

Sitzungsvorlage

Gremium: Ausschuss für Umwelt und Technik
Am: 03.05.2022

Betreff:

Vergabe Betoninstandsetzungsarbeiten Belebungsbecken Kläranlage

Anlage(n):

Mitzeichnung

Beschlussvorschlag:

Die Betoninstandsetzungsarbeiten für das Belebungsbecken 1 der Kläranlage Kornwestheim werden an die Fa. Resabau GmbH zum Bruttobetrag von EURO 460.769,02 vergeben.

Beratungsfolge:

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungsdatum	Beschluss
Ausschuss für Umwelt und Technik	Vorberatung	öffentlich	03.05.2022	
Gemeinderat	Beschlussfassung	öffentlich	19.05.2022	

Beteiligung extern

Herr Herkommer, Stadtentwässerung

Haushaltsrechtliche Deckung

Finanzielle Auswirkungen:

Die Maßnahme ist im Wirtschaftsplan 2022/2023 enthalten.

Deckungsvorschlag:

Entfällt

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. Im Jahr 2021 wurden bereits Betoninstandsetzungsarbeiten im Belebungsbecken 2 durchgeführt.

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

Zur Verifizierung der Betonschäden am Belebungsbecken 1 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. 4 Angebote wurden eingereicht.

Die Bieterfolge:

Nr.	Bieter	Bruttobetrag
1	Resabau GmbH, Freiburg	Euro 460.769,02
2	Bieter 4	Euro 463.039,28
3	Bieter 1	Euro 485.826,18
4	Bieter 2	Euro 573.215,74

Der preisgünstigste Bieter bietet die Durchführung der Betoninstandsetzungsarbeiten für EURO 460.769,02 an.

Die Fa. Resabau GmbH aus Freiburg war schon für Betonsanierungsarbeiten in der Kläranlage Kornwestheim tätig. Es ist ein reibungsloser Bauablauf zu erwarten.

Die Sanierungsarbeiten sollen im Juni 2022 begonnen und im November 2022 beendet werden.

Für die Maßnahme stehen im Wirtschaftsplan 2022/2023 EURO 525.000 zur Verfügung.