

Vergabeverfahren:	Klärschlamm entsorgung für den AZV Zschopau/Gornau, den AZV Wilischthal und den AZV Wolkenstein/Warmbad
Vergabe-Nr.:	P26-018

Rechnerische Prüfung - Los 4 - Klärschlamm entsorgung Kläranlage Großrückerswalde

Hinweise
Die nachfolgenden Preisangaben beziehen sich auf die Tonne Originalsubstanz (t OS). Es ist für alle Preispositionen eine Preiseintragung vorzunehmen. Wenn der Wert 0,00 nicht durch einen abweichenden Eintrag in den Preisfeldern ersetzt wird, unterstellt die Vergabestelle, dass diese Transport- bzw. Entsorgungsleistung durch den Bieter für den jeweiligen Leistungszeitraum nicht angeboten wird.

Grüne Felder sind mit Preiseintrag aus Angeboten der Bieter (FB 31-3-P) gefüllt.

Bieter		01 - MSE	02 - RUBIN	03 - Veolia	04 - REMONDIS
1	2	3	4	5	6
	Kläranlage	Großrückerswalde	Großrückerswalde	Großrückerswalde	Großrückerswalde
	Klärschlamm anfall in t OS/a	150	150	150	150
Angebotpreise für Leistungszeitraum 01.01.2027 - 31.12.2028					
	Beginn Entsorgung	01.01.2027	01.01.2027	01.01.2027	01.01.2027
	Leistungsdauer in Jahren	2,0	2,0	2,0	2,0
	Tätigkeit / Leistung	Angebotspreise	Angebotspreise	Angebotspreise	Angebotspreise
Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung bei Einhaltung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV					
A1	Transport zur bodenbezogenen Verwertung	32,90 €/t OS	63,75 €/t OS	31,78 €/t OS	0,00 €/t OS
A2	Bodenbezogene Verwertung	58,00 €/t OS	53,00 €/t OS	46,30 €/t OS	0,00 €/t OS
	Summe	90,90 €/t OS	116,75 €/t OS	78,08 €/t OS	0,00 €/t OS
Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung durch thermische Verwertung bei Überschreitung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV					
A3	Transport zur thermischen Verwertung	34,66 €/t OS	63,75 €/t OS	31,78 €/t OS	72,50 €/t OS
A4	Thermische Verwertung	59,00 €/t OS	82,50 €/t OS	46,30 €/t OS	66,90 €/t OS
	Summe	93,66 €/t OS	146,25 €/t OS	78,08 €/t OS	139,40 €/t OS
1. Verlängerungsoption - Angebotpreise für Leistungszeitraum 01.01.2029 - 31.12.2030					
	Beginn Entsorgung	01.01.2029	01.01.2029	01.01.2029	01.01.2029
	Leistungsdauer in Jahren	2,0	2,0	2,0	2,0
	Tätigkeit / Leistung	Angebotspreise	Angebotspreise	Angebotspreise	Angebotspreise
Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung bei Einhaltung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV					
B1	Transport zur bodenbezogenen Verwertung	39,02 €/t OS	66,95 €/t OS	31,10 €/t OS	0,00 €/t OS
B2	Bodenbezogene Verwertung	66,00 €/t OS	55,70 €/t OS	78,00 €/t OS	0,00 €/t OS
	Summe	105,02 €/t OS	122,65 €/t OS	109,10 €/t OS	0,00 €/t OS
Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung durch thermische Verwertung bei Überschreitung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV und Pflicht zur Phosphorrückgewinnung					
B3	Transport zur thermischen Vorbehandlung	46,12 €/t OS	66,95 €/t OS	37,55 €/t OS	174,10 €/t OS
B4	Thermische Vorbehandlung zur Phosphorrückgewinnung	108,95 €/t OS	88,65 €/t OS	113,30 €/t OS	91,40 €/t OS
B5	Phosphorrückgewinnung	52,55 €/t OS	35,00 €/t OS	50,63 €/t OS	59,90 €/t OS
	Summe	207,62 €/t OS	190,60 €/t OS	201,48 €/t OS	325,40 €/t OS
Alternativ: Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung durch thermische Verwertung bei Überschreitung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV ohne Pflicht zur Phosphorrückgewinnung					
B6	Alternativ: Transport zur thermischen Verwertung ohne Phosphorrückgewinnung	38,72 €/t OS	66,95 €/t OS	31,78 €/t OS	89,70 €/t OS
B7	Alternativ: Thermische Verwertung ohne Phosphorrückgewinnung	69,70 €/t OS	88,65 €/t OS	60,00 €/t OS	103,50 €/t OS
	Summe	108,42 €/t OS	155,60 €/t OS	91,78 €/t OS	193,20 €/t OS
2. Verlängerungsoption: Angebotpreise für Leistungszeitraum 01.01.2031 - 31.12.2031					
	Beginn Entsorgung	01.01.2031	01.01.2031	01.01.2031	01.01.2031
	Leistungsdauer in Jahren	1,0	1,0	1,0	1,0
	Tätigkeit / Leistung	Angebotspreise	Angebotspreise	Angebotspreise	Angebotspreise
Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung bei Einhaltung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV					
C1	Transport zur bodenbezogenen Verwertung	40,14 €/t OS	70,30 €/t OS	31,10 €/t OS	0,00 €/t OS
C2	Bodenbezogene Verwertung	70,50 €/t OS	58,50 €/t OS	78,00 €/t OS	0,00 €/t OS
	Summe	110,64 €/t OS	128,80 €/t OS	109,10 €/t OS	0,00 €/t OS
Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung durch thermische Verwertung bei Überschreitung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV und Pflicht zur Phosphorrückgewinnung					
C3	Transport zur thermischen Vorbehandlung	49,00 €/t OS	70,30 €/t OS	37,63 €/t OS	174,30 €/t OS
C4	Thermische Vorbehandlung zur Phosphorrückgewinnung	112,00 €/t OS	91,00 €/t OS	117,89 €/t OS	92,50 €/t OS
C5	Phosphorrückgewinnung	54,00 €/t OS	36,75 €/t OS	52,53 €/t OS	61,00 €/t OS
	Summe	215,00 €/t OS	198,05 €/t OS	208,05 €/t OS	327,80 €/t OS
Alternativ: Angebotspreise für die Klärschlamm entsorgung durch thermische Verwertung bei Überschreitung der Grenzwerte nach AbfKlärV / DüMV ohne Pflicht zur Phosphorrückgewinnung					
C6	Alternativ: Transport zur thermischen Verwertung ohne Phosphorrückgewinnung	41,08 €/t OS	70,30 €/t OS	31,78 €/t OS	91,40 €/t OS
C7	Alternativ: Thermische Verwertung ohne Phosphorrückgewinnung	72,50 €/t OS	91,00 €/t OS	60,00 €/t OS	105,80 €/t OS
	Summe	113,58 €/t OS	161,30 €/t OS	91,78 €/t OS	197,20 €/t OS

