

S i t z u n g s v o r l a g e		Nr. 239/2019	
Federführendes Amt: Stadtbauamt	Erforderliche Protokollauszüge - SG 1+2, Gemeinde Leutenbach, Stadt Winnenden -		
Vorgang: Vorlage Nr. 001/2019	AZ:		
Beratungsfolge	Behandlung		Termin
Technischer Ausschuss	Vorberatung	N	07.11.2019
Gemeinderat	Beschlussfassung	Ö	14.11.2019

Betreff:

Verbandsklärwerk Buchenbachtal

Erneuerung Blockheizkraftwerke

- Vergabe von Bauleistungen

- Kostenfortschreibung

Beschlussvorschlag (als Weisung für die Versammlung):

1. Vergabe der **maschinen- und elektrotechnischen Ausrüstung** an die Firma **Wolf Power Systems GmbH**, 34466 Wolfhagen, zu **303.608,03 €**, auf der Grundlage des Angebotes vom 25.09.2019.
2. Die Kostenfortschreibung, Stand 11/2019, mit voraussichtlichen Gesamtbaukosten in Höhe von 400.000,00 € wird genehmigt.

53.80Produktgruppe / Maßnahme	53.80/	040
Haushaltsansatz	60.000,00 €	
Üpl./Apl. gen. Haushaltsmittel / übertragener Ermächtigungsrest		
Ausgegebene Haushaltsmittel und erteilte Aufträge		
Noch freie Haushaltsmittel		
Verpflichtungsermächtigungen f. Ausz. in Folgejahren	350.000,00 €	
Zu erteilende Aufträge/zu vergebende Leistungen		
Zu genehmigende üpl./apl. Aufwendung / Auszahlung		
Zu genehmigende üpl./apl. Verpflichtungsermächtigung		

Bereich	Name	Datum	Ergebnis
Verwaltungsspitze	Holzwarth, Hartmut, Oberbürgermeister	25.10.2019	Zustimmung
Verwaltungsspitze	Sailer, Norbert, Bürgermeister	22.10.2019	Zustimmung
Verwaltungsspitze	Haas, Jürgen	23.10.2019	Zustimmung
Stadtbauamt	Hägele, Klaus	22.10.2019	Zustimmung

Begründung:

Das auf dem Verbandsklärwerk betriebene Blockheizkraftwerk (BHKW), bestehend aus zwei Modulen (50 kW elektrische und 80 kW thermische Leistung), ist nach nunmehr annähernd 13-jährigem Betrieb technisch und wirtschaftlich verbraucht. Eine Gewähr für eine störungsfreie und wirtschaftliche Strom- und Wärmeerzeugung ist nicht mehr gegeben. Die Ersatzteilbeschaffung einzelner Komponenten wird zunehmend schwieriger und verursacht hohe Instandhaltungskosten.

Das Blockheizkraftwerk mit zwei BHKW-Modulen soll deshalb im kommenden Jahr erneuert werden.

Per Umlaufbeschluss der Verbandsversammlung vom Januar 2019 wurden die SAG-Ingenieure, Ulm, mit den entsprechenden Ingenieurleistungen für die Realisierung des Projektes beauftragt. Auf die Vorlage Nr. 001/2019 wird verwiesen.

Nach Fertigstellung der Werkplanung wurde die maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung für die Erneuerung des BHKW öffentlich zur Vergabe ausgeschrieben.

Zur Submission sind drei Angebote form- und fristgerecht eingegangen, die geprüft und gewertet wurden. Nach Prüfung und Wertung der Angebote hat die Firma **Wolf Power Systems GmbH**, mit **303.608,03 €** das wirtschaftlichste Angebot abgegeben.

Bandbreite der geprüften Angebotssummen: 303.608,03 € bis 473.362,27 €.

Ansatz Kostenberechnung: 330.522,00 €.

Die Kostenfortschreibung, Stand 11/2019, schließt mit voraussichtlichen Gesamtbaukosten in Höhe von 400.000,00 € ab und liegt damit 25.000,00 € unter dem Ansatz der Kostenberechnung. Auf die Anlage wird verwiesen.

Die Erneuerung des BHKW soll im Zeitraum September bis Dezember 2020 erfolgen, zusammen mit der Instandsetzung des Faulturms.

Das Projekt ist im Haushaltsplan des Zweckverbandes vollständig finanziert.

Anlagen:

Kostenfortschreibung Stand 11/2019