

Stadt Vechta



Beschlussvorlage
Nummer: 2019/0152

vom 16.05.2019

Az. Bezug-Nr: Wasserwerk Kampers, Benjamin

Beratungsfolge	Termin	Status
Betriebsausschuss	27.05.2019	öffentlich beschließend

Austausch und Erweiterung der Blockheizkraftwerke (BHKW) beim Schulzentrum Vechta-Nord

Sachverhalt:

Seit Januar 2009 ist das Wasserwerk Vechta Betreiber zweier 70KW Blockheizkraftwerke am Schulzentrum Nord, Lattweg in Vechta. Die Blockheizkraftwerke versorgen vier Abnahmestellen (die Ludgerusschule des Bischöflich Münsterschen Offizialates Vechta, die Sporthalle und die Elisabethschule des Landkreises Vechta und das städtische Hallenwellen- und Freibad) mit Strom und Wärme.

Bereits in den Betriebsausschusssitzungen vom 26.11.2018 sowie 04.03.2019 wurde umfassend über den Sachstand BHKW informiert:

Das BHKW ist buchhalterisch abgeschrieben, der Kredit läuft jedoch noch bis 2023. Weiterhin erschwerend für den aktuellen Betrieb ist die Tatsache, dass die KWK-Zulage des BHKW an die Vollbenutzungstunden gebunden war und diese seit 2014 erreicht worden sind. Die Zahlung der KWK Zulage ist somit seit geraumer Zeit eingestellt.

Ferner hat man mit größter Anstrengung hat man in 2018 noch den Wartungsvertrag bis Ende 2019 verlängern können.

Nach einer intensiven technischen Überprüfung in Zusammenarbeit mit dem Fachdienst „Gebäudemanagement“ & dem „Ingenieurbüro heimsch GmbH“ wird seitens aller Beteiligten zu dem Schluss gekommen, dass die beiden 70 KW BHKWs gegen zwei 100 KW BHKWs ausgetauscht werden sollten. Der Austausch der Anlage, welche ebenfalls eine Neuauslegung beinhaltet, ist für das erste Quartal 2020 geplant.

Die geplanten Gesamtkosten in Höhe von ca. 377.000 € sollen durch Kapitalmarktmittel finanziert werden. Das Wasserwerk Vechta wird das Blockheizkraftwerk betreiben und sämtliche Kosten jährlich mit seinen Vertragspartnern abrechnen. Die Vertragslaufzeit und die Nutzungsdauer des Blockheizkraftwerkes betragen 10 Jahre. Die Verkaufspreise sollen so bemessen werden, dass einer Gewinnerzielungsabsicht Genüge getan wird.

Beschlussempfehlung:

„Die Werkleitung wird beauftragt, die notwendigen Verfahren zum Austausch & zur Erweiterung der Blockheizkraftwerke (BHKW) beim Schulzentrum Vechta-Nord umzusetzen und die Abwicklung der Vergabeverfahren vorzunehmen. Die dafür notwendigen Finanzmittel werden in den Wirtschaftsplänen 2020 ff. ausgewiesen. Der Betriebsausschuss ist fortlaufend über den aktuellen Sachstand der Entwicklung zu informieren.“

