



Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband

# TOP 7

**Vergabe der Leistungen für die dezentrale Entsorgung  
im Gebiet des WAVAS (DS 02/11/24)**

# Märkischer Abwasser- und Wasserzweckverband

Königs Wusterhausen

Öffentliche Sitzung:  Drucksache-Nr.: 02/11/24  
Nicht öffentliche Sitzung:  Beschluss-Nr.:  
Sitzung am 13. Juni 2024

## Vergabe der Leistungen für die dezentrale Entsorgung im Gebiet des WAVAS

### Beschlussvorschlag:

Die Verbandsversammlung beschließt die Leistung der mobilen Entsorgung im Verbandsgebiet des ehemaligen WAVAS für den Zeitraum 01.07.2024 bis 31.12.2027 an die Fa. Schuster Entsorgung aus 14947 Nuthe-Urstromtal zu vergeben.

Der Vorstandsvorsteher wird ermächtigt eine entsprechende Vereinbarung abzuschließen.

### Begründung:

Die Fa. Schuster hat im Rahmen der durchgeführten europaweiten Ausschreibung für das Gebiet des ehemaligen WAVAS (Los 4) das preisgünstigste Angebot abgegeben. Gegen die Vergabe der Leistung an die Fa. Schuster bestehen keine Bedenken. Einsprüche gegen die Vergabeabsicht des MAWV liegen ebenfalls nicht vor.

**Einreicher:** Vorstandsvorsteher

**Erstelldatum:** 23.05.2024

ohne Änderungen beschlossen

mit Änderungen gemäß Protokoll beschlossen

Abstimmergebnis:	Anwesende Mitglieder von insgesamt 21 Mitgliedern	Stimmzahl von insgesamt 138 Stimmen
Ja		
Nein		
Enthaltungen		
<b>Gesamt</b>		

Schulzendorf, \_\_\_\_\_

Königs Wusterhausen, \_\_\_\_\_

Mücke  
Vorsitzender der Verbandsversammlung

Börnecke  
Stellvertreter des Vorstandsvorstehers

Dienstsiegel

## **Hinweise zur Änderung der geplanten Grundgebühr in der aktuell zugesandten Fassung gegenüber der bisher zugesandten Fassung**

Stand: 22.05.2024

Sehr geehrte Mitglieder der Verbandsversammlung,  
in den Ihnen mit Schreiben vom 13. Mai 2024 zugesandten wichtigen Unterlagen wurde bei der dezentralen Entsorgung im **Los 4 (ehemaliges WAVAS-Gebiet)** in der Gebührenkalkulation als kleinste Grundgebühr eine Gebühr in Höhe von 4,63 €/Monat berechnet und in die Schmutzwasser- gebührensatzung übernommen.

Leider haben wir nachträglich einen Rechenfehler festgestellt, der eine Korrektur erfordert.

Da die Umsatzsteuer nicht auf alle Teilleistungen zu erheben ist, die in die Grundgebühr einfließen, mindert sich der Wert für die kleinste Grundgebühr von den o.g. 4,63 €/Monat auf nun **neu 4,23 €/Monat**.

**In den Ihnen mit diesem Schreiben zugesandten Unterlagen wurde der Wert sowohl in der Gebührenkalkulation, wie auch der Gebührensatzung geändert.**

Mit freundlichen Grüßen

gez. Ripplinger  
Kaufm. Leiter



Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband

## **Vorwort zur beigefügten Gebührenkalkulation für das Los 4 (ehemaliges WAVAS-Gebiet)**

Die beigefügte Gebührenkalkulation ist ursprünglich für die Kalkulation der Lose 1-3 (Kerngebiet) und für das Los 4 (ehemaliges WAVAS-Gebiet) gemeinsam erstellt worden. Durch den Einspruch eines Bieters gegen die beabsichtigte Vergabeentscheidung des MAWV bezüglich der Lose 1-3 kann die Vergabe und die Kalkulation der Gebühren für diese Lose nicht abschließend erfolgen.

Gegen die beabsichtigte Vergabe des Loses 4 bestehen seitens der Bieter keine Einwände. Auch seitens des MAWV bestehen keine Bedenken die Leistung, wie ursprünglich geplant, unabhängig vom Kerngebiet an den preisgünstigsten Bieter zu vergeben.

In der beigefügten (Teil-)Kalkulation sind alle die Kalkulation der Gebühren des Loses 4 nicht relevanten Werte ausgeblendet worden bzw. unberücksichtigt geblieben.

Alle für die Kalkulation der Gebühren für das Los 4 relevanten Daten sind dargestellt und wurden voll oder anteilig (z.B. Personalkosten MAWV, Kosten der Ausschreibung) berücksichtigt.

