

## I. Vorlage

Beratungsfolge - Gremium	Termin	Status
Finanz- und Verwaltungsausschuss	27.04.2022	öffentlich - Vorberatung
Stadtrat	27.04.2022	öffentlich - Beschluss

### **Nahwärmeversorgung Grund- und Mittelschule Stadeln - Austausch Blockheizkraftwerk**

Aktenzeichen / Geschäftszeichen <b>ru</b>	
<b>Anlagen:</b> Energiefiefervertrag	

### **Beschlussvorschlag:**

Der Finanz- und Verwaltungsausschuss empfiehlt / der Stadtrat beschließt den Austausch des BHKW's in Stadeln in Verbindung mit einer Laufzeitverlängerung des Wärmeliefervertrages mit einem Gesamtvolumen über die 10jährige Laufzeit von ca. 630.000 €.

### **Sachverhalt:**

Das 2006 eingebaute Blockheizkraftwerk (BHKW) muss jetzt erneuert werden. Dabei fallen für infra Investitionen in Höhe von ca.100.000 € zzgl. USt an. Zur Refinanzierung der Investition wird der seit 01.09.2013 bestehende Wärmeliefervertrag um 10 Jahre verlängert.

Die Kostenschätzung auf Basis des durchschnittlichen Verbrauchs der Jahre 2018-2020 beläuft sich ca. 630.000,00 € netto. Es ist eine Preissteigerung von 15 % innerhalb der nächsten 10 Jahre prognostiziert. Auf den allgemein veröffentlichten Fernwärmepreis gibt es einen anlagenspezifischen 10 %igen Abschlag.

Sämtliche Investitions-, Bedienungs-, Wartungs-, Unterhalts- und Erneuerungskosten und die Wärmelieferung sind über die Vertragslaufzeit abgedeckt.

Nach Ablauf dieses Anschlussvertrages ist die bestehende Kaskadenanlage knapp 20 Jahre alt und bei der dann anstehenden umfangreichen Sanierung können ggf. neue Energiequellen wie z.B. Wasserstoff berücksichtigt werden.

### **Finanzierung:**

## Beschlussvorlage

Finanzielle Auswirkungen	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Gesamtkosten	630.000,00 €	jährliche Folgekosten	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	63.000,00 €
Veranschlagung im Haushalt	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	WP GWF	Budget-Nr.	im	<input type="checkbox"/> Vwhh	<input type="checkbox"/> Vmhh
wenn nein, Deckungsvorschlag:						

### Auswirkungen auf die ökologische Zukunftsfähigkeit:

Bestehen Auswirkungen auf die ökologische Zukunftsfähigkeit?	
<input type="checkbox"/> Ja, siehe Anlage	<input checked="" type="checkbox"/> Nein

### Beteiligungen

Auftrag:	Käm beteiligt	an Gebäudewirtschaft Fürth von	08.04.2022
Ergebnis:	Kenntnis genommen	Röhrs, Bernhard, Dr.	19.04.2022

II. BMPA / SD zur Versendung mit der Tagesordnung

III. Beschluss zurück an **Gebäudewirtschaft Fürth**

Fürth, 25.03.2022

*gez. Lippert*

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Referentin bzw.  
des Referenten

Gebäudewirtschaft Fürth

**Folgende Beratungsergebnisse sind vorhanden:**