



Beschlussvorlage

Vorlage: BV/0439/2021		Datum: 21.06.2021	
Dezernat 4			
Verfasser:	85-EB Stadtentwässerung	Az.: EB 85 / Boerder	
Betreff:			
Anpassung/Sanierung biologische Stufe - Auftragsvergabe für die Baumaßnahme „Neubau Gebläsehalle - Maschinen- und Elektrotechnik,,			
Gremienweg:			
15.07.2021	Stadtrat	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> mehrheitl. Kenntnis <input type="checkbox"/> vertagt
	TOP öffentlich	<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> ohne BE abgesetzt <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> Gegenstimmen
05.07.2021	Haupt- und Finanzausschuss	<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> mehrheitl. Kenntnis <input type="checkbox"/> vertagt
	TOP öffentlich	<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> ohne BE abgesetzt <input type="checkbox"/> geändert <input type="checkbox"/> Gegenstimmen

Beschlussentwurf:

Der Stadtrat beschließt, den Auftrag für die Baumaßnahme „Neubau Gebläsehalle - Maschinen- und Elektrotechnik“ im Wert von insgesamt **1.936.653,03 Euro** zur Anpassung und bautechnischen Sanierung der biologischen Reinigungsstufe auf dem Klärwerk Koblenz an die Fa. ELIQUO KGN aus Nellingen zu vergeben.

Begründung:

Die Stadtentwässerung Koblenz betreibt im Stadtteil Wallersheim das zentrale Klärwerk der Stadt Koblenz. Alle Abwässer der Stadt werden mittels Pumpwerke, Rohrleitungssystemen und Dükern zu der Abwasser-Reinigungsanlage geleitet und dort vorschriftsmäßig, unter Einhaltung der vorgeschriebenen Ablaufwerte, gereinigt.

Das Klärwerk der Stadt Koblenz wurde in den 70iger Jahren gebaut und Anfang der 90iger Jahre auf die heutige Ausbaugröße erweitert.

Eine Leistungsüberprüfung hat ergeben, dass technische Anlagenteile (im Wesentlichen die Belebungs-1 und die Nachklärbecken 1.1 – 1.6) aus den 70er Jahren dringend saniert werden müssen. Ferner wurde festgestellt, dass eine für Sanierungszwecke erforderliche Außerbetriebnahme der alten Belebungs-1 und Nachklärung, nicht ausreichende Kapazitäten vorhanden sind, um eine Abwasserreinigung während der Sanierungsmaßnahmen gewährleisten zu können.

Auf Grundlage der vorgenannten Leistungsüberprüfung wurde entschieden, eine neue Belebungsstraße 4 und eine neue Nachklärung 6 zu bauen, um im Anschluss daran das Belebungsbecken 1 und Nachklärbecken 1.1 bis 1.6, ohne Einschränkungen der Abwasserreinigung, sanieren zu können.

Zunächst ist der Bau einer neuen Gebläsehalle in unmittelbarer Nähe der bestehenden Belebungs-2 und 3 (Erweiterung aus den 90er Jahren) erforderlich, damit diese zukünftig autark betrieben werden können. Eine im Bau Feld der neuen Belebungs-4 und Nachklärung 6 liegende Luftleitung kann dadurch zurückgebaut werden.

Mit Bescheid vom 21.03.2019 hat die SGD Nord dem Antrag zum Bau einer neuen Belebungs-4 und Nachklärbecken 6, mit Auflagen, zugestimmt.

Der zu beauftragende Leistungsumfang beinhaltet im Wesentlichen:

- a) Die Maschinen- und Elektrotechnische Ausrüstung für den Bau einer Gebläsehalle zur autarken Versorgung der vorhandene Belebungs 2 und 3, wodurch die vorhandene, im Baufeld der neuen Belebungs 4 und des neuen Nachklärbeckens 6 liegende Luftleitung zur derzeitigen Versorgung zurückgebaut werden kann (Baufreiheit),
- b) Verlegung Strom-Versorgungsstrasse aus dem Baufeld in die gegenüberliegende Straßenseite (Baufreiheit),
- c) Errichtung einer neuen außenliegenden Trafo-Station neben der Gebläsehalle zur Versorgung der neuen Gebläsehalle und der neuen in Planung befindlichen Schlammwässerung.

Die Maßnahme wurde öffentlich ausgeschrieben. Es wurde ein Angebot von der Fa. ELIQUO KGN eingereicht.

Das Angebot der Fa. ELIQUO KGN wurde formell durch die Zentrale Vergabestelle der Stadt Koblenz (ZVS) geprüft. Aus technischer Sicht wurde das Angebot durch das Ingenieurbüro Sweco GmbH für die Maschinentechnik und von dem Ingenieurbüro Plantreff für die Elektrotechnik geprüft. Der Vergabevorschlag der Stadtentwässerung EB85 ist als Anlage beigefügt.

Das Rechnungsprüfungsamt (RPA) hat der Vergabe am 22.06.2021 zugestimmt.

Bezeichnung/Erläuterung	Euro	Euro
Mittel im Wi-Plan 2020		
086113 „Erneuerung Belüfterplatten und Turbo“ (Gebläsestation-Kabeltrasse-Zufahrt)		2.345.000,00 €
086127 „Erneuerung KLW bauliche Anlagen“		2.456.000,00 €
Summe verfügbarer Mittel		4.801.000,00 €
Auftrag an Götzelmann+Partner GmbH, jetzt SWECO, technische Ausrüstung / Maschinentechnik (WA) (PLANUNGSLEISTUNG)	-295.639,67 €	
Auftrag an Kocks Consult GmbH, Tragwerkplanung und Ingenieurbauwerke (PLANUNGSLEISTUNG)	-458.923,97 €	
Auftrag an PLANTREFF, Elektrotechnik (PLANUNGSLEISTUNG)	-168.800,44 €	
Auftrag an Fa. RICK GmbH & Co.KG Neubau Gebläsehalle/Neue Zufahrt – Bautechnik	-1.342.044,25 €	
Summe gebundener Mittel	-2.265.408,33 €	
Verfügbare Restmittel		2.535.591,67 €
Auftragswert Fa. ELIQUO KGN		1.936.653,03 €
Restmittel für weiterführende Maßnahmen		598.938,64 €

Mit der Ausführung soll am 02.08.2021 begonnen werden.

Anlage/n:

Angebot Fa. ELIQUO KGN,
Vergabevorschlag SEK

Auswirkungen auf den Klimaschutz: keine