Königs Wusterhausen, den 13. Mai 2024

gez. Ripplinger

Kaufmännischer Leiter



Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband

# **GEBÜHRENKALKULATION**

**Dezentrale Entsorgung  
01.07.2024 - 31.12.2027**

**Entsorgungsgebiet WAVAS (Los 4 )**



Ausschreibungs-/ Verhandlungsergebnisse	Los 1			Los 2			Los 3			Los 4		
Firma	-			-			-			Schuster		
Entsorgung zur	Kläranlage Waßmannsdorf (BWB)			Fäkalannahmestation Schenkendorf			Fäkalannahmestation Schenkendorf			Kläranlage Alt-Schadow		
Kundenanzahl Fäkalwasser	163			1.169			3.499			989		
Kundenanzahl Fäkalschlamm	0			16			128			172		
Leistungsverzeichnis	EP/ EUR	Menge/ ME	GP/ EUR	EP/ EUR	Menge/ ME	GP/ EUR	EP/ EUR	Menge/ ME	GP/ EUR	EP/ EUR	Menge/ ME	GP/ EUR
Grundpreis pro Grube und KKA	-	163,00 Stk	-	-	1.185,00 Stk	-	-	3.627,00 Stk	-	22,00	1.161,00 Stk	25.542,00
Anfahrtspreis pro Grube und Anfahrt sowie jede vergebliche Anfahrt	-	758,00 Stk	-	-	2.496,00 Stk	-	-	13.606,00 Stk	-	23,90	6.473,00 Stk	154.704,70
Notdiensteeinsatz Montag bis Freitag 06:00 Uhr bis 19:00 Uhr	-	10,00 h	-	-	10,00 h	-	-	10,00 h	-	160,00	10,00 h	1.600,00
Notdiensteeinsatz Montag bis Freitag 19:00 Uhr bis 06:00 Uhr und an Samstagen	-	10,00 h	-	-	10,00 h	-	-	10,00 h	-	160,00	10,00 h	1.600,00
Arbeitspreis für Sammeln, Transport und Ablassen von Fäkalwasser über Anschlussstutzen	-	2.559,00 m³	-	-	13.219,00 m³	-	-	47.846,00 m³	-	6,00	30.506,00 m³	183.036,00
Arbeitspreis für Sammeln, Transport und Ablassen von Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen	-	1.304,00 m³	-	-	2.250,00 m³	-	-	19.173,00 m³	-	8,00	6.881,00 m³	55.048,00
Arbeitspreis für Sammeln, Transport und Ablassen von Fäkalschlamm aus KKA über Anschlussstutzen	-	1,00 m³	-	-	1,00 m³	-	-	1,00 m³	-	6,00	1,00 m³	6,00
Arbeitspreis für Sammeln, Transport und Ablassen von Fäkalschlamm aus KKA ohne Anschlussstutzen	-	1,00 m³	-	-	111,00 m³	-	-	132,00 m³	-	8,00	122,00 m³	976,00
Zulage Kleinfahrzeug bei beengten Verhältnissen	-	1,00 m³	-	-	500,00 m³	-	-	1.500,00 m³	-	35,00	100,00 m³	3.500,00
Arbeitspreis für Verlegen und Rückbau von Schlauch über 10 m hinaus	-	1.476,00 m	-	-	1.893,00 m	-	-	19.509,00 m	-	3,40	1.724,00 m	5.861,60
Zulage für Schlauchlänge über 40 m pro Entsorgung	-	1,00 Stk	-	-	1,00 Stk	-	-	1,00 Stk	-	4,10	1,00 Stk	4,10
<b>Summe (netto)</b>	-			-			-			<b>431.878,40</b>		
Umsatzsteuer (19,00%)	-			-			-			82.056,90		
<b>Summe (brutto)</b>	-			-			-			<b>513.935,30</b>		

**Entsorgungsgebiet Kerngebiet (Los 1 - 3)**

Grundgebühr in EUR/ Monat	netto	brutto
Fäkalwasser über Anschlussstutzen	-	-
Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen	-	-
Fäkalschlamm über Anschlussstutzen (gemäß § 6 Abs. 4 KAG keine Grundgebühren)	-	-
Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen (gemäß § 6 Abs. 4 KAG keine Grundgebühren)	-	-
Mengengebühr in EUR/ m³	netto	brutto
Fäkalwasser über Anschlussstutzen	-	-
Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen	-	-
Fäkalschlamm über Anschlussstutzen	-	-
Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen	-	-
Zusatzleistungen in EUR/ ME	netto	brutto
Anfahrtspreis pro Grube und Anfahrt sowie jede vergebliche Anfahrt	-	-
Notdiensteeinsatz Montag bis Freitag 06:00 Uhr bis 19:00 Uhr	-	-
Notdiensteeinsatz Montag bis Freitag 19:00 Uhr bis 06:00 Uhr und an Samstagen	-	-
Zulage Kleinfahrzeug bei beengten Verhältnissen	-	-
Arbeitspreis für Verlegen und Rückbau von Schlauch über 10 m hinaus	-	-
Zulage für Schlauchlänge über 40 m pro Entsorgung	-	-

**Entsorgungsgebiet WAVAS (Los 4)**

Grundgebühr in EUR/ Monat	netto	brutto
Fäkalwasser über Anschlussstutzen	3,89	4,23
Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen	3,89	4,23
Fäkalschlamm über Anschlussstutzen (gemäß § 6 Abs. 4 KAG keine Grundgebühren)	-	-
Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen (gemäß § 6 Abs. 4 KAG keine Grundgebühren)	-	-
Mengengebühr in EUR/ m³	netto	brutto
Fäkalwasser über Anschlussstutzen	7,55	8,98
Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen	9,55	11,36
Fäkalschlamm über Anschlussstutzen	50,33	59,89
Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen	52,33	62,27
Zusatzleistungen in EUR/ ME	netto	brutto
Anfahrtspreis pro Grube und Anfahrt sowie jede vergebliche Anfahrt	23,90	28,44
Notdiensteeinsatz Montag bis Freitag 06:00 Uhr bis 19:00 Uhr	160,00	190,40
Notdiensteeinsatz Montag bis Freitag 19:00 Uhr bis 06:00 Uhr und an Samstagen	160,00	190,40
Zulage Kleinfahrzeug bei beengten Verhältnissen	35,00	41,65
Arbeitspreis für Verlegen und Rückbau von Schlauch über 10 m hinaus	3,40	4,05
Zulage für Schlauchlänge über 40 m pro Entsorgung	4,10	4,88



