

Dezernat III
Tiefbauamt

Bezugsvorlagen:

2019/068; 2020/171-01;
2020/171-01-01; 2021/399

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine	Ö / N
Planungsausschuss (Vorberatung)	13.10.2022	Ö
Gemeinderat (Entscheidung)	18.10.2022	Ö

Kläranlage Ertüchtigung Phosphorelimination Mehrjahresvorhaben Abrechnung der Baumaßnahme

Beschlussvorschlag

1. Von der Abrechnung der Baumaßnahme „Ertüchtigung Phosphorelimination“ wird Kenntnis genommen.
2. Die Erhöhung der Auftragssumme der Firma **CtB CHEMICAL TECHNOLOGIES Dr. BAUM, Johannes-Schmid-Str. 14, 78199 Bräunlingen** von **191.870,25 €** um **22.941,18 €** auf **214.811,43 €** wird genehmigt
3. Die Erhöhung der Auftragssumme der Firma **HWD, Tuttlinger Str. 32, 71229 Leonberg** von **97.816,87 €** um **34.504,01 €** auf **132.320,88 €** wird genehmigt
4. Die überplanmäßige Auszahlung in Höhe von 385.642,39 € beim Investitionsauftrag 753800027010 „Kläranlage Ertüchtigung Phosphorelimination“ wird genehmigt
5. Der Deckungsvorschlag zur Finanzierung der überplanmäßigen Auszahlung in Höhe von 385.642,39 € aus dem Investitionsauftrag 753800027012 „Kläranlage Erweiterung Betriebsgebäude MGT“ wird genehmigt.

Finanzielle Auswirkungen:

JA

NEIN

Kontierung	Jahr	verfügbares Budget	Finanzbedarf	Bemerkung
753800027010 Kläranlage Ertüchtigung Phosphorelimination	2019	15.000	68.330,99	Finanzbedarf entspricht den Auszahlungen
	2020	115.000	39.089,19	Finanzbedarf entspricht den Auszahlungen
	2021	1.026.000	367.947,15	Finanzbedarf entspricht den Auszahlungen
	2022	102.600	488.242,39	Abrechnung der Planungsleistungen und der Baumaßnahme. Deckung erfolgt durch die Mittel der Maßnahme

				Kläranlage Erweiterung Betriebsgebäude MGT (753800027012)
753800023002 Kläranlage Phosphor- elimination Zuwendung	2022	0	-159.700	Förderung wird nach Vorlage des Schlussverwendungsnachweises ausbezahlt
753800027012 Kläranlage Erweiterung Betriebsgebäude MGT	2022	550.000	385.642,39	Deckungsvorschlag

Sachverhalt mit der Stellungnahme der Verwaltung

Mit Beschlussvorschlag 2019/068 wurde dem Gemeinderat die Notwendigkeit der Maßnahme erläutert und die Vergabe zu den Planungsleistungen nach HOAI an das **Ingenieurbüro PW-Plan, Welfenstraße 55, D-70599 Stuttgart** genehmigt.

Die Planungsleistungen umfassten die Leistungsbilder Ingenieurbauwerke und Tragwerksplanung sowie die besondere Leistung der Örtlichen Bauüberwachung. Die Planungsleistungen wurden bis dato erbracht und können schlussgerechnet werden. Die Abrechnung der Planungsleistung erfolgte innerhalb der vertraglich vereinbarten Randbedingungen.

Mit Beschlussvorschlag 2020/171-01 wurde die Vergabe der maschinentechnischen Ausrüstung an die Firma **ELIQUO KGN GmbH & Co. KG, Amstetter Straße 20, 89191 Nellingen** durch den Planungsausschuss am 03.12.2020 genehmigt.

Mit Beschlussvorschlag 2021/399 wurden die Nachtragsangebote NA 01 und NA 02 durch den Gemeinderat am 14.12.2021 genehmigt.

