

Vorlage Nr.: 2025/0877

Verantwortlich: **Dez. 6**
Dienststelle: **Tiefbauamt**

Klärwerk Karlsruhe, Migration der ESXI Server und PCS7 auf V10 Vergabe von Liefer- und Dienstleistungen

Gremien	Termin	TOP	Ö / N	Zuständigkeit
Haupt- und Finanzausschuss	14.10.2025	9	Ö	Entscheidung

Kurzfassung

Der Haupt- und Finanzausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistung:

Klärwerk Karlsruhe, Migration der ESXI Server und PCS7 auf V10 Vergabe von Liefer- und Dienstleistungen

an die Firma **BN Automation, Ilmenau**
zum Angebot vom **27. August 2025**
abschließend mit **830.401 Euro**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

Finanzielle Auswirkungen	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Investition <input type="checkbox"/> Konsumtive Maßnahme	Gesamtkosten: 830.401 Euro Jährliche/r Budgetbedarf/Folgekosten:	Gesamteinzahlung: Jährlicher Ertrag: Die Kosten sind gebührenfähig
Finanzierung <input type="checkbox"/> bereits vollständig budgetiert <input checked="" type="checkbox"/> teilweise budgetiert <input type="checkbox"/> nicht budgetiert	Gegenfinanzierung durch <input type="checkbox"/> Mehrerträge/-einzahlung <input type="checkbox"/> Wegfall bestehender Aufgaben <input checked="" type="checkbox"/> Umschichtung innerhalb des Dezernates	

CO₂-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"/>	Korridortheema:	
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>		

Kurzbeschreibung der Leistungen

Im Klärwerk Karlsruhe werden sämtliche für den Betrieb der Kläranlage und der beiden Klärschlammverbrennungslinien notwendigen technischen Anlagen über das zentrale Prozessleitsystem PCS7 V9.0 von Siemens bedient und überwacht. Die Hardware des Prozessleitsystems wurde zuletzt im Jahr 2019 modernisiert und befindet sich inzwischen am Ende ihrer Lebensdauer. Auch die Software ist nach der letzten Modernisierung im Jahr 2021 nicht mehr auf dem aktuellen Stand und wird vom Hersteller Siemens nicht weiter unterstützt.

Um den Herstellersupport wieder sicherzustellen, ist eine Migration von PCS7 Version 9.0 auf die aktuelle Version 10.0 zwingend erforderlich. Die hierfür notwendigen Hardwareanforderungen können von der bestehenden, veralteten Systemumgebung nicht mehr erfüllt werden, so dass sowohl Hardware als auch Software im Rahmen eines Projekts erneuert werden müssen.

Vergabeart und Angebotssumme

Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb mit der Firma BN Automation aus Ilmenau zum Preis von 830.401 Euro.

Das Tiefbauamt schlägt vor, das Angebot der BN Automation AG anzunehmen und hierauf den Zuschlag zu erteilen. Das Angebot ist auskömmlich und annehmbar. Eintragungen zu einer Vergabesperre im Wettbewerbsregister liegen nicht vor.

Weitere Informationen hierzu in der Anlage.

Finanzierung:

Die erforderlichen Mittel stehen im Deckungsring des Teilhaushaltes 7400 beim Projekt 7.740212 (Filtration/Adsorption) zur Verfügung.

Beschluss:

Antrag an den Haupt- und Finanzausschuss

Der Haupt- und Finanzausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistungen:

Klärwerk Karlsruhe, Migration der ESXI Server und PCS7 auf V10 Vergabe von Liefer- und Dienstleistungen

an die Firma	BN Automation, Ilmenau
zum Angebot vom	27. August 2025
abschließend mit	830.401 Euro

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.