

Vorlage der Verwaltung	Fachbereich: Umwelt, Verkehr, Abwasser	Datum: 06.11.2019	Genehmigungsvermerk
Tagesordnungspunkt 1.8	Bezeichnung der Vorlage: Mitteilung durch die vom FB 302 beauftragten Energieanalysen		Datum: 07.11.2019
Vorlage-Nr: VO/0321/19			Bürgermeister: Gez. Stock
Zu beraten im:			
Ö/N	Datum	Gremium	
Ö	19.11.2019	Ausschuss für Wohnen, Bauen, Umwelt und Vergabe (WBUV)	

Sachverhalt:

Für die möglichen Zuwendungen nach Kommunalrichtlinie und ResA II-Richtlinie wird im vorhinein eine gutachterliche Untersuchung zu Energiesparmaßnahmen der öffentlichen Abwasseranlagen gefordert. Dieses Gutachten selbst ist laut ResA-II-Richtlinie zuwendungsfähig.

Energieanalysen für Kläranlagen Wegberg und Dalheim

Die Energieanalyse für die Kläranlage Wegberg wurde im Juli 2019 fertig gestellt. Die daraus resultierenden Sofortmaßnahmen zur Energieeinsparung sind bereits umgesetzt. Für zuwendungsfähige Maßnahmen die mittelfristig durchführbar sind, wurden bereits Förderanträge gestellt (siehe VO/0320/19).

Für die Energieanalyse der Kläranlage Dalheim hat Anfang November ein Projektstartgespräch stattgefunden. Mit der fertigen Version ist Mitte 2020 zu rechnen.

Über mögliche Energieeinsparmaßnahmen wird die Verwaltung den Ausschuss nach abgeschlossener Analyse informieren.

Kosten:	41.055,00 €
Mögliche Zuwendung:	20.527,50 € (Förderquote = 50%)
CO2-Einsparung:	Hohes Potenzial durch Folgemaßnahmen
Realisierung:	2018 - 2020

Energieanalyse für diverse Pumpstationen der Stadt Wegberg

Nach einer Stromverbrauchsanalyse der Pumpstationen im Stadtgebiet hat der FB 302 die Möglichkeit gesehen, auch hier in Zukunft Energie einsparen zu können.

Einige Pumpstationen sind mit sehr alten Pumpen und Motoren ausgestattet oder setzen Fördertechnologien ein, die ein grundsätzlich hohen Stromverbrauch aufweisen (Förderung durch Druckluft). Laut Kommunalrichtlinie besteht auch für die Erneuerung von Pumpen und Motoren die im Abwassernetz eingesetzt werden eine Förderfähigkeit von bis zu 55%. Voraussetzung ist eine Potenzialstudie in Verbindung mit der an das Kanalnetz angeschlossenen Kläranlagen.

Aufgrund dieser Möglichkeit wird derzeit ein Erweiterungsangebot zu den oben beschriebenen Energieanalysen eingeholt.

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Wohnen, Bauen, Umwelt und Vergabe nimmt Kenntnis.

Unterschrift d. federführenden Fachbereichsleiters/Dezernenten

Gez. Gaspers

FBL 302

Gez. Thies

TB

Gegenzeichnung d. beteiligten Fachbereichsleiter/Dezernenten

Gez. Kühlen

Kämmerin