

Beschlussvorlage

zu Punkt 27 für den öffentlichen Teil der Sitzung der Gemeindevertretung (Gemeinde Schacht-Audorf) am Donnerstag, 14. Juni 2018

Beratung und Beschlussfassung über die Erneuerung der Fällmitteldosierung auf der Kläranlage

1. Darstellung des Sachverhaltes:

Auf der Kläranlage Schacht-Audorf werden dem Abwasser Eisensalze als Fällmittel zur Umwandlung gelöster Phosphate in ungelöste Phosphate zugegeben, um die Grenzwerte für Phosphate im Abwasser einzuhalten. Die ungelösten Phosphate sind nach der Umwandlung im Klärschlamm enthalten und werden über die landwirtschaftliche Verwertung des Klärschlammes als Düngemittel genutzt. Die Zuführung der Eisensalze erfolgt über eine Fällmitteldosieranlage. Teile dieser Dosieranlage haben altersbedingt einen hohen Wartungs- und Reparaturaufwand und sollten zur Erhaltung der Betriebssicherheit erneuert werden (Dosierpumpen, Leitungen und Füllstandanzeige Fällmitteltank).

Die Dosieranlage wurde durch die Anlagentechnik Thiel erstellt und hat über einen langen Zeitraum ohne nennenswerte Störungen funktioniert, so dass empfohlen wird, das bestehende System in modernisierter Form mit den beschriebenen zu erneuernden Anlagenteilen weiter zu betreiben. Vom Betreiber der Kläranlage, der Schlesweg Abwasser GmbH, wird dringend empfohlen, die notwendigen Arbeiten durch die Anlagentechnik Thiel ausführen zu lassen, da diese mit den Verhältnissen vor Ort vertraut ist und insoweit die Gewähr bietet, ein für die Gemeinde Schacht-Audorf aus technischer und wirtschaftlicher Sicht zufriedenstellendes Ergebnis zu erzielen. Die Anlagentechnik Thiel hat die Erneuerung der Anlagenteile mit 15.200,00 EUR brutto angeboten.

Die Verwaltung schlägt vor, der Anlagentechnik Thiel den Auftrag für die Erneuerung der Anlagenteile ohne Einholung weiterer Angebote zu erteilen, da aufgrund der Besonderheiten der Maßnahme kein wirtschaftlicheres Angebot zu erwarten wäre.

2. Finanzielle Auswirkungen:

15.200,00 EUR brutto.

Mittel stehen im Produktsachkonto 08/53800.0700000 „Maschinen und technische Anlagen, Fahrzeuge“ in ausreichender Höhe zur Verfügung.

3. Beschlussvorschlag:

Die Dosieranlage wird in den Anlagenteilen Dosierpumpen, Leitungen und Füllstandanzeige der Fällmittelstation erneuert. Die Bürgermeisterin wird ermächtigt, der Anlagentechnik Thiel den Auftrag zur Durchführung der Arbeiten zu erteilen.

Im Auftrage

gez.
Jens Jessen