

Vorlage Nr.: 2025/0300

Verantwortlich: **Dez. 6**
Dienststelle: **TBA**

Klärwerk Karlsruhe, Lieferung von flüssigem Flockungshilfsmittel Vergabe der Lieferleistungen

Gremien	Termin	TOP	Ö / N	Zuständigkeit
Haupt- und Finanzausschuss	20.05.2025	7	Ö	Entscheidung

Kurzfassung

Der Haupt- und Finanzausschuss genehmigt die Vergabe folgender Leistungen:

Klärwerk Karlsruhe, Lieferung von flüssigem Flockungshilfsmittel Vergabe der Lieferleistungen

an die Firma: **Solenis Germany GmbH & Co. KG, Krefeld**
zum Angebot vom: **14. Januar 2025**
abschließend mit: **1.904.000 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: 1.904.000 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 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"/>	Korridor Thema:	
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	abgestimmt mit	

Beschreibung des Leistungsumfangs

Im Klärwerk Karlsruhe wird der als Überschussschlamm anfallende Klärschlamm aus der biologischen Reinigung in statische Voreindicker gefördert und dort auf circa 3 bis 5 % Trockensubstanzgehalt eingedickt. Mittels Vollmantel-Schneckenzentrifugen wird die zu entwässernde Jahresmenge an Klärschlamm von circa 8.000 Tonnen Trockensubstanz unter Zugabe von flüssigem Flockungshilfsmittel auf 23 bis 27 % Trockensubstanz entwässert.

Die hier zu vergebende Liefermenge Flockungshilfsmittel entspricht 320 Tonnen Wirksubstanz und damit der Menge, welche für die nächsten vier Jahre benötigt wird. Die Lieferung erfolgt je nach Bedarf auf Abruf.

Ausschreibungsverfahren

Art der Vergabe	EU-weites offenes Verfahren
Ende Zuschlagsfrist	30. Mai 2025
Anzahl interessierter Firmen	5
Anzahl eingereicherter Angebote	3

Rangfolge der wertbaren Angebote:

	Firmen	Endpreis (Brutto)	Ergebnis unter Berücksichtigung der Wertungskriterien Preis / kg Wirksubstanz je Tonne Trockensubstanz	Gesamtaustrag Trockensubstanz in Tonnen
1.	Solenis Germany GmbH & Co. KG – Produkt 1	1.904.000 Euro	34,10 Euro	55.836
2.	Bieter B – Produkt 1	1.824.032 Euro	36,01 Euro	50.653
3.	Bieter B – Produkt 2	1.816.416 Euro	37,40 Euro	48.567
4.	Bieter C – Produkt 1	2.029.664 Euro	38,58 Euro	52.609
5.	Solenis Germany GmbH & Co. KG – Produkt 2	1.995.392 Euro	41,39 Euro	48.210
6.	Bieter C – Produkt 2	2.029.664 Euro	43,57 Euro	46.584

Angebotsbeurteilung und Wertung der Angebote:

Für die Ausschreibung wurde ein EU-weites offenes Verfahren durchgeführt, bei dem bis zum Submissionstermin am 16. Januar 2025 drei Unternehmen Angebote vorlegten. Gemäß dem Leistungsverzeichnis waren pro Anbieter jeweils zwei Produkte für eine Angebotsabgabe zugelassen, welche anschließend untersucht und gewertet wurden.

Den Zuschlag erhält der Anbieter des wirtschaftlich besten Produkts hinsichtlich Preis, Verbrauch und Wirksamkeit. Die Wertung erfolgt nach den niedrigsten Kosten für die Wirksubstanz pro Tonne entwässerter Trockensubstanz nach der Berechnung: $\text{Kosten in Euro/t Trockensubstanz} = \text{Verbrauch Wirksubstanz in kg/t Trockensubstanz} \times \text{Preis Wirksubstanz in Euro/kg}$.

Für die Versuchsdurchführung und Ermittlung der Wirksamkeit wurde ein hersteller- und betriebsunabhängiger Sachverständiger mit der Erstellung eines entsprechenden Gutachtens beauftragt. Die Auswertung dieser Versuchsreihe erfolgte im Februar 2025.

Im Ergebnis lag, unter Berücksichtigung der genannten Wertungskriterien, nach mehreren Versuchsreihen das Produkt Zetag 9218 (Produkt 1) der Firma Solenis Germany GmbH & Co. KG bei maximal 34,10 Euro pro kg Wirksubstanz je Tonne Trockensubstanz an erster Stelle der Rangfolge aller Angebote.

Es ist somit das wirtschaftlichste Angebot und soll daher den Zuschlag erhalten.

Die aufgeführten Preise sind auskömmlich und angemessen. Die Firma Solenis Germany GmbH & Co. KG soll daher mit den im Betreff genannten Leistungen beauftragt werden.

Kostenvergleich

Summe laut Kostenberechnung	1.855.000 Euro
Summe laut Vergabevorschlag	<u>1.904.000 Euro</u>

Mehrbetrag **49.000 Euro**

Die Mehrkosten können im Deckungskreis des Teilhaushalts 7400 aufgefangen werden.

Finanzierung

Die erforderlichen Mittel stehen im Ergebnishaushalt des Teilhaushaltes 7400 beim Produkt 1.740.53.80.02.02 zur Verfügung.

Beschluss:

Antrag an den Haupt- und Finanzausschuss

Der Haupt- und Finanzausschuss genehmigt die Vergabe folgender Arbeiten:

Klärwerk Karlsruhe, Lieferung von flüssigem Flockungshilfsmittel Vergabe der Lieferleistungen

an die Firma:	Solenis Germany GmbH & Co. KG, Krefeld
zum Angebot vom:	14. Januar 2025
abschließend mit:	1.904.000 Euro

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.