

Vorlage Nr.: 2025/0682

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

Klärwerk Karlsruhe, Lieferung von Phosphatfällmittel Vergabe der Lieferleistungen

Gremien	Termin	TOP	Ö / N	Zuständigkeit
Haupt- und Finanzausschuss	23.09.2025	11	Ö	Entscheidung

Kurzfassung

Der Haupt- und Finanzausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistung:

Klärwerk Karlsruhe, Lieferung von Phosphatfällmittel Vergabe der Lieferleistung

an die Firma **VEM Handelsgesellschaft mbH, Krefeld**
zum Angebot vom **26. Mai 2025**
abschließend mit **780.759,00 Euro**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

Finanzielle Auswirkungen	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Investition <input checked="" type="checkbox"/> Konsumtive Maßnahme	Gesamtkosten: 780.759 Euro Jährliche/r Budgetbedarf/Folgekosten:	Gesamteinzahlung: Jährlicher Ertrag: Die Kosten sind gebührenfähig
Finanzierung <input checked="" type="checkbox"/> bereits vollständig budgetiert <input type="checkbox"/> teilweise budgetiert <input type="checkbox"/> nicht budgetiert	Gegenfinanzierung durch <input type="checkbox"/> Mehrerträge/-einzahlung <input type="checkbox"/> Wegfall bestehender Aufgaben <input type="checkbox"/> Umschichtung innerhalb des Dezernates	Die Gegenfinanzierung ist im Erläuterungsteil dargestellt.

CO₂-Relevanz: Auswirkung auf den Klimaschutz		Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	positiv <input type="checkbox"/>	geringfügig <input type="checkbox"/>
Bei Ja: Begründung Optimierung (im Text ergänzende Erläuterungen)				negativ <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"/>	abgestimmt mit Stadtwerke GmbH		

Kurzbeschreibung der Leistungen

Im Klärwerk Karlsruhe werden an bis zu vier Zugabepunkten des Reinigungsprozesses Eisensalze als Fällmittel eingebracht, um das im Abwasser enthaltene Phosphat zu entfernen und somit die vorgegebenen Phosphat-Grenzwerte einzuhalten.

Das Phosphatfällmittel Eisen-II-sulfat-Heptahydrat (Grünsalz) wird zunächst gelöst und anschließend am Zulauf der mechanischen/biologischen Reinigungsstufe dem Abwasser zugeführt.

Im Rahmen dieses Prozesses werden jährlich circa 1.800 Tonnen des Fällmittels benötigt. Die hier zu vergebende Leistung bezieht sich auf eine Gesamtmenge von 5.400 Tonnen und entspricht damit einem Zeitraum von circa 3 Jahren. Die Lieferungen erfolgen mehrmals pro Monat auf Abruf.

Ausschreibung nach VgV

Art der Vergabe	Offenes Verfahren, europaweit
Ende Zuschlagsfrist	10. Oktober 2025
Anzahl interessierter Firmen	3
Anzahl eingereicherter Angebote	3

Rangfolge der wertbaren Angebote:

	Firmen	Endpreis (Brutto)	Prozent
1.	VEM Handelsgesellschaft für chemische / industrielle Produkte mbH	780.759 Euro	100 %
2.	Bieter B	962.615 Euro	123 %
3.	Bieter C	996.030 Euro	128 %

Angebotsbeurteilung und Wertung der Angebote:

Für die Ausschreibung wurde ein EU-weites offenes Verfahren durchgeführt, bei dem bis zum Eröffnungstermin am 24. Juni 2025 drei Unternehmen Angebote abgaben. Der Zuschlag wird nach § 58 Absatz 1 VgV auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt.

Das wirtschaftlichste Angebot wurde von der Firma VEM Handelsgesellschaft für chemische / industrielle Produkte mbH aus Krefeld vorgelegt. Aufgrund mehrerer überprüften Referenzen wird die Firma als leistungsfähig, fachkundig und zuverlässig eingeschätzt. Ein Eintrag beim Wettbewerbsregister liegt nicht vor.

Die Firma VEM Handelsgesellschaft für chemische / industrielle Produkte mbH soll daher mit den im Betreff genannten Leistungen beauftragt werden.

Kostenvergleich

Summe Kostenberechnung	1.237.302 Euro
Summe wirtschaftlichstes Angebot	780.759 Euro
Minderbetrag	456.543 Euro

Die Kostenberechnung wurde auf Grundlage des letzten Liefervertrages mit einer geschätzten Preissteigerung kalkuliert. Da im bisherigen Vertrag von Januar 2024 noch sehr hohe Energie- und Transportkosten eingepreist waren, ist die Differenz zur Kostenberechnung nachvollziehbar.

Aufgrund des niedrigen Preises wurde eine Aufklärung des Angebots durchgeführt sowie die angegebenen Referenzen des Unternehmens kontaktiert und überprüft. Die Preise sowie geforderten Produktangaben konnten dabei schlüssig dargelegt werden. Die angebotenen Preise bilden die aktuelle Marktlage zutreffend ab.

Finanzierung:

Die erforderlichen Mittel stehen im Ergebnishaushalt des Teilhaushaltes 7400 beim Produkt 1.740.53.80.02.01 – Betrieb/Unterhaltung mechanische/biologische Reinigungsstufe - zur Verfügung.

Beschluss:

Antrag an den Haupt- und Finanzausschuss

Der Haupt- und Finanzausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistungen:

Klärwerk Karlsruhe, Lieferung von Phosphatfällmittel Vergabe der Lieferleistung

an die Firma: VEM Handelsgesellschaft mbH, Krefeld
zum Angebot vom: 26. Mai 2025
abschließend mit: 780.759 Euro

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.