



SITZUNGSVORLAGE
B 2013/661/2759

<u>Fachbereich/Aktenzeichen</u>	<u>Datum</u>	<u>öffentlich</u>
Fachdienst Tiefbau, Umwelt	22.05.2013	

Herr Mülders

<u>Beratungsfolge</u>	<u>Zuständigkeit</u>	<u>Termin</u>
Finanzausschuss	Entscheidung	10.06.2013

Erneuerung der Niederspannungshauptverteilung auf dem Klärwerk Oelde

Beschlussvorschlag:

Der Finanzausschuss beschließt die Haushaltsmittel für die Erneuerung der Niederspannungshauptverteilung (NSHV) auf dem Klärwerk Oelde freizugeben.

Sachverhalt:

Die vorhandene Niederspannungshauptverteilung (NSHV) stammt aus der Zeit der erstmaligen Erstellung des Klärwerkes 1976.

Die vorhandene Bauart und die verwendeten Komponenten entsprechen nicht den heutigen Anforderungen an Sicherheit, Unfallverhütungsvorschriften UVV und Energieeffizienz.

Anlage 1: Bild Nr. 4

Die Zuleitungsstelle des Klärwerkes mit 630 KVA ist ohne Isolierung der Versorgungsschienen (Kupferschienen) und ohne jeglichen Schutz zum Beispiel aus Kunststoffhauben gegen Überspringen von Funken gesichert.

Anlage 2: Bild Nr. 5

Hier sind die Unterverteilungen für zum Beispiel je Biologie, Sandfang, Schlammwässerung, usw. zu sehen. Die dargestellte Sicherungseinheit ist in dieser Bauart im Handel nicht mehr erhältlich und es gibt auch auf der Kläranlage keinen Ersatz mehr. Der unten vorhandene Trennschalter ist von seiner Bauart nicht fingersicher und darf entsprechend der UVV nicht mehr verbaut werden bzw. muss ausgetauscht werden.

Dieses sind nur zwei Beispiele aus der 22 Schränke umfassenden Niederspannungshauptverteilung, die im Ganzen dem heutigen Standard an Bauart und Unfallverhütungsvorschriften anzupassen ist.

Die erforderliche Erneuerungsmaßnahme ist in 2 Bauabschnitten geplant und wird entsprechend der Finanzplanung und wird entsprechend der Finanzplanung im I. BA = 2013 und im II.BA = VE 2014 ausgeführt.

Finanzwirtschaftliche Daten

Haushaltsstelle: 11.01.02/0062.7852001

Haushaltsmittel stehen planmäßig zur Verfügung.

Gesamtvolumen der Maßnahme: 310.000,00 EUR

	<u>Ergebniswirksam</u>			
	2013	HHJ + 1	HHJ + 2	HHJ + 3
Ertrag	EUR	EUR	EUR	EUR
Aufwand	EUR	EUR	EUR	EUR
Nettobelastung	EUR	EUR	EUR	EUR

	<u>Finanzwirksam</u>			
	2013	2014	2015	2016
Einzahlung	EUR	EUR	EUR	EUR
Auszahlung	175.000 EUR	VE 135.000 EUR	EUR	EUR
Saldo	- 175.000 EUR	- 135.000 EUR	EUR	EUR

Anlagen:

Foto 1

Foto 2