Kontrolle Gebührekalkulation

	Los 1	Los 2	Los 3	Gesamt Los 1 - 3	Los 4	Gesamt Los 1 - 4
Kosten der dezentralen Entsorgung lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	-	-	-	0,00	431.878,40	431.878,40
+ zusätzliche variable Kosten für das Aufleiten des SW auf die Anlagen der BWB	-	-	-	0,00	0,00	0,00
+ zusätzliche variable Kosten für die Betriebsführungsaufwendungen	-	-	-	0,00	38.246,20	38.246,20
+ zusätzliche variable Kosten für die sonstigen betrieblichen Aufwendungen	-	-	-	0,00	1.477,37	1.477,37
+ zusätzliche variable Kosten für die Verbrauchsabrechnung DNWAB	-	-	-	0,00	18.471,32	18.471,32
+ zusätzliche fixe Kosten für das Personal MAWV	-	-	-	0,00	9.613,85	9.613,85
+ zusätzliche fixe Kosten für die Kapitalkosten	-	-	-	0,00	16.063,03	16.063,03
<b>= Gesamte Kosten</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>515.750,17</b>	<b>515.750,17</b>
- Einnahmen Grundgebühr	-	-	-	0,00	45.961,13	45.961,13
- Einnahmen Mengengebühr FW mit Anschlussstutzen	-	-	-	0,00	230.320,30	230.320,30
- Einnahmen Mengengebühr FW ohne Anschlussstutzen	-	-	-	0,00	65.713,55	65.713,55
- Einnahmen Mengengebühr FS mit Anschlussstutzen	-	-	-	0,00	50,33	50,33
- Einnahmen Mengengebühr FS ohne Anschlussstutzen	-	-	-	0,00	6.384,26	6.384,26
- Einnahmen Anfahrten	-	-	-	0,00	154.704,70	154.704,70
- Einnahmen Noteinsatz 1	-	-	-	0,00	1.600,00	1.600,00
- Einnahmen Noteinsatz 2	-	-	-	0,00	1.600,00	1.600,00
- Einnahmen Zulage Kleinfahrzeug	-	-	-	0,00	3.500,00	3.500,00
- Einnahmen Schlauch > 10 m	-	-	-	0,00	5.861,60	5.861,60
- Einnahmen Schlauch > 40 m	-	-	-	0,00	4,10	4,10
<b>= + Kostenunterdeckung/ - Kostenüberdeckung</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,20</b>	<b>50,20</b>



## 1. Variable Kosten für die Betriebsführungsaufwendungen

### Entsorgungsgebiet WAVAS

	Primärkosten KA Alt-Schadow lt. WP DNWAB 2024 (Anlage 10.1)	315.604,09	EUR
÷	Abwasseranfall KA Alt-Schadow lt. WP DNWAB 2024 (Anlage 2.2)	315.000,00	m <sup>3</sup>
=	Primärkosten KA Alt-Schadow/ m <sup>3</sup> (ungerundet 1,00191774603175)	1,00	EUR
x	Menge dezentrale Entsorgung Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	37.510,00	m <sup>3</sup>
=	Primärkosten KA Alt-Schadow (anteilig für dezentrale Entsorgung Los 4)	37.581,93	EUR
	Primärkosten KA Alt-Schadow (anteilig für dezentrale Entsorgung Los 4)	37.581,93	EUR
+	Primärkosten FAST Alt-Schadow lt. WP DNWAB 2024 (Anlage 10.1)	664,27	EUR
=	<b>Variable Kosten für die Betriebsführungsaufwendungen (anteilig Los 4)</b>	<b>38.246,20</b>	<b>EUR</b>



## 2. Variable Kosten für die sonstigen betrieblichen Aufwendungen

	Kosten der Ausschreibung gemäß Vertrag V-2023-02 vom 04.05.2023	9.836,80	EUR
+	Kosten der Ausschreibung gemäß Vertrag V-2024-01 vom 21.12.2023	7.271,60	EUR
=	Sonstige betriebliche Aufwendungen (Los 1 - 4)	17.108,40	EUR
	Menge dezentrale Entsorgung Los 1 - 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	124.108,00	m <sup>3</sup>
x	Vertragslaufzeit (01.07.2024 - 31.12.2027)	3,50	a
=	Menge dezentrale Entsorgung während Vertragslaufzeit (Los 1 - 4)	434.378,00	m <sup>3</sup>
	Sonstige betriebliche Aufwendungen (Los 1 - 4)	17.108,40	EUR
+	Menge dezentrale Entsorgung während Vertragslaufzeit (Los 1 - 4)	434.378,00	m <sup>3</sup>
=	Zwischensumme (gerundet)	0,04	EUR

