

**VORLAGE**

<b>Gremium</b>	<b>Status</b>	<b>Datum</b>
<b>Werkausschuss VGBEN</b>	<b>öffentlich</b>	<b>15.09.2021</b>

**Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Blockheizkraftwerk Kläranlage Bad Ems****Sachverhalt:**

Das seit 2008 auf der Kläranlage Bad Ems eingesetzte Blockheizkraftwerk (BHKW) wurde zunächst in einem Contracting-Modell mit der Firma Comuna-Metall aus Enger betrieben und mit Auslaufen des Vertrages von den Verbandsgemeindewerken übernommen. Seit dem Eigentumsübergang bestand mit der Firma Comuna-Metall ein Wartungsvertrag, welcher mit der Wartungspauschale neben dem Wechsel der Verschleißteile im Schadensfall auch den kostenlosen Austausch kompletter Anlagenteile beinhaltet hat. Nach einem größerem Defekt am Motor des Blockheizkraftwerks im Jahr 2019 wurde dieser entsprechend von der Firma Comuna-Metall ausgetauscht. Der Vertrag musste anschließend angepasst werden, sodass weitere Schäden in dieser Größenordnung fortan nicht mehr abgedeckt sind.

Aus diesem Grund haben die Verbandsgemeindewerke das Ingenieurbüro BCE Björnsen aus Koblenz mit einer Wirtschaftlichkeitsbetrachtung in Form einer Variantengegenüberstellung beauftragt, welche einen ausfallsicheren Einsatz von Klärgas zur Stromerzeugung auf der Kläranlage Bad Ems gewährleisten soll. Im Rahmen der Studie sollen sowohl der Weiterbetrieb der bestehenden Anlage, und weitere Varianten als auch eine Neuerrichtung mit Einsatz von Fördermitteln untersucht werden.

Diese werden durch das Büro BCE in der Sitzung vorgestellt.

**Beschlussvorschlag:**

**Das bestehende BHKW wird weiter betrieben.**

Uwe Bruchhäuser  
Bürgermeister