Mit Beschlussvorschlag 2020/171-01-01 wurde die Vergabe der Erd- und Rohbauarbeiten an die Firma **FLACHS BAUUNTERNEHMUNG, Ludwigsburger Str. 203, 70435 Stuttgart** durch den Gemeinderat am 02.02.2021 genehmigt.

Im LV wurden nicht alle Positionen komplett aufgegriffen/abgerechnet, weshalb die Auftragssumme in Höhe von 237.037,50 € brutto nicht überschritten wird.

Es fielen jedoch folgende Zusatzpositionen an, die im LV nicht abgebildet waren. Dadurch wird die Auftragssumme nicht überschritten.

Zusatzpositionen (die nicht ursprünglich im LV enthalten waren):

- LV Pos. 15.10 Transporter 2,2 to, ohne Fahrer
2 Std. x 53,50 € = 107,00 € netto

- LV Pos. 15.20 Vermessungslaser
1 Std. x 17,40 € = 17,40 € netto

- LV Pos. 15.30 LKW mit Ladekran, mit Fahrer
0,5 Std. x 139,20 € = 69,90 € netto

- LV Pos. 15.40 Flex Durchmesser 230 mm Winkelschleifer inkl. Diamantblattverschleiss
1 Std. x 27,00 € = 27,00 € netto

- LV Pos. 16.80 Fenster 1,0x1,0 m
1 Stk x 311,80 € = 311,80 € netto

- LV Pos. 16.90 Silikon, 310 ml

2 kart x 14,80 € = 29,60 € netto

- LV Pos. 16.91 PVC-Manschette Durchmesser 100 mm
2 Stk x 38,40 € = 76,80 € netto

- LV Pos. 17.3.20 Liefern und Einbauen einer Sika-Ergodur-500-Beschichtung
18 m² x 77,90 € = 1.402,20 € netto

SUMME Zusatzpositionen: 2.041,70 € netto = 2.429,62 € brutto

Mit Beschlussvorschlag 2020/171-01-01 wurde die Vergabe der Dosieranlagen und Elektrotechnik an die Firma **CtB CHEMICAL TECHNOLOGIES Dr. BAUM, Johannes-Schmid-Str. 14, 78199 Bräunlingen** durch den Gemeinderat am 02.02.2021 genehmigt.

Mit Beschlussvorschlag 2021/399 wurde das Nachtragsangebot NA 01 durch den Gemeinderat am 14.12.2021 genehmigt.

Zur Auftragserhöhung bei der Firma **CtB CHEMICAL TECHNOLOGIES Dr. BAUM, Johannes-Schmid-Str. 14, 78199 Bräunlingen** kam es durch Mehrmassen (18.618,74 €) und Zusatzpositionen (4.322,44 €) und somit auf zusätzliche Kosten in Höhe von 22.941,88 €.

Die Auftragssumme erhöht sich von 191.870,25 € brutto um 22.941,88 € (≈ 11,96 %) auf 214.811,43 € brutto und wird genehmigt.

Mehrmassen:

- LV Pos. 3.1.1 Arbeiten auf Nachweis Monteur
76 Std. x 65,00 € = 4.940,00 € netto

- LV Pos. 3.1.2 Arbeiten auf Nachweis Obermonteur
100,5 Std. x 69,00 € = 6.934,50 € netto

- LV Pos. 3.1.3 Arbeiten auf Nachweis Inbetriebnahme Software/Softwareingenieur
3.771,50 € netto

SUMME Mehrmassen: 15.646,00 € netto = 18.618,74 € brutto

Zusatzposition (die nicht ursprünglich im LV enthalten war):

- Material für Provisorium PAC-Dosierung
3.632,31 € netto

SUMME Zusatzposition: 3.632,31 € netto = 4.322,44 € brutto

Mit Beschlussvorschlag 2020/171-01-01 wurde die Vergabe der Elektrotechnik-Nachfällung an die Firma **HWD HANS DEUSCHL INGENIEURBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK, Tuttlinger Str. 32, 71229 Leonberg** durch den Gemeinderat am 02.02.2021 genehmigt.