## Entsorgungsgebiet WAVAS

	Menge dezentrale Entsorgung Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	37.510,00	m <sup>3</sup>
x	Zwischensumme (ungerundet 0,0393859725860886)	0,04	EUR
=	<b>Variable Kosten für die sonstigen betrieblichen Aufwendungen (anteilig Los 4)</b>	<b>1.477,37</b>	<b>EUR</b>



---

**3. Variable Kosten für die Verbrauchsabrechnung DNWAB**

**Entsorgungsgebiet WAVAS**

Betriebsführungsleistungen im Gebührenwesen MAWV Tarifgebiet WAVAS lt. WP DNWAB 2024	36.879,00	EUR
÷ Anzahl der SW-Kunden MAWV lt. WP DNWAB 2024 (Anlage 6)	2.318,00	Stk
x Anzahl der SW-Kunden Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	1.161,00	Stk
<b>= Variable Kosten für die Verbrauchsabrechnung DNWAB (anteilig Los 4)</b>	<b>18.471,32</b>	<b>EUR</b>

**4. Variable Kosten (gesamt)****Entsorgungsgebiet WAVAS**

Variable Kosten für die Betriebsführungsaufwendungen (anteilig Los 4)	38.246,20	EUR
+ Variable Kosten für die sonstigen betrieblichen Aufwendungen (anteilig Los 4)	1.477,37	EUR
+ Variable Kosten für die Verbrauchsabrechnung DNWAB (anteilig Los 4)	18.471,32	EUR
= Zwischensumme	58.194,89	EUR
÷ Menge dezentrale Entsorgung Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	37.510,00	m <sup>3</sup>
= <b>Kostenbestandteil der Mengengebühr für die variablen Kosten/ m<sup>3</sup> (anteilig Los 4)</b>	<b>1,55</b>	<b>EUR</b>



## 5. Fixe Kosten für das Personal MAWV

durchschnittliches monatliches Entgelt lt. Finanzplan MAWV (= direkte Personalkosten)	4.981,39	EUR
x 1,7 (pauschal zur Abgeltung der indirekten und sonstigen Personalkosten)	1,70	
= Zwischensumme 1 (ungerundet)	8.468,36	EUR
÷ 2,0 (pauschal 1/2 Mitarbeiter)	2,00	
= Zwischensumme 2 (ungerundet)	4.234,18	EUR
x 12 Monate	12,00	
= <b>Fixe Kosten für das Personal MAWV (Los 1 - 4)</b>	<b>50.810,18</b>	<b>EUR</b>
Kunden dezentrale Entsorgung - Fäkalwasser Los 1 - 3 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	4.831,00	Stk
+ Kunden dezentrale Entsorgung - Fäkalwasser Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	989,00	Stk
+ Kunden dezentrale Entsorgung - Fäkalschlamm Los 1 - 3 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	144,00	Stk
+ Kunden dezentrale Entsorgung - Fäkalschlamm Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	172,00	Stk
= <b>Kunden dezentrale Entsorgung Los 1 - 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis</b>	<b>6.136,00</b>	<b>Stk</b>

## Entsorgungsgebiet WAVAS

Kunden dezentrale Entsorgung - Fäkalwasser Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	989,00	Stk
÷ Kunden dezentrale Entsorgung Los 1 - 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	6.136,00	Stk
x Fixe Kosten für das Personal MAWV (Los 1 - 4)	50.810,18	EUR
= <b>Fixe Kosten für das Personal MAWV (anteilig Fäkalwasser Los 4)</b>	<b>8.189,58</b>	<b>EUR</b>
Kunden dezentrale Entsorgung - Fäkalschlamm Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	172,00	Stk
÷ Kunden dezentrale Entsorgung Los 1 - 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	6.136,00	Stk
x Fixe Kosten für das Personal MAWV (Los 1 - 4)	50.810,18	EUR
= <b>Kosten für das Personal MAWV (anteilig Fäkalschlamm Los 4)</b>	<b>1.424,27</b>	<b>EUR</b>

**6. Fixe Kosten für den Grundpreis pro Grube und KKA****Entsorgungsgebiet WAVAS**

	Kundenanzahl Fäkalwasser Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	989,00	Stk
x	einzelner Grundpreis pro Grube und KKA Los 4 lt. Ausschreibung- und Verhandlungsergebnis	22,00	EUR
=	<b>Fixe Kosten für den Grundpreis pro Grube und KKA pro Jahr (anteilig Fäkalwasser Los 4)</b>	<b>21.758,00</b>	<b>EUR</b>
	Kundenanzahl Fäkalschlamm Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	172,00	Stk
x	einzelner Grundpreis pro Grube und KKA Los 4 lt. Ausschreibung- und Verhandlungsergebnis	22,00	EUR
=	<b>Grundpreis pro Grube und KKA pro Jahr (anteilig Fäkalschlamm Los 4)</b>	<b>3.784,00</b>	<b>EUR</b>



