EUR |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
| Freigabe VE im Betriebsausschuss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   | 300.000,00 EUR   |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
| <table border="1"> <tr> <td rowspan="7"> Inanspruchnahme einer<br/>Verpflichtungsermächtigung<br/><br/>ja    nein<br/><br/>- in Höhe von        761.000,00 EUR<br/><br/>- Ansatz VE im<br/>HHPI.                1.061.000,00 EUR<br/><br/>- apl/üpl.                EUR </td><td>Bereits verfügt über</td><td>247.629,68 EUR</td></tr> <tr> <td>Somit noch verfügbar</td><td>1.442.370,32 EUR</td></tr> <tr> <td>Antragssumme lt. Vorlage</td><td>452.626,92 EUR</td></tr> <tr> <td>Danach noch verfügbar</td><td>989.743,40 EUR</td></tr> <tr> <td>Diese Restmittel werden<br/>noch benötigt ja    nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Die Bewilligung einer<br/>überplanmäßigen/außerplanmäßigen<br/>Ausgabe ist notwendig<br/>in Höhe von</td><td>EUR</td></tr> <tr> <td>Deckungsnachweis:</td><td></td></tr> </table> |                                                                                                   |                  | Inanspruchnahme einer<br>Verpflichtungsermächtigung<br><br>ja    nein<br><br>- in Höhe von        761.000,00 EUR<br><br>- Ansatz VE im<br>HHPI.                1.061.000,00 EUR<br><br>- apl/üpl.                EUR | Bereits verfügt über | 247.629,68 EUR | Somit noch verfügbar | 1.442.370,32 EUR | Antragssumme lt. Vorlage | 452.626,92 EUR | Danach noch verfügbar | 989.743,40 EUR | Diese Restmittel werden<br>noch benötigt ja    nein |  | Die Bewilligung einer<br>überplanmäßigen/außerplanmäßigen<br>Ausgabe ist notwendig<br>in Höhe von | EUR | Deckungsnachweis: |  |
| Inanspruchnahme einer<br>Verpflichtungsermächtigung<br><br>ja    nein<br><br>- in Höhe von        761.000,00 EUR<br><br>- Ansatz VE im<br>HHPI.                1.061.000,00 EUR<br><br>- apl/üpl.                EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bereits verfügt über                                                                              | 247.629,68 EUR   |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Somit noch verfügbar                                                                              | 1.442.370,32 EUR |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Antragssumme lt. Vorlage                                                                          | 452.626,92 EUR   |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Danach noch verfügbar                                                                             | 989.743,40 EUR   |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Diese Restmittel werden<br>noch benötigt ja    nein                                               |                  |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Die Bewilligung einer<br>überplanmäßigen/außerplanmäßigen<br>Ausgabe ist notwendig<br>in Höhe von | EUR              |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Deckungsnachweis:                                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |                      |                  |                          |                |                       |                |                                                     |  |                                                                                                   |     |                   |  |

\* beginnt mit 1 = Verwaltungshaushalt; beginnt mit 2 = Vermögenshaushalt.

## Jährliche Folgelasten/-kosten nach der Realisierung:

## Sichtvermerk, gegebenenfalls Stellungnahme der Stadtkämmerei:

## Begründung

Die Elektrotechnik für den 2. Bauabschnitt zum Umbau der Kläranlage Kiebingen wurde am 29.04.2016 öffentlich nach VOB ausgeschrieben.

Die Submission fand am 01.06.2016 statt. Dabei haben 2 Bieter ein Angebot abgegeben.

Nach Prüfung und Wertung der Angebote durch das Ingenieurbüro Götzelmann und Partner ist die Firma Heldele GmbH, 73084 Salach mit einer Angebotssumme von **452.626,92 € brutto, inkl. 3 % Nachlass** der preisgünstigste Bieter.

## Weitere Kostenentwicklung

### 1. Bauabschnitt

Der erste Bauabschnitt ist zwischenzeitlich fertiggestellt und abgerechnet.

Die Gesamtkosten belaufen sich auf: **4.269.407,93 €**

Dies entspricht im Wesentlichen den 4,2 Mio. € laut Kostenschätzung.

### 2. Bauabschnitt

Die Arbeiten für den zweiten Bauabschnitt, welcher die Einführung des EssDe®-Verfahrens zum Ziel hat, sind im vollen Gange.

Nach erfolgten öffentlichen Ausschreibungen stellt sich die Kostensituation wie folgt dar:

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Erd-, Beton- und Straßenbauarbeiten: | 561.800,81 €        |
| Maschinentechnik:                    | 1.358.036,91 €      |
| Metallbauarbeiten:                   | 22.134,86 €         |
| Stahlbau- und Schlosserarbeiten:     | 159.876,32 €        |
| Wärmedämmverbundsystem:              | 19.548,07 €         |
| <u>Elektrotechnik:</u>               | <u>452.626,92 €</u> |
|                                      | 2.574.023,89 €      |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Hinzu kommen Aufwendungen für:        |                     |
| Ingenieurleistungen:                  | 320.660,15 €        |
| <u>Verfahrenskosten (Dr. Nyhuis):</u> | <u>196.360,00 €</u> |
|                                       | 517.020,15 €        |

Im 2. Bauabschnitt ist mit Gesamtkosten in Höhe von **3.091.044,04 €** zu rechnen.

Die Gesamtkosten der Baumaßnahme (BA 1 + BA 2) betragen somit **7.360.451,97 €**

Dies entspricht wahrscheinlichen Mehraufwendungen gegenüber der bisherigen Kostenschätzung von **120.451,97 €.**

Diese Kostensteigerung ist insbesondere auf konjunkturelle Preissteigerungen zurückzuführen.

Die Mehrkosten werden im Rahmen der Anmeldungen zum Wirtschaftsplan 2017 berücksichtigt.