



## Beschlussvorlage

Vorlage: <b>BV/0717/2022</b>		Datum: 14.11.2022	
<b>Dezernat 4</b>			
Verfasser:	85-EB Stadtentwässerung	Az.: EB 85 / KB	
<b>Betreff:</b>			
<b>Baumaßnahme: Erweiterung PLS-Kanalbetrieb, 2. Bauabschnitt</b>			
Gremienweg:			
29.11.2022	Werkausschuss "Stadtentwässerung"	<input type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitl.
		<input type="checkbox"/> abgelehnt	<input type="checkbox"/> Kenntnis
		<input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> vertagt
		<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> Gegenstimmen
	TOP		öffentlich
			ohne BE abgesetzt geändert

### Beschlussentwurf:

Der Werksausschuss beschließt den Auftrag Erweiterung Prozessleitsystem (PLS) Kanalbetrieb, Bauabschnitt 2.an die Firma focus Industrieautomation GmbH, Siemensstraße 10, 35799 Merenberg, in Höhe von **277.443,70 €** zu vergeben.

### Begründung:

Die Stadtentwässerung Koblenz betreibt im Stadtteil Wallersheim das zentrale Klärwerk der Stadt Koblenz und ein umfangreiches Kanalnetz.

Im Kanalnetz befinden sich Bauwerke mit der Funktion der Weiterleitung des Abwassers zur Kläranlage.

Dazu gehören 28 Pump- und 15 Regenbauwerke. Im Kanalnetz werden auch 9 Düker-Bauwerke, Hochwasserschutzanlagen und div. Schieberbauwerke betrieben.

Ein Großteil dieser Bauwerke sind an das PLS in der Kläranlage Koblenz, mittels Fernwirktechnik angebunden. Über das PLS werden Betriebszustände angezeigt, sowie Störmeldungen übertragen. Im Bauabschnitt 2, des Projektes Erweiterung PLS-Kanalbetrieb, sollen die restlichen 7 Bauwerke angebunden werden.

Diese Bauwerke sind mehr als 15 Jahre in Betrieb. Die dort eingesetzte Technik ist veraltet und viele Bauteile sind nicht mehr lieferbar und / oder entsprechen nicht mehr den aktuellen Regeln der Technik.

Der zu beauftragende Leistungsumfang beinhaltet im Wesentlichen:

- Austausch der alten SPS-Geräte
- Erneuerung der Fernwirktechnik in den Außenbauwerken
- Anbindung an das vorhandene PLS
- Erweiterung PLS-Kanalbetrieb
- Erneuerung der Elektroinstallationen in verschiedenen Pump- / Regenbauwerken
- Inbetriebnahme, Dokumentation und Schulungen

Mit der Auftragsvergabe und dem Projektabschluss würden dann alle Bauwerke, mit einer elektrischen Energieversorgung, im Kanalnetz Koblenz an das PLS in der Kläranlage Koblenz angebunden sein.

## Ergebnis nach Prüfung und Wertung der Angebote

Bieter Nr.	Rangfolge	Firma	Gesamtpreis €	%	Bemerkung
3	1	focus Industrieautomation, Siemensstraße 10, 35799 Merenberg	277.443,70	100,00	Alle nachgeforderten Referenznachweise wurden fristgerecht vorgelegt. 1 Nebenangebot.
1	2	Eliquo Stulz GmbH, Bei Signauer Schachen 7, 79865 Grafenhausen	487.399,39	175,67	Kein Nebenangebot.
4		<del>autodeltass GmbH Äußere Gerichtsstraße 8 09661 Hainichen</del>			Von der Wertung ausgeschlossen

Die Angebotspreise sind inkl. 19% MwSt. berechnet.  
Von den Bestimmungen wurde nicht abgewichen.

Die Fa. focus Industrieautomation, Siemensstraße 10, 35799 Merenberg hat ein Nebenangebot abgegeben.

Dort wurden einige Leistungen aus dem Hauptangebot die für den Umbau des Bauwerks Ehrenbreitstein vorgesehen waren herausgestrichen.

Es wurden keine Erläuterungen hierzu getätigt. Durch den Entfall der Adapter sind zusätzliche Verdrahtungsarbeiten erforderlich; diese wurden nicht berücksichtigt.

Das Nebenangebot wird daher nicht gewertet.

Die Angebote wurden von dem Ingenieurbüro john becker ingenieure GmbH & Co. KG geprüft.  
Die Vergabeempfehlung liegt vor und ist als Anlage dem Beschluss beigefügt.

Die Kostenschätzung betrug bei 250.735,38 €/brutto.

### Ergebnis:

Nach Prüfung und Wertung beträgt der Gesamtpreis des Angebotes **277.443,70 €**

Dieses Angebot ist das wirtschaftlichste und der Mindestfordernde Fa. focus Industrieautomation, Siemensstraße 10, 35799 Merenberg, hat in der Vergangenheit vergleichbare Projekte mit Erfolg ausgeführt.

Das Rechnungsprüfungsamt hat dem Vergabevorschlag -noch nicht- zugestimmt.

Im Wirtschaftsplan 2022 sind unter der Kennziffer 0086128 „Erweiterung Prozessleitsystem (PLS) Kanalbetrieb, BA 1 und BA 2“ Mittel in Höhe von 1.180.00 € zur Verfügung (400.000 € (Ansatz) und 780.000, - € aus Mittelübertragung (2021).

Die bisher vergebenen Auftragssummen für den BA 1 incl. Planungsleistung belaufen sich auf 706.870,17 €.

Die vorhandenen Mittel reichen somit aus, um die vorgenannte Maßnahme zu vergeben und umzusetzen.

**Anlage/n:** Vergabeempfehlung

**Auswirkungen auf den Klimaschutz:** keine