## 7. Fixe Kosten für die Kapitalkosten

### Entsorgungsgebiet WAVAS

kalkulatorische AfA KA Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FW (Los 4)"	13.530,53	EUR
+ kalkulatorische Zinsen KA Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FW (Los 4)"	2.478,55	EUR
<b>= Fixe Kapitalkosten KA Alt-Schadow (anteilig Fäkalwasser Los 4)</b>	<b>16.009,08</b>	<b>EUR</b>
kalkulatorische AfA FAST Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FW (Los 4)"	0,00	EUR
+ kalkulatorische Zinsen FAST Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FW (Los 4)"	0,00	EUR
<b>= Fixe Kapitalkosten FAST Alt-Schadow (anteilig Fäkalwasser Los 4)</b>	<b>0,00</b>	<b>EUR</b>
kalkulatorische AfA KA Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FS (Los 4)"	45,60	EUR
+ kalkulatorische Zinsen KA Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FS (Los 4)"	8,35	EUR
<b>= Kapitalkosten KA Alt-Schadow (anteilig Fäkalschlamm Los 4)</b>	<b>53,95</b>	<b>EUR</b>
kalkulatorische AfA FAST Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FS (Los 4)"	0,00	EUR
+ kalkulatorische Zinsen FAST Alt-Schadow lt. Tabellenblatt "Kapitalkosten FS (Los 4)"	0,00	EUR
<b>= Kapitalkosten FAST Alt-Schadow (anteilig Fäkalschlamm Los 4)</b>	<b>0,00</b>	<b>EUR</b>



## 8. Fixe Kosten (gesamt)

### Entsorgungsgebiet WAVAS

Fixe Kosten für das Personal MAWV (anteilig Fäkalwasser Los 4)	8.189,58	EUR
+ Fixe Kosten für den Grundpreis pro Grube und KKA pro Jahr (anteilig Fäkalwasser Los 4)	21.758,00	EUR
+ Fixe Kapitalkosten KA Alt-Schadow (anteilig Fäkalwasser Los 4)	16.009,08	EUR
+ Fixe Kapitalkosten FAST Alt-Schadow (anteilig Fäkalwasser Los 4)	0,00	EUR
= Zwischensumme	45.956,66	EUR
÷ Menge Fäkalwasser Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	37.387,00	m <sup>3</sup>
= Grundgebühr pro m <sup>3</sup> (anteilig Fäkalwasser Los 4) NUR INFORMATIV DA NICHT RELEVANT	1,23	EUR
Fixe Kosten für das Personal MAWV (anteilig Fäkalschlamm Los 4)	1.424,27	EUR
+ Grundpreis pro Grube und KKA pro Jahr (anteilig Fäkalschlamm Los 4)	3.784,00	EUR
+ Kapitalkosten KA Alt-Schadow (anteilig Fäkalschlamm Los 4)	53,95	EUR
+ Kapitalkosten FAST Alt-Schadow (anteilig Fäkalschlamm Los 4)	0,00	EUR
= Zwischensumme	5.262,22	EUR
÷ Menge Fäkalschlamm Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	123,00	m <sup>3</sup>
= <b>Kostenbestandteil eigentlich fixer Kosten für Fäkalschlamm an Mengengebühr (anteilig Los 4)</b>	<b>42,78</b>	<b>EUR</b>



## 9. Grundgebühr

### Entsorgungsgebiet WAVAS

Fixe Kosten für das Personal MAWV (anteilig Fäkalwasser Los 4)					8.189,58	EUR
+ Fixe Kosten für den Grundpreis pro Grube und KKA pro Jahr (anteilig Fäkalwasser Los 4)					21.758,00	EUR
+ Fixe Kapitalkosten KA Alt-Schadow (anteilig Fäkalwasser Los 4)					16.009,08	EUR
+ Fixe Kapitalkosten FAST Alt-Schadow (anteilig Fäkalwasser Los 4)					0,00	EUR
= Fixe Gesamtkosten (anteilig Fäkalwasser Los 4)					45.956,66	EUR

TG WAVAS Q 3/4 dezentral inkl. Pauschalisten	Anzahl	975	Faktor	1,00 =	975,00	ME
+ TG WAVAS Qn 6 dezentral (gewichtet)	Anzahl	4	Faktor	2,40 =	9,60	ME
= durchschnittliche, gewichtete Anzahl Anschlüsse/ WZ lt. WP DNWAB 2024 (anteilig Los 4)					984,60	ME

ohne KKA

Fixe Gesamtkosten (anteilig Fäkalwasser Los 4)					45.956,66	EUR
÷ durchschnittliche, gewichtete Anzahl Anschlüsse/ WZ lt. WP DNWAB 2024 (anteilig Los 4)					984,60	ME
= jährliche Grundgebühr pro Kunde (anteilig Fäkalwasser Los 4)					46,68	EUR
÷ 12 Monate					12,00	
= <b>monatliche Grundgebühr pro Kunde (anteilig Fäkalwasser Los 4)</b>					<b>3,89</b>	<b>EUR</b>

monatliche Grundgebühr pro Kunde (anteilig Fäkalwasser Los 4)					3,89	EUR
x durchschnittliche, gewichtete Anzahl Anschlüsse/ WZ lt. WP DNWAB 2024 (anteilig Los 4)					984,60	ME
x 12 Monate					12,00	
= jährliche Einnahmen aus der Grundgebühr (anteilig Fäkalwasser Los 4)					45.961,13	EUR



