

Gemeinde Satteldorf

Landkreis Schwäbisch Hall

B e r a t u n g s u n t e r l a g e

Reg.Nr.: IV-702.12/HA

Öffentliche Gemeinderatsitzung am 27.03.2023

**TOP 4: Beschaffung eines Kreidesilos mit Fördertechnik für die
Sammelkläranlage Neidenfels
- Vergabe -**

Seit Herbst 2018 wird auf der Sammelkläranlage Neidenfels dem Abwasser Kreidepulver beigelegt. Das Kläranlagenpersonal hat seither durchweg positive Erfahrungen hiermit gesammelt. Der Zusatz von Kreide verbessert nachweislich das Absetzverhalten des Schlammes im Belebungsbecken, die Säurekapazität steigt und Fadenbakterien im Belebungsbecken und Schlammstapel werden reduziert. In der Folge verbessert sich das Entwässerungsergebnis mit der Zentrifuge um rund 5 Prozent, was sich wiederum positiv auf die Entsorgungskosten des Klärschlammes auswirkt.

Bisher wurde die Kreide in sogenannten Big Bags gekauft und beigelegt. Durch die Umbauarbeiten der Abwasserführung im Zusammenhang mit dem Neubau des Sand- und Fettfangs ist die Zugabe wie bisher über den offenen Zulauf zum Belebungsbecken nicht mehr möglich, da der Zulauf nun geschlossen und unterirdisch verläuft. Deshalb wurde im Zuge der Gesamtoptimierung beim Neubau des Sand- und Fettfangs das Aufstellen eines Silos, über das künftig die Zugabe der Kreide erfolgen soll, neben dem bestehenden Belebungsbecken bereits eingeplant. Ein entsprechendes Fundament und elektrische Anschlüsse wurden erstellt.

Darüber hinaus ergeben sich Vorteile beim geplanten Einsatz eines Silos mit entsprechender Fördertechnik. Zum einen reduziert sich der finanzielle Aufwand für die Beschaffung der Kreide um rund 35 Prozent, da diese dann lose und nicht in Big Bags geliefert wird. Zweitens wird durch die Fördertechnik des Silos die Zugabe bzw. Dosierung der Kreide automatisiert und damit auch der Verbrauch optimiert.

Zur Lieferung und Montage des Silos wurden bei drei Herstellern Angebote eingeholt. Die Angebote wurden rechnerisch, technisch und im Hinblick auf deren Wirtschaftlichkeit geprüft. Das wirtschaftlichste Angebot wurde von der Firma Hirl Silo & Service GmbH aus 94419 Reisbach zum Angebotspreis von 52.999,43 Euro eingereicht. Der Ansatz im Haushalt 2023 zur Beschaffung des Kreidesilos mit Fördertechnik beläuft sich auf 80.000 Euro (I-753800100006).

Nach Auswertung der eingegangenen Angebote ergibt sich folgende Angebotsbewertung:

Nr.	Name des Bieters	Material	Angebotspreis (brutto)
1	Hirl Silo & Service GmbH	GFK	51.999,43 €
2	Kessens Technik mit System GmbH & Co. KG	GFK	52.295,15 €
3	Zuther GmbH	Stahlblech	82.266,58 €

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat stimmt der Beschaffung eines Kreidesilos mit Fördertechnik für die Sammelkläranlage Neidenfels zu und erteilt der Firma Hirl Silo & Service GmbH aus Reisbach zum Angebotspreis von 51.999,43 Euro (brutto) den Zuschlag.