

Vorlage Nr.: **2021/0731**

Verantwortlich: **Dez. 6**

Dienststelle: **TBA**

Klärwerk Karlsruhe, Sanierung der mechanischen Reinigungsstufe, Bauabschnitt 2 Vergabe der Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

Beratungsfolge dieser Vorlage

Gremium	Termin	TOP	ö	nö	Ergebnis
Bauausschuss	08.07.2021		x		

Beschlussantrag

Der Bauausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistungen:

Klärwerk Karlsruhe, Sanierung der mechanischen Reinigungsstufe, Bauabschnitt 2 Vergabe der Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

an die Firma: **ELIQUO STULZ GmbH**

zum Angebot vom: **18. Mai 2021**

abschließend mit: **1.661.354 Euro**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

Finanzielle Auswirkungen	Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen Erträge (Zuschüsse und Ähnliches)	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzüglich Folgeerträge und Folgeeinsparungen)
Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	21.700.000 Euro		Betrieb/Unterhaltung: 150.000 Euro/a Kalk. Kosten: 1.200.000 Euro/a Die Kosten sind gebührenfähig

Haushaltsmittel sind dauerhaft im Budget vorhanden

Ja

Nein Die Finanzierung wird auf Dauer wie folgt sichergestellt und ist in den ergänzenden Erläuterungen auszuführen:

Durch Wegfall bestehender Aufgaben (Aufgabenkritik)

Umschichtungen innerhalb des Dezernates

Der Gemeinderat beschließt die Maßnahme im gesamtstädtischen Interesse und stimmt einer Etatisierung in den Folgejahren zu.

CO ₂ -Relevanz: Auswirkung auf den Klimaschutz Bei Ja: Begründung Optimierung (im Text ergänzende Erläuterungen)	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	positiv <input type="checkbox"/> negativ <input type="checkbox"/>	geringfügig <input type="checkbox"/> erheblich <input type="checkbox"/>
IQ-relevant	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	Korridor Thema:	
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	durchgeführt am	
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	abgestimmt mit	

Beschreibung des Leistungsumfangs

Das Klärwerk Karlsruhe umfasst neben der biologischen Reinigungsstufe und einer thermischen Schlammverbrennungsanlage eine mechanische Reinigungsstufe, bestehend aus Rechenanlage, Sandfang, Fettfang und einer Containerstation für die Verladung von Rechen- und Sandgut. In der mechanischen Reinigungsstufe werden die Grobstoffe Rechengut, mineralische Bestandteile (Sand) sowie Fett- und Schwimmstoffe aus dem Abwasser entnommen.

Die mechanische Reinigungsstufe wird seit 2009 saniert, wobei die Sanierung in drei Bauabschnitte (BA) aufgeteilt wurde. Bauabschnitt 1 beinhaltet die Sanierung des Sand- und Fettfanges und ist fertiggestellt.

Im Bauabschnitt 2 wurden bisher ein neues Rechengebäude, ein Grünsalz- sowie ein Schlammannahmehunker errichtet. Im nächsten Schritt sollen die Anlagenteile des neu errichteten Gebäudes für die technische Gebäude-Ausstattung (TGA) mit Messtechnik, Energieverteilung und Automatisierung ausgestattet und an das Prozessleitsystem angebunden werden. Die Anlagenbereiche werden somit dem heutigen Stand der Technik angepasst, so dass auch zukünftig wieder ein gesicherter Anlagenbetrieb gewährleistet werden kann.

Projektvorstellung

Projektvorstellung: Bauausschuss am 23. Juli 2010
Hauptausschuss am 12. Oktober 2010

Projektneuvorstellung: Bauausschuss am 5. November 2020
Hauptausschuss am 10. November 2020

Ausschreibungsverfahren

Art der Vergabe	Offenes Verfahren EU-weit
Ende Zuschlagsfrist	6. August 2021
Anzahl interessierter Firmen	11
Anzahl eingereicherter Angebote	1

Rangfolge der wertbaren Angebote:

	Firmen	Endpreis (Brutto)	Prozent
1.	Fa. ELIQUO STULZ GmbH	1.661.354 Euro	100 %

Angebotsbeurteilung und Wertung der Angebote:

Für das Ausschreibungsverfahren wurde ein EU-weites offenes Verfahren durchgeführt. Bis zum Submissionstermin am 18. Mai 2021 legte nur die Firma ELIQUO STULZ GmbH ein Angebot für die ausgeschriebenen Leistungen vor, welches bereits vom betreuenden Ingenieurbüro SAG-Ingenieure geprüft wurde. Die aufgeführten Preise sind auskömmlich und angemessen. Aufgrund mehrerer Referenzen und eines bereits geführten technischen Aufklärungsgesprächs wird die Firma als leistungsfähig, fachkundig und zuverlässig eingeschätzt.

Die Firma ELIQUO STULZ GmbH soll daher mit den im Betreff genannten Leistungen beauftragt werden.

Kostenvergleich

Summe laut Kostenberechnung	1.476.000 Euro
Summe laut Vergabevorschlag	<u>1.661.354 Euro</u>

Mehrbetrag **185.354 Euro**

Die Kostensteigerungen und damit die Abweichung zur Kostenberechnung begründen sich in der aktuellen wirtschaftlichen Situation. Gestiegene Rohstoff- und damit Materialpreise wie zum Beispiel Kupfer um circa 45 % im Vergleich zu den Preisen von vor einem Jahr. Alleine in diesem Jahr zeigte sich eine Erhöhung der Kupferrohstoffpreise um 12 %.

Diese Preissteigerungen gab es ebenfalls für Kunststoffe und fast alle weiteren gängigen Baumaterialien.

Des Weiteren führen begrenzte Kapazitäten zu Lieferengpässen und damit auch zu Preissteigerungen.

Die Mehrkosten können im Projekt aufgefangen werden.

Finanzierung

Die erforderlichen Mittel und Verpflichtungsermächtigungen stehen im Deckungskreis des Teilhaushaltes 7400 bei Projekt 7.740209 zur Verfügung.

I. Antrag an den Bauausschuss

1. Der Bauausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistungen

**Klärwerk Karlsruhe, Sanierung der mechanischen Reinigungsstufe, Bauabschnitt 2
Vergabe der Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik**

an die Firma: **ELIQUO STULZ GmbH**
zum Angebot vom: **18. Mai 2021**
abschließend mit: **1.661.354 Euro**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.