## 10. Mengengebühren

### Entsorgungsgebiet WAVAS

Arbeitspreis Fäkalwasser über Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	183.036,00	EUR
÷ Menge Fäkalwasser über Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	30.506,00	m <sup>3</sup>
= Einzelpreis Fäkalwasser über Anschlussstutzen (anteilig Los 4)	6,00	EUR
+ Kostenbestandteil der Mengengebühr für die variablen Kosten/ m <sup>3</sup> (anteilig Los 4)	1,55	EUR
<b>= Mengengebühr Fäkalwasser über Anschlussstutzen (Los 4)</b>	<b>7,55</b>	<b>EUR</b>
Arbeitspreis Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	55.048,00	EUR
÷ Menge Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	6.881,00	m <sup>3</sup>
= Einzelpreis Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen (anteilig Los 4)	8,00	EUR
+ Kostenbestandteil der Mengengebühr für die variablen Kosten/ m <sup>3</sup> (anteilig Los 4)	1,55	EUR
<b>= Mengengebühr Fäkalwasser ohne Anschlussstutzen (Los 4)</b>	<b>9,55</b>	<b>EUR</b>
Arbeitspreis Fäkalschlamm über Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	6,00	EUR
÷ Menge Fäkalschlamm über Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	1,00	m <sup>3</sup>
= Einzelpreis Fäkalschlamm über Anschlussstutzen (anteilig Los 4)	6,00	EUR
+ Kostenbestandteil der Mengengebühr für die variablen Kosten/ m <sup>3</sup> (anteilig Los 4)	1,55	EUR
+ Kostenbestandteil eigentlich fixer Kosten für Fäkalschlamm an Mengengebühr (anteilig Los 4)	42,78	EUR
<b>= Mengengebühr Fäkalschlamm über Anschlussstutzen (Los 4)</b>	<b>50,33</b>	<b>EUR</b>
Arbeitspreis Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	976,00	EUR
÷ Menge Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen Los 4 lt. Ausschreibungs- und Verhandlungsergebnis	122,00	m <sup>3</sup>
= Einzelpreis Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen (anteilig Los 4)	8,00	EUR
+ Kostenbestandteil der Mengengebühr für die variablen Kosten/ m <sup>3</sup> (anteilig Los 4)	1,55	EUR
+ Kostenbestandteil eigentlich fixer Kosten für Fäkalschlamm an Mengengebühr (anteilig Los 4)	42,78	EUR
<b>= Mengengebühr Fäkalschlamm ohne Anschlussstutzen (Los 4)</b>	<b>52,33</b>	<b>EUR</b>



**Hochrechnung\* der Abschreibungen auf Grundlage des Anlagenspiegels 2022**

Anlage: Suchkriterium: Ansatz:	KA Alt-Schadow Kostenstelle "T02147001" anteilig nach Mengen		AHK	AHK	kum. Afa	Afa	kum. Afa	RBW	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	RBW
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Zugänge	Ende	Beginn	Ende	Zugänge	Ende	Zugänge	Ende	Durchschnitt
	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023*	2023*	2024*	2024*	2024*
S023501 - Grundstücke bebaut SW	41.803,25	41.803,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.803,25	41.803,25	0,00	41.803,25	0,00	41.803,25	41.803,25
S024501 - Gebäude SW	484.205,04	484.205,04	196.343,04	13.245,00	209.588,04	287.862,00	274.617,00	13.245,00	261.372,00	13.245,00	248.127,00	13.245,00	248.127,00	254.749,50
S028001 - Außenanlagen und sonstige bauliche Anlagen	62.746,00	62.746,00	62.746,00	0,00	62.746,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S040001 - Technische Anlagen, Maschinen und Pumpen	2.004.125,66	2.019.807,99	1.328.264,66	79.834,33	1.408.098,99	675.861,00	611.709,00	79.834,33	531.874,67	79.834,33	452.040,34	79.834,33	452.040,34	491.957,51
S042001 - Technische Anlagen, EMSR-Anlagen SW	253.063,68	253.063,68	216.847,68	17.041,00	233.888,68	36.216,00	19.175,00	17.041,00	2.134,00	17.041,00	-14.907,00	17.041,00	-14.907,00	-6.386,50
S047001 - Betriebsvorrichtungen SW	92.226,86	92.226,86	80.146,86	3.869,00	84.015,86	12.080,00	8.211,00	3.869,00	4.342,00	3.869,00	473,00	3.869,00	473,00	2.407,50
S065201 - Datenverarbeitungsanlagen SW	38.849,14	38.849,14	38.849,14	0,00	38.849,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S067001 - GWG (150,01 € - 410,00 €) SW	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S070000 - geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	0,00	50.701,23	0,00	0,00	0,00	0,00	50.701,23	0,00	50.701,23	0,00	50.701,23	0,00	50.701,23	50.701,23
<b>Summe</b>	<b>2.977.022,63</b>	<b>3.043.406,19</b>	<b>1.923.200,38</b>	<b>113.989,33</b>	<b>2.037.189,71</b>	<b>1.053.822,25</b>	<b>1.006.216,48</b>	<b>113.989,33</b>	<b>892.227,15</b>	<b>113.989,33</b>	<b>778.237,82</b>	<b>113.989,33</b>	<b>778.237,82</b>	<b>835.232,49</b>

