



Beschlussvorlage

Nummer: 4/25/21
Datum: 19.11.2021

Abteilung	Technischer Leiter
	Herr Graf

Bestätigung der Vergabe einer Baumaßnahme – Faulgasreinigung KA Elsterwerda

Beschluss:

Die Verbandsversammlung beschließt auf Grundlage des Ergebnisses der Ausschreibung die Baumaßnahme an das Unternehmen

**Caterpillar Energy Solutions GmbH
 Service-Center Ost
 Mittelhäuser Straße 76
 99089 Erfurt**

zu einem Angebotspreis in Höhe von (brutto) **108.706,50 €** zu vergeben.

Der Vorsitzende der Verbandsversammlung und der Verbandsvorsteher werden ermächtigt, dem vorbenannten Unternehmen den Auftrag zu erteilen.

Beschluss - Nummer	Beschluss - Datum	Status	vertretene Mitglieder =Stimmen	Abstimmung		
				ja	nein	Enth.
		öffentlich				

Verbandsvorsteher

Siegel

**Vorsitzender
 der Verbandsversammlung**

Begründung:

Die BHKW auf der KA Elsterwerda werden mit Faulgas betrieben, welches aus der Faulung gewonnen wird. Die Maschinentechnische Ausrüstung für die Faulgasstrecke wurde mit Errichtung der Kläranlage 1994 installiert. Seit Inbetriebnahme der Faulgasstrecke 2018/2019 wurden die BHKW in Dauerbetrieb betrieben. Aufgrund der Zusammensetzung des Faulgases durch den hohen Schwefelanteil als den Siloxangehalt, sowie die verschärften Anforderungen an die Abgasemissionen seitens des Landesumweltamtes, ist es erforderlich, eine Reinigung des Faulgases zu errichten. Die Reinigung des Faulgases vor Verbrennung in den BHKW hat wirtschaftliche und technische Vorteile, zum einen, die Verlängerung der Lebensdauer der BHKW und zum anderen die Reduzierung des Wartungsaufwand der Motoren.

Die Maßnahme ist Bestandteil des Wirtschaftsjahres 2021. Die Maßnahme wird aus Eigenmitteln des Wasser- und Abwasserverbandes finanziert.

Aufgrund der Bindung an den Ausrüster wurden keine weiteren Angebote eingeholt und die Vergabe wird an die Caterpillar Energy Solutions GmbH zum Angebotspreis von 108.706,50 € (brutto) empfohlen.