



## BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 179/21

**Federführung:**

Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

**Sachbearbeitung:**

Bader, Ramona  
Nagel, Andrea

**Datum:**

27.05.2021

**Beratungsfolge**

Betriebsausschuss Stadtentwässerung

**Sitzungsdatum**

08.07.2021

**Sitzungsart**

ÖFFENTLICH

**Betreff:**

Kläranlage Hoheneck - Schlammwässerung EMSR  
Elektrotechnische Ausrüstung

**Bezug SEK:**

Kein Masterplan-Bezug

**Bezug:**

**Beschlussvorschlag:**

**Baubeschluss:**

Die Steuerungstechnik im Bereich der Schlammwässerung der Kläranlage Hoheneck wird erneuert.

Die Gesamtkosten in Höhe von 450.000,-- € werden genehmigt.

**Vergabebeschluss:**

Die Firma Füllgrabe & Teubner Elektrotechnik GmbH, Mozartstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, erhält den Auftrag zur Ausführung der elektrotechnischen Arbeiten für die Schlammwässerung der Kläranlage Hoheneck

Die Vergabesumme für die elektrotechnischen Arbeiten beläuft sich auf 450.000,-- € einschließlich Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

Das zuständige Gremium wird informiert, sobald diese Kosten um mehr als 25.000,-- € überschritten werden.

## Sachverhalt/Begründung:

Eine Ende 2018 durchgeführte ELT-Prüfung (-> Prüfung elektrischer Anlagen) hat für die Schaltschränke und Steuerungsanlagen im Bereich der Schlammwässerung der Kläranlage Hoheneck gravierende Mängel ergeben, die eine umfangreiche Erneuerung des Elektroinstallationsverteilers sowie der Schaltschränke für die Steuerung der Schlammwässerung notwendig machen.

Die Anlagen entstammen zum Teil noch aus der Zeit des Umbaus des Schlammwässerungsgebäudes im Jahr 1984 und sind sicherheitstechnisch nicht mehr zugelassen bzw. haben keinen Bestandsschutz mehr. Es häufen sich in letzter Zeit „Geisterstörungen“ in diesem Bereich, d.h. der Bereitschaftsdienst der Kläranlage wird in der Nacht unnötig alarmiert.

Während der Steuerungserneuerung muss die Schlammwässerung zwingend in Betrieb bleiben.

Die Arbeiten müssen durch ein geeignetes Unternehmen in möglichst räumlicher Nähe zur Kläranlage Hoheneck erbracht werden. Aus diesem Grund fand eine beschränkte Ausschreibung unter in der Nähe ansässigen und besonders geeigneten Firmen statt.

Nach sorgfältiger Prüfung der eingereichten Angebote durch die EISA-TEC GmbH, Planungsbüro für Elektrotechnik, hat Füllgrabe & Teubner Elektrotechnik GmbH aus Kirchberg/Murr das wirtschaftlichste Angebot eingereicht.

Das Angebot gliedert sich wie folgt:

Niederspannungstechnik	99.698,42 €
Messtechnik	20.305,30 €
Automatisierungstechnik	59.449,95 €
Prozessleittechnik	26.246,11 €
Erdung und Blitzschutz	1.131,25 €
Installationsmaterial	27.716,67 €
Kabel und Leitungen	60.650,95 €
Beleuchtungstechnik	2.035,18 €
Maschinentechnische Ausrüstung	16.619,40 €
Sonstige Leistungen	38.371,25 €
netto	352.224,48 €
19 % MwSt.	66.922,65 €
<b>brutto</b>	<b>419.147,13 €</b>
Unvorhergesehenes 7,4 %	30.852,87 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b><u>450.000,00 €</u></b>

Füllgrabe & Teubner Elektrotechnik GmbH ist ein leistungsfähiges, regional ansässiges Unternehmen, welches seit vielen Jahren erfolgreich Projekte für die Stadtentwässerung ausgeführt hat.

Die Stadtentwässerung Ludwigsburg empfiehlt daher die Vergabe der elektrotechnischen Arbeiten für die Schlammwässerung an der Kläranlage Hoheneck mit einer Auftragssumme von brutto 419.147,13 € an Füllgrabe & Teubner Elektrotechnik GmbH, Mozartstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr.

## Unterschriften:

**Ulrike Schmidtgen**

<b>Finanzielle Auswirkungen:</b>	<b>Konsumtiv:</b>	<b>Investiv:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Kostenstelle: -----	Auftragsnummer: 753801150000
	Sachkonto: -----	Sachkonto: 7872 0000
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs- /Herstellungskosten)  EUR 450.000,-- €	Planansatz:  365.000,-- € (Erneuerung der E-Technik im Bereich Schlammmentwässerung KA Hoheneck)	Veranschlagung im  Vermögensplan 2021 Rest Vermögensplan 2022
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) erledigt?		
<input type="checkbox"/> Ja, vergleiche Beilage. <input checked="" type="checkbox"/> Nicht erforderlich.		

**Verteiler:** Dezernat III, FB Revision, FB Finanzen, Eigenbetrieb SEL



LUDWIGSBURG

# NOTIZEN