



## **Beschlussvorlage**

Beratungsgegenstand:  
Installation einer KWK-Anlage in der Graf-Anton-Schule in Wadern

Dezernat/Abteilung/Stabsstelle:	Datum:	<b>Amtszeit 2019-2024</b> Vorlagen-Nr.:
Amt für Bauverwaltung	25.05.2021	BV/538/2021

Beratungsfolge:	Sitzungsdatum:	Status: (öffentlich/nicht-öffentlich)
Kreisausschuss	28.06.2021	öffentlich

### **Sachverhalt und Rechtslage:**

Zur Wärmeerzeugung in der Graf-Anton-Schule in Wadern sind zwei erdgasbeheizte Brennwertkessel im Heizungsraum installiert. Eine thermische Solaranlage ergänzt in den Sommermonaten die Wärmeerzeugung ausschließlich zur Trinkwarmwasserbereitung in der Turnhalle.

Um nachhaltig die CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Strombezugskosten zu senken wird die Installation eines BHKW mit 20 kW elektrischer Leistung vorgeschlagen.

Eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung wurde erstellt und ist als Anlage beigelegt.

Die Anlage kann während der Heizperiode nachgerüstet werden. Lediglich die Einbindung im Bestand (3 Temperaturfühler sowie die Stützen für Vor- und Rücklauf BHKW-Puffer) sollten in den Sommermonaten vorab installiert werden.

Die Arbeitsgruppe Klimaschutz hat in seiner Sitzung am 17.05.2021 beschlossen die Vorlage zum Bau einer KWK-Anlage in der Graf-Anton-Schule in Wadern mit Empfehlung an den KA zu geben.

### **Finanzielle und personelle Auswirkungen:**

Die geschätzten Kosten der Maßnahme setzen sich wie folgt zusammen:

KWK-Anlage 20/44	44.500 €
Elektrische Einbindung	7.500 €
Hydraulische Einbindung:	6.000 €
Planung und Ausschreibung	5.000 €
	-----
Gesamtkosten	63.000 €

Die benötigten finanziellen Mittel in Höhe von ca. 63.000 € stehen auf der Haushaltsstelle I-BV04 „Umsetzung energetischer Projekte“ (HH-Ansatz 180.000 €) bereit.

**Anlagen:**

Wirtschaftlichkeitsberechnung BHKW Graf-Anton-Schule 05 21

**Beschlussvorschlag:**

Der Kreisausschuss beschließt den Bau einer KWK-Anlage an der Graf-Anton-Schule und ermächtigt die Verwaltung diesen auszuschreiben, zu vergeben und umzusetzen.