

Gemeinde Friedeburg

Der Bürgermeister

SITZUNGSVORLAGE

öffentlich

Amt/Aktenzeichen/Diktatzeichen	Datum	Drucksache Nr. (ggf. Nachtragvermerk)
FB 3 - Planung und Bauen	04.06.2015	2015-049
70-510 Ha		

↓ Beratungsfolge	↓ Sitzungstermin	↓ Abstimmungsergebnis		
		Ja	Nein	Enthaltung
Fraktion				
Ausschuss für Bauen, Straßen und Feuerwehren	16.06.2015			
Verwaltungsausschuss	01.07.2015			

Betreff:

Erneuerung Steuerungsanlage Kläranlage Horsten

Schilderung der Sach- und Rechtslage:

Bekanntlich wurden in den letzten beiden Jahren die Steuerungsanlagen der Kläranlagen Friedeburg und Upschört erneuert. In diesem Jahr ist vorgesehen, die ebenfalls mittlerweile 25 Jahre alte Steuerungsanlage der Kläranlage Horsten auszutauschen.

In der Steuerungsanlage werden sämtliche Prozesse wie Sauerstoffzufuhr, der Betrieb der Rohrturbinen usw. geregelt. Weiterhin sind Absicherungen für Rechen und das Schlammumpwerk eingebaut. Ein Ausfall hätte zur Folge, dass keine Steuerung mehr möglich ist und der biologische Prozess der Kläranlage unterbrochen wird. Innerhalb eines kurzen Zeitraumes wäre ein sogenanntes „Umkippen“ der Kläranlage möglich.

Die Erfahrung bei den beiden anderen Kläranlagen hat gezeigt, dass sich die Anlagen mit einer neuen Steuerungsanlage optimierter steuern lassen. Weiter wird das Brandrisiko, welches von der alten Elektrotechnik ausgeht, minimiert. Die Kläranlage Horsten ist mit zwei kombinierten Belebungs-/Nachklärbecken ausgestattet. Die neue Schaltanlage fällt gegenüber der Anlage in Upschört etwas größer aus, was mit erhöhten Kosten verbunden ist. Die Gesamtkosten belaufen sich auf ca. 25.000 €.

Beschlussvorschlag:

Dem Verwaltungsausschuss wird folgender Beschluss vorgeschlagen:

Der Erneuerung der Steuerungsanlage der Kläranlage Horsten wird zugestimmt. Über die Auftragsvergabe entscheidet der Verwaltungsausschuss.

Finanzielle Auswirkungen:

1	2	3
Gesamtkosten ca. 25.000 €	Jährliche Folgekosten ca. 1.400 € an Abschreibungen	Objektbezogene Einnahmen

Haushaltsmittel

- ☐ stehen nicht zur Verfügung
☒ sind bei dem Produktkonto "5.3.8.01/1301.7871000-Erneuerung Steuerungsanlage Kläranlage Horsten" in Höhe von 25.000 EUR für das Haushaltsjahr 2015 eingeplant.