

# ALBSTADT

## DRUCKSACHE

Nr. 189/2023

Amt für Bauen und Service

24.11.2023

**Betrifft: Kläranlage Albstadt Ebingen Prozessleitsystem  
digitale Infrastruktur Migration PLS**

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Ö/NÖ	Zuständigkeit	Ergebnis
Technischer- und Umweltausschuss	05.12.2023	Ö	Entscheidung	

### Beschlussvorschlag

1. Die Fa. BN Automation wird gemäß dem beigelegten Angebot vom 11.10.2023 mit den Arbeiten zur Migration des Leitsystems beauftragt.
2. Die Haushaltsmittel für die Gesamtkosten von 162.513,54 € brutto werden in den Haushalten 2024 und 2025 zur Verfügung gestellt.

### Finanzielle Auswirkungen

FINANZIERÜBERSICHT

Stand 28.11.2023

zur Drucksache		189/2023		66 Amtskennziffer	
		konsumtiver Vorgang / investive Maßnahme		Budget	
konsumtiver_Vorgang		3380	Abwasserbeseitigung	66 Kläranlage Albstadt	
weitere Erläuterungen zum Vorgang / zur Maßnahme:		Prozessleitsystem - digitale Infrastruktur Migration PLS			
Gesamtmaßnahme (2024 - 2025)					
Einnahmen		-		€	
Ausgaben		162.514		€	
laufendes Haushaltsjahr				vorsichtliche Ein-/Auszahlungen lt. Drucksache	
Einnahmen		-		€	
Ausgaben		120.896		€	
Über- / außerplanmäßige Ausgaben				-	
				€	
Haushaltsmittel/Mittelabfluss				0 €	
davon bereits abgeflossen				-	
				€	
darüberhinaus bereits beauftragt/reserviert				-	
				€	
Haushaltsmittel/Mittelabfluss		0 €		0 €	
Haushaltsmittel:					
stehen zur Verfügung				nein	
Deckungsvorschlag:					
Verwendung aus Budget		66 Kläranlage Albstadt		0 €	
Einsparungen im Ämterbudget		66		123.635 €	
Sonstige		Mehrerträge/-einzahlungen		Die Kosten sind in 2024 nicht bei der Mittelanmeldung für das Haushaltsjahr 2024 enthalten! Für 2025 müssen Mittel i.H.v. 41.617,87 € angemeldet werden.	

**Sachverhalt**  
**Prozessleitsystem**  
**Migration des Leitsystems**

Das Prozessleitsystem der Kläranlage Albstadt-Ebingen wurde in den Jahren 2016/2017 erneuert. Die Lebensdauer und der Vorhaltezyklus der digitalen Infrastruktur (Rechner und Software) wird auf ca. 7 bis 10 Jahre veranschlagt.

Zwischenzeitlich sind etliche Systeme, die zur Aufrechterhaltung einer geordneten Funktionalität notwendig sind, von der Herstellern abgekündigt und werden bereits jetzt teilweise nicht mehr gepflegt.

Diese betrifft insbesondere die Windows-Betriebs-Systeme.

Notwendige Updates, die auch der unbedingt notwendigen Datensicherheit einer kritischen Infrastruktur Rechnung tragen, sind teilweise bereits jetzt nicht mehr möglich.

Um hier auf der sicheren Seite zu bleiben und das Leitsystem für die kommenden Jahre zukunftsfest zu machen, ist der Tausch der Hardware und die Migration der Systeme zwingend notwendig.

Die Fa. BN Automation, welche das Prozessleitsystem 2016 aufgebaut hat, ist die einzige Firma die für diese Arbeiten mit einem überschaubaren Kostenaufwand in Frage kommt. Eine komplette Neubeschaffung eines PLS und die Datenmigration vom Bestandssystem auf ein neues System wäre mit einem unverhältnismäßig hohem Programmier- und Migrationsaufwand und sehr hohem finanziellen Aufwand verbunden.

Es wird vorgeschlagen die Fa. BN Automation gemäß dem beiliegenden Angebot vom 11.10.2023 mit den Arbeiten zu beauftragen.

Die Gesamtkosten belaufen sich auf 136.566,00 € netto und somit auf 162.513,54 € brutto.

Zusammenfassung Kosten KA Ebingen Angebot BN Automation

Titel	Bezeichnung		[€]	GP [€]
01.01	Lizenzen Ebingen	Für 2023		44.242,00
01.02	Hardware und Einrichtung Server Ebingen	Für 2024		57.351,00
01.03	Hardware und Einrichtung Clients Ebingen	Für 2025		34.973,00
Nettosumme				<b>136.566,00</b>
Bruttosumme				<b>162.513,54</b>

Anlage: Angebot Fa. BN Automation vom 11.10.2023