Zur Auftragserhöhung bei der Firma **HWD HANS DEUSCHL INGENIEURBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK, Tuttlinger Str. 32, 71229 Leonberg** kam es durch Mehrmassen (32.541,70 €) und Zusatzpositionen (1.962,31 €) und somit auf zusätzliche Kosten in Höhe von 34.504,01 €.

Die Auftragssumme erhöht sich von 97.816,87 € brutto um 34.504,01 € (≈ 35,37 %) auf 132.320,88 € brutto und wird genehmigt.

Mehrmassen:

Aufbau eines Provisoriums für P-Fällung und C-Dosierung:

- Ab- und Umklemmarbeiten für einen provisorischen Betrieb der alten Dosieranlage

- LV Pos. 001.09.0001 Monteur
4 Std. x 68,10 € = 272,40 € netto

- LV Pos. 001.09.0002 Obermonteur
45 Std. x 71,50 € = 3.217,50 € netto

- LV Pos. 001.09.0003 Programmierer SPS
8 Std. x 75,00 € = 600,00 € netto

ZWISCHENSUMME: 4.089,90 € netto

Mehrarbeiten im neuen Technikraum:

- Gebäudeinstallation Licht/Kraft für neuen Technikraum und UG

- Elektrischer Anschluss Schaltschrank CtB an Schaltschrank

- Verkabelung von P-Tank, 2x C-Tanks und Befüllstation

- LV Pos. 001.01.0007 Einbau-Automaten, 1-pol. Wechselstrom
15,9 St. x 46,10 € = 732,99 € netto

- LV Pos. 001.01.0010 Montage und Installation RS-Schrank Feld 2
1 psch x 825,00 € = 825,00 € netto

- LV Pos. 001.01.0011 Hardware-Inbetriebnahme
1 psch x 850,00 € = 850,00 € netto

- LV Pos. 001.05.0002 Steuertaster
12 St. x 34,90 € = 418,80 € netto

- LV Pos. 001.05.0003 Vorort-Steuerkasten für 3 Bedienelemente
9 St. x 44,70 € = 402,30 € netto

- LV Pos. 001.05.0004 Wasserdichter Klemmkasten
(Verbindungs Dosen Fakt. 0,5 / Raumthermostat Fakt. 5,7)
8,2 St. x 48,50 € = 397,70 € netto

- LV Pos. 001.09.0001 Monteur
11 Std. x 68,10 € = 749,10 € netto

- LV Pos. 001.09.0002 Obermonteur
60 Std. x 71,50 € = 4.295,00 € netto

ZWISCHENSUMME: 8.670,89 € netto

Mehrarbeiten an der Filteranlage

- Ablaufliter Krananlage und Steckdosenkombination

- LV Pos. 001.06.0003 Installationsrohr in ALU M50/M25
7,45 m x 8,85 € = 65,93 € netto

- LV Pos. 001.07.0004 Erdkabel NYY-J 5x10qmm
45,00 m x 3,25 € = 146,25 € netto

- LV Pos. 001.07.0006 Erdkabel NYY-J 5x2,5qmm
9,00 m x 4,60 € = 41,40 € netto

- LV Pos. 001.09.0002 Obermonteur
16,7 Std. x 71,50 € = 1.192,50 € netto

ZWISCHENSUMME: 1.446,06 € netto

- Ablauffilter Auslaufrinne und Verlegesystem

- LV Pos. 001.06.00001 Kabelrinne, Nennbreite 100 mm
18,00 m x 73,10 € = 1.315,80 € netto

- LV Pos. 001.06.0002 Kabelrinne, Nennbreite 200 mm
4,80 m x 84,90 € = 407,52 € netto

- LV Pos. 001.09.0001 Monteur
15 Std. x 68,10 € = 1.021,50 € netto

- LV Pos. 001.09.0002 Obermonteur
22 Std. x 71,50 € = 1.573,00 € netto

ZWISCHENSUMME: 4.317,82 € netto

- Ablauffilter Elektroinstallation für zusätzliche 6 Auma-Antriebe

-LV Pos. 001.01.0001 Motorschutzschalter als Leistungsschalter
10,80 St. x 96,20 € = 1.038,96 € netto