Anlage: Suchkriterium: Ansatz:	FAST Alt-Schadow Kostenstelle "T02147002" 100%		AHK	AHK	kum. Afa	Afa	kum. Afa	RBW	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	RBW
	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Zugänge	Ende	Beginn	Ende	Zugänge	Ende	Zugänge	Ende	Durchschnitt
	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023*	2023*	2024*	2024*	2024*
S028001 - Außenanlagen und sonstige bauliche Anlag	76.592,00	76.592,00	76.592,00	0,00	76.592,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S045601 - Pumpwerke	17.707,25	17.707,25	17.707,25	0,00	17.707,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S047001 - Betriebsvorrichtungen SW	2.772,72	2.772,72	2.772,72	0,00	2.772,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	<b>97.071,97</b>	<b>97.071,97</b>	<b>97.071,97</b>	<b>0,00</b>	<b>97.071,97</b>	<b>0,00</b>								

**Ansatzfähige Kapitalkosten Anteilig Fäkalwasser Los 4**

Anlage	KA Alt-Schadow (anteilig)	FAST Alt-Schadow
Entsorgungsmenge Los 4 lt. Ausschreibungs-/ Verhandlungsergebnisse	37.387,00 m <sup>3</sup>	37.387,00 m <sup>3</sup>
+ gesamte Entsorgungsmenge KA Alt-Schadow lt. WP DNWAB 2024	315.000,00 m <sup>3</sup>	315.000,00 m <sup>3</sup>
= prozentualer Anteil dezentrale Entsorgung	11,87 %	11,87 %
x durchschnittliche Afa 2024 KA Alt-Schadow	113.989,33 EUR	0,00 EUR
= ansatzfähige kalkulatorische Afa	<b>13.530,53 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>
durchschnittlicher RBW 2024 KA Alt-Schadow	835.232,49 EUR	0,00 EUR
x prozentualer Anteil dezentrale Entsorgung	11,87 %	11,87 %
x kalkulatorischer Zinssatz (pauschal)	2,50 %	2,50 %
= ansatzfähige kalkulatorische Zinsen	<b>2.478,55 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>
<b>Summe</b>	<b>16.009,08 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>



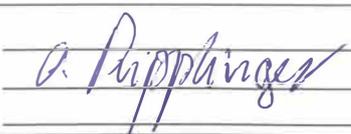
**Hochrechnung\* der Abschreibungen auf Grundlage des Anlagenspiegels 2022**

Anlage:	KA Alt-Schadow	AHK	AHK	kum. Afa	Afa	kum. Afa	RBW	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	RBW
Suchkriterium:	Kostenstelle "T02147001"	Beginn	Ende	Beginn	Zugänge	Ende	Beginn	Ende	Zugänge	Ende	Zugänge	Ende	Durchschnitt
Ansatz:	anteilig nach Mengen	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023*	2023*	2024*	2024*	2024*
S023501 - Grundstücke bebaut SW		41.803,25	41.803,25	0,00	0,00	0,00	41.803,25	41.803,25	0,00	41.803,25	0,00	41.803,25	41.803,25
S024501 - Gebäude SW		484.205,04	484.205,04	196.343,04	13.245,00	209.588,04	287.862,00	274.617,00	13.245,00	261.372,00	13.245,00	248.127,00	254.749,50
S028001 - Außenanlagen und sonstige bauliche Anlagen		62.746,00	62.746,00	62.746,00	0,00	62.746,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S040001 - Technische Anlagen, Maschinen und Pumpen		2.004.125,66	2.019.807,99	1.328.264,66	79.834,33	1.408.098,99	675.861,00	611.709,00	79.834,33	531.874,67	79.834,33	452.040,34	491.957,51
S042001 - Technische Anlagen, EMSR-Anlagen SW		253.063,68	253.063,68	216.847,68	17.041,00	233.888,68	36.216,00	19.175,00	17.041,00	2.134,00	17.041,00	-14.907,00	-6.386,50
S047001 - Betriebsvorrichtungen SW		92.226,86	92.226,86	80.146,86	3.869,00	84.015,86	12.080,00	8.211,00	3.869,00	4.342,00	3.869,00	473,00	2.407,50
S065201 - Datenverarbeitungsanlagen SW		38.849,14	38.849,14	38.849,14	0,00	38.849,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S067001 - GWG (150,01 € - 410,00 €) SW		3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S070000 - geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau		0,00	50.701,23	0,00	0,00	0,00	0,00	50.701,23	0,00	50.701,23	0,00	50.701,23	50.701,23
<b>Summe</b>		<b>2.977.022,63</b>	<b>3.043.406,19</b>	<b>1.923.200,38</b>	<b>113.989,33</b>	<b>2.037.189,71</b>	<b>1.053.822,25</b>	<b>1.006.216,48</b>	<b>113.989,33</b>	<b>892.227,15</b>	<b>113.989,33</b>	<b>778.237,82</b>	<b>835.232,49</b>

