

Sitzungsvorlage

Gremium: Ausschuss für Umwelt und Technik
Am: 20.04.2021

Betreff:

Kläranlage Kornwestheim - Vergabe der Bauarbeiten "Betoninstandsetzung
Belebungsbecken 2"

Anlage(n):

Mitzeichnung

Beschlussvorschlag:

Die Betoninstandsetzungsarbeiten für das Belebungsbecken 2 der Kläranlage
Kornwestheim werden an die Fa. Lach GmbH zum Bruttobetrag von EURO 466.987,63
vergeben.

Beratungsfolge:

| Vorlage an | zur | Sitzungsart | Sitzungsdatum | Beschluss |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-----------|
| Ausschuss für Umwelt und Technik | Vorberatung | öffentlich | 20.04.2021 | |
| Gemeinderat | Beschlussfassung | öffentlich | 29.04.2021 | |

Haushaltsrechtliche Deckung

Finanzielle Auswirkungen:

Für die Durchführung der Maßnahme stehen im Wirtschaftsplan 2021 Euro 470.000
zur Verfügung. Die Projektkosten belaufen sich insgesamt auf ca. EURO 540.000.

Deckungsvorschlag:

Die Mehrkosten können aufgrund von nicht durchgeführten Maßnahmen bzw. Verschiebung
von Maßnahmen auf spätere Jahre (z.B. Holzbach im Bereich Mühlhäuser Straße), im
Wirtschaftsplan 2021 dargestellt werden.

Sachdarstellung und Begründung:

Die beiden Belebungsbecken der Kläranlage Kornwestheim wurden im Jahr 1989 erstellt bzw. ertüchtigt. Bei den Becken handelt es sich um runde Kombibecken, bestehend aus einem inneren Ring (Denitrifikation – Bereich ohne Sauerstoffeintrag) und einem äußeren Ring (Nitrifikation – Bereich mit Sauerstoffeintrag/Belüftung) mit einem Gesamtdurchmesser von ca. 30 m.

Die Belebungsbecken stellen das Herzstück der biologischen Reinigung dar. Hier findet der Kohlenstoff-, Stickstoff- und Phosphorabbau statt.

Zur Verifizierung der Betonschäden am Belebungsbecken 2 wurde vorab ein betontechnologisches Gutachten erstellt.

Es müssen ca. 2.000 m² Betonflächen an den Wänden und am Boden des Belebungsbeckens saniert werden. Aufgrund der spezifischen Anforderungen wurde eine beschränkte Ausschreibung durchgeführt.

Es wurden 5 Firmen zur Angebotsabgabe aufgefordert. 5 Angebote wurden eingereicht.

| Nr. | Bieter | Bruttobetrag |
|-----|-------------------|-----------------|
| 1 | Lach GmbH, Winden | Euro 466.987,63 |
| 2 | Bieter 3 | Euro 481.390,95 |
| 3 | Bieter 1 | Euro 488.722,47 |
| 4 | Bieter 5 | Euro 495.766,61 |
| 5 | Bieter 4 | Euro 506.554,65 |

Die Fa. Lach war schon mehrfach zu Betonsanierungsarbeiten in der Kläranlage Kornwestheim tätig. Es ist ein reibungsloser Bauablauf zu erwarten.

Die Sanierungsarbeiten sollen im Mai 2021 begonnen und im September 2021 beendet werden.

Die Maßnahme ist im WP in den „Betriebsaufwendungen“ der Kläranlage enthalten.

Dem Gremium wird empfohlen die Betoninstandsetzungsarbeiten für das Belebungsbecken 2 der Kläranlage Kornwestheim an die Fa. Lach GmbH zum Bruttobetrag von EURO 466.987,63 zu vergeben.