- LV Pos. 001.01.0002 Sammelschienenadapter für Motorschutzschalter
6 St. x 44,15 € = 264,90 € netto

- LV Pos. 001.01.0010 Montage und Installation RS-Schrank Feld 4
2,5 psch x 825,50 € = 2.062,50 € netto

- LV Pos. 001.06.0003 Installationsrohr in Edelstahl mit 90 Grad Bögen
99,00 m x 8,85 € = 876,15 € netto

- LV Pos. 001.06.0007 Hilfskonstruktion Auma-Antriebe
3,50 kg x 39,00 € = 136,50 € netto

- LV Pos. 001.07.0004 Kabel und Leitungen NYY 5 W 1,5 qmm NYY
236,00 m x 3,25 € = 767,00 € netto

- LV Pos. 001.07.0008 Ölflexleitungen mit Schirm 4Ws mm²
143,50 m x 4,90 € = 698,25 € netto

- LV Pos. 001.07.0009 Gummipressdichtungen DN150
1 St. x 260,00 € = 260,00 € netto

- LV Pos. 001.09.0002 Obermonteur
38,0 Std. x 71,50 € = 2.717,00 € netto

ZWISCHENSUMME: 8.821,26 € netto

SUMME Mehrmassen: 27.345,97 € netto = 32.541,70 € brutto

Zusatzpositionen (die nicht ursprünglich im LV enthalten waren):

- LED-Leuchte Pracht 55 W
3 St. x 171,00 € = 513,00 € netto
- LED-Leuchte Schuch 43 W
8 St. x 142,00 € = 1.136,00 € netto

SUMME Zusatzpositionen: 1.649,02 € netto = 1.962,31 € brutto

Des Weiteren mussten kleinere Maßnahmen durch weitere Firmen, die innerhalb der Verwaltung genehmigt werden konnten, durchgeführt werden. Die Summe dieser Baumaßnahmen betrug 65.333,06 € brutto.

Im laufenden Haushaltsjahr 2022 wurden bereits 96.858,69 € überplanmäßig ausbezahlt.

Die Summe der überplanmäßigen Auszahlung ergeben sich aus der:

- Schlussabrechnung des Ingenieurbüros PW-PLAN i. H. v. 17.786,13 €
(*Schlussabrechnung zu besonderen Leistungen/örtliche Bauleitung liegt noch nicht vor*)
- Abrechnung und Schlussabrechnung der Firma ELIQUO i. H. v. 94.257,26 € +
voraussichtlich 75.238,48 € (*Schlussabrechnung liegt noch nicht vor*)
- Schlussabrechnung der Firma CtB i. H. v. 17.630,44 €
- Abrechnung und Schlussabrechnung der Firma Flachs Bauunternehmung voraussichtlich
15.000 € (*Schlussabrechnung liegt vor, muss noch geprüft werden*)
- Abrechnung und Schlussabrechnung der Firma HWD i. H. v. 68.871,39 €.

SUMME der voraussichtlichen überplanmäßigen Auszahlung: 288.783,70 €

SUMME der überplanmäßige Auszahlungen 2022 total: 385.642,39 €

Mit Beschlussvorschlag 2020/171 stimmte der Gemeinderat dem Gesamtkostenrahmen der Maßnahme i. H. v. 1.000.000,- € brutto zu.

Mit 963.609,66 € voraussichtlichen Gesamtkosten (Planungs- und Baukosten) befand sich die Maßnahme im Gesamtkostenrahmen.

Nach Schlussabrechnung kann der Schlussverwendungsnachweis den Förderbehörden vorgelegt werden, so dass die Förderung in Höhe von 159.700 € an die Stadt Leonberg ausbezahlt werden kann.

Anlage/n

Keine