



## Beschlussvorlage

Vorlage: <b>BV/0857/2020</b>		Datum: 30.11.2020	
<b>Dezernat 4</b>			
Verfasser:	85-EB Stadtentwässerung	Az.: EB 85 / KLW	
<b>Betreff:</b>			
<b>Baumaßnahme: Erweiterung PLS Kanalbetrieb</b>			
Gremienweg:			
10.12.2020	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 für die Baumaßnahme „Erweiterung PLS Kanalbetrieb und Erneuerung der Elektrotechnik in verschiedenen Pumpwerken“ im Wert von insgesamt **553.450,27 Euro** an die Fa. focus Industrieautomation GmbH aus Merenberg zu vergeben.

### Begründung:

Die Stadtentwässerung Koblenz betreibt im Stadtteil Wallersheim das zentrale Klärwerk der Stadt Koblenz und ein umfangreiches Kanalsystem. Alle Abwässer der Stadt werden mittels Pumpwerke, Rohrleitungssysteme und Dükern zu der Abwasser-Reinigungsanlage geleitet und dort seit ca. 50 Jahren vorschriftsmäßig, unter Einhaltung der vorgeschriebenen Ablaufwerte, gereinigt. In diesem Kanalsystem sind zur Förderung und Steuerung div. Pumpwerke, Steuer- und Drosselanlagen vorhanden. Diese Anlagen sind überwiegend länger als 15 Jahren im Betrieb und nutzen zum Teil abgekündigte Übertragungswege. Weiterhin sind 14 Stationen noch mit S5-Technik der Firma Siemens ausgerüstet. Diese Technik ist seitens Fa. Siemens bereits abgekündigt und die Ersatzteilversorgung nur noch sehr eingeschränkt gegeben. Deshalb wird in verschiedenen Pumpwerken die Automatisierungstechnik ausgetauscht, die Verbindung an das Prozessleitsystem hergestellt und teilweise die Schaltanlagen und Elektroinstallationen erneuert.

Der zu beauftragende Leistungsumfang beinhaltet im Wesentlichen:

- a) Erneuerung der Niederspannungsschaltanlagen in verschiedenen Pumpwerken
- b) Erneuerung der Elektroinstallationen
- c) Austausch der alten SPS-Geräte
- d) Anbindung der Pumpwerke an das vorhandene Prozessleitsystem
- e) Erweiterung des Prozessleitsystems

Die Maßnahme wurde öffentlich ausgeschrieben. Es wurden insgesamt 10 Angebote eingereicht.

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

Die Zustimmung vom Rechnungsprüfungsamt (RPA) liegt vor.

Bezeichnung/Erläuterung	Euro	Euro
Mittel im Wi-Plan 2020 086128 „Erweiterung PLS Kanalbetrieb“		800.000,00 €

Bisher verausgabt (Auftrag an john becker ingenieure ``Planungsleistung´´)		-86.634,17 €
Angebot Fa. focus Industrieautomation GmbH		-553.450,27 €
Restmittel		159.915,56 €

Mit der Ausführung soll am 02.01.2021 begonnen werden.

**Anlage/n:**

Vergabeempfehlung Ingenieurbüro john becker ingenieure GmbH & Co.KG

**Auswirkungen auf den Klimaschutz:** keine