

SITZUNGSVORLAGE

öffentlich

Amt/Aktenzeichen/Diktatzeichen	Datum	Drucksache Nr. (ggf. Nachtragvermerk)
Fachbereich 3 - Planung und Bauen 70-610 Ha	24.05.2012	2012-056

⇓ Beratungsfolge	⇓ Sitzungstermin	⇓ Abstimmungsergebnis		
		Ja	Nein	Enthaltung
Fraktion				
Ausschuss für Bauen, Straßen und Feuerwehren öffentlich	07.06.2012			
Verwaltungsausschuss nicht öffentlich	13.06.2012			

Betreff:

Sanierung Laufbahn Belebungsbecken Kläranlage Upschört

Bericht:

Auf der Kläranlage Upschört ist die Sanierung der Laufbahn des Brückenfahrwerkes des Belebungsbeckens erforderlich. Alters- und witterungsbedingt sind an der Laufbahn Schäden am Beton entstanden. Ohne eine Sanierung könnten an dem Brückenfahrwerk und insbesondere an den Lagern Schäden entstehen. Das Brückenfahrwerk dient als Rührwerk und transportiert den Belüfter. Ein einwandfreier Betrieb der Kläranlage muss gewährleistet werden.

Wie bereits in den vergangenen 2 Jahren auf den Kläranlagen Friedeburg und Horsten erfolgt, ist der Einbau einer beheizten metallischen Beckenkronenabdeckung vorgesehen. Auch in Upschört wird wie in Horsten ein sogenannter Schnellläufer eingesetzt. Aufgrund der höheren Fahrgeschwindigkeit muss Edelstahl statt feuerverzinktem Stahlblech eingesetzt werden. Alternativ zu der geplanten Maßnahme könnte man die Laufbahn einschlitzen und mit Epoxidharz versehen. Dieses würde zwar erhebliche Kosten sparen, wäre allerdings keine dauerhafte Lösung und die vorhandenen Schäden am Beton würden sich weiter fortbilden. Vorteile einer beheizten Beckenkronenabdeckung sind die Bausubstanzerhaltung sowie die Einsparungen beim Personaleinsatz, da ein Befreien von Eis und Schnee aufgrund der Beheizung nicht mehr erforderlich ist. Das Klärwerkspersonal hat die einwandfreie Funktion der beiden vorhandenen Abdeckungen auf den Kläranlagen Friedeburg und Horsten bestätigt.

Die Gesamtkosten für die beheizte Beckenkronenabdeckung betragen ca. 28.000,00 €. Mit Durchführung dieser Maßnahme sind bis auf kleinere Betonsanierungsarbeiten an den Fahrbahnen der restlichen Becken der drei gemeindeeigenen Kläranlagen zukünftig keine weiteren Arbeiten erforderlich. Die Verwaltung wird für die Maßnahme Angebote von Fachfirmen einholen. Die Auftragsvergabe wird dem Verwaltungsausschuss zur Entscheidung vorgelegt.

Beschlussvorschlag:

Dem VA wird folgender Beschluss vorgeschlagen:

Der Sanierung der Laufbahn des Belebungsbeckens auf der Kläranlage Upschört mittels einer beheizten Beckenkronenabdeckung wird zugestimmt. Über die Auftragsvergabe entscheidet der VA.

Finanzielle Auswirkungen:

1	2	3
Gesamtkosten	Jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen
EUR	Stromkosten für Heizung	EUR
Ca. 28.000,00 €		

Haushaltsmittel

- stehen nicht zur Verfügung
- sind im Haushalt bei dem Produktkonto 5.3.8.01.4211000 mit insgesamt 100.000,00 EUR vorgesehen.

Emmelmann