Ermittlung Angebotspreis (gleichbedeutend Wertungspreis)

Wertungspreis für Leistungszeitraum 01.01.2027 - 31.12.2028				
Mengenansatz für Ermittlung Wertungspreis	Anteil bodenbezogen	0%	0%	0%
	Anteil thermisch	100%	100%	100%
Wertungspreis für Leistungszeitraum		28.098,00 €	43.875,00 €	23.424,00 €
1. Option - Wertungspreis für Leistungszeitraum 01.01.2029 - 31.12.2030				
Mengenansatz für Ermittlung Wertungspreis	Anteil bodenbezogen	0%	0%	0%
	Anteil thermisch mit P-Rückgew.	100%	100%	100%
Wertungspreis für Leistungszeitraum		62.286,00 €	57.180,00 €	60.444,00 €
2. Option - Wertungspreis für Leistungszeitraum 01.01.2031 - 31.12.2031				
Mengenansatz für Ermittlung Wertungspreis	Anteil bodenbezogen	0%	0%	0%
	Anteil thermisch mit P-Rückgew.	100%	100%	100%
Wertungspreis für Leistungszeitraum		32.250,00 €	29.707,50 €	31.207,50 €
Gesamtwertungspreis für gesamten Leistungszeitraum einschließlich Verlängerungsoptionen (01.01.2027 - 31.12.2031)	WP _{gesamt}	122.634,00 €	130.762,50 €	115.075,50 €
				188.610,00 €

Bearbeitungsstand:	27.07.2026	Vorläufige Reihenfolge nach Preis	2	3	1	4
		Prozent unterhalb zweitplatziertem Bieter			12,00%	
		Prozent über Bestbieter	6,57%	13,63%		63,90%