Anlage:	FAST Alt-Schadow	AHK	AHK	kum. Afa	Afa	kum. Afa	RBW	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	RBW
Suchkriterium:	Kostenstelle "T02147002"	Beginn	Ende	Beginn	Zugänge	Ende	Beginn	Ende	Zugänge	Ende	Zugänge	Ende	Durchschnitt
Ansatz:	100%	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023*	2023*	2024*	2024*	2024*
S028001 - Außenanlagen und sonstige bauliche Anlag		76.592,00	76.592,00	76.592,00	0,00	76.592,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S045601 - Pumpwerke		17.707,25	17.707,25	17.707,25	0,00	17.707,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S047001 - Betriebsvorrichtungen SW		2.772,72	2.772,72	2.772,72	0,00	2.772,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>		<b>97.071,97</b>	<b>97.071,97</b>	<b>97.071,97</b>	<b>0,00</b>	<b>97.071,97</b>	<b>0,00</b>						

**Ansatzfähige Kapitalkosten Anteilig Fäkalschlamm Los 4**

Anlage	KA Alt-Schadow (anteilig)	FAST Alt-Schadow
Entsorgungsmenge Los 4 lt. Ausschreibungs-/ Verhandlungsergebnisse	123,00 m <sup>3</sup>	123,00 m <sup>3</sup>
+ gesamte Entsorgungsmenge KA Alt-Schadow lt. WP DNWAB 2024	315.000,00 m <sup>3</sup>	315.000,00 m <sup>3</sup>
= prozentualer Anteil dezentrale Entsorgung	0,04 %	0,04 %
x durchschnittliche Afa 2024 KA Alt-Schadow	113.989,33 EUR	0,00 EUR
= ansatzfähige kalkulatorische Afa	<b>45,60 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>
durchschnittlicher RBW 2024 KA Alt-Schadow	835.232,49 EUR	0,00 EUR
x prozentualer Anteil dezentrale Entsorgung	0,04 %	0,04 %
x kalkulatorischer Zinssatz (pauschal)	2,50 %	2,50 %
= ansatzfähige kalkulatorische Zinsen	<b>8,35 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>
<b>Summe</b>	<b>53,95 EUR</b>	<b>0,00 EUR</b>

Vergabestelle			
<b>Vergabebevermerk - Entscheidung über den Zuschlag</b>			
Az	14/2024	Datum	11.04.2024
fachlich zuständig	MAVV K		
federführend zuständig	MAVV B&V		
Dienstleistung Dezentrale Entsorgung von Sammelgruben und Kleinkläranlagen			
Leistung Los 4 – Ablasstelle KA Alt-Schadow, Zeitraum 3,5 Jahre			
<input type="checkbox"/> Der Gesamtauftrag		<input checked="" type="checkbox"/> Der Auftrag für Los(e) <u>Los 4</u>	
soll der Firma <u>Schuster Entsorgung GmbH</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> auf das Hauptangebot Nr. vom _____		<input type="checkbox"/> auf das Nebenangebot Nr. vom _____	
erteilt werden.			
Ausschlaggebend für den Vorschlag		<input checked="" type="checkbox"/> ist der Preis. <input type="checkbox"/> sind die nachstehenden Kriterien:	
Begründung zum Vergabevorschlag, wenn für den Vergabevorschlag nicht der Preis sondern andere Kriterien maßgebend sind.			
Eignung des Bieters, Nachweise nach Aufforderung zur Abgabe eines Angebots			
Die Eignung des Bieters wird bestätigt.		<input type="checkbox"/> Der Bieter ist bevorzugter Bewerber (vgl. Anlage).	
<input checked="" type="checkbox"/> Die geforderten Nachweise zur Eignung liegen vor.			
<input type="checkbox"/> Auf die Vorlage folgender Nachweise			
wurde verzichtet, weil			
Auftragssumme / Wertungssumme			
Angebotssumme (geprüft) netto	431.878,40	€	Auftragssumme für 3,5 Jahre
Preisnachlass v.H.		€	1.798.773,55
Angebotssumme netto incl. Preisnachlass	431.878,40	€	
Umsatzsteuer v.H.	82.056,90	€	
<b>Auftragssumme im Jahr</b>	<b>513.935,30</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
Ablauf der Bindefrist: 28.06.2024			
<input checked="" type="checkbox"/> Information gemäß § 134 GWB:		Art der Absendung: <input checked="" type="checkbox"/> per Post	
		<input type="checkbox"/> per Fax	
		<input type="checkbox"/> per E-Mail	
		am: 15.04.2024	
		frühester Termin der Auftragserteilung am: 26.06.2024	
Vergabevorschlag 14/24		Anlage: <input checked="" type="checkbox"/> Wertungsübersicht 321	
federführend zuständig		<input checked="" type="checkbox"/> einverstanden (mit den ersichtlichen Änderungen)	
		<input type="checkbox"/> nicht einverstanden	
		Behördenleitung 	

Vergabestelle

<b>Vergabevermerk - Wertungsübersicht</b>		Blatt 1/1
		14/2024
		Datum: 11.04.2024
Dienstleistung Dezentrale Entsorgung von Sammelgruben und Kleinkläranlagen		
Leistung Los 4 – Ablasstelle KA Alt-Schadow		

Angebot Nr.	Firmen-Nummer	Ausschluss	nicht geeignet	Wertungssumme		Nichtber. wegen unangemessen		ausschlaggebend für Vorschlag zur			
				Hauptangebot €	Nebenangebot €	hohem Preis	niedrigem Preis	Auftragserteilung		Nichtberücksichtigung	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	513.935,30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	600.798,16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	