

**Sitzungsvorlage**                      Stadtrat öffentlich

**am**    29.04.2025

**Vorlagen-Nr.:**                              3/034/2025

---

**Berichterstatter:**                      Gröner, Klaus

**Betreff:**                                      Kläranlage Dinkelsbühl - Neubau BHKW  
- Vergabe der technischen Ausrüstung -

**Sachverhaltsdarstellung:**

Die Kläranlage Dinkelsbühl wird mit anaerober Schlammstabilisierung betrieben. Dies bedeutet, dass im Faulturm der Klärschlamm ausgefault wird und somit Klärgas erzeugt wird. Das entstehende Gas wird zur Beheizung der Gebäude und des Faulturmes genutzt. In den Sommermonaten kann das gewonnene Gas allerdings nicht vollständig genutzt werden. Aus diesem Grund ist geplant, ein Blockheizkraftwerk mit einer Größe von 33 KW einzubauen, welches nahezu ganzjährig betrieben werden kann und Strom und Wärme erzeugt. Nur bei starkem Frost reicht die Heizleistung nicht aus und es muss zusätzlich Erdgas eingesetzt werden, um das Blockheizkraftwerk und die Gasheizung zu betreiben. Alternativ kann das BHKW in dieser Zeit auch abgeschaltet werden und nur die vorhandene Gasheizung mit Klärgas verwendet werden.

Durch eine Wirtschaftlichkeitsberechnung wurde nachgewiesen, dass sich aufgrund der aktuellen Strom- und Gaspreise die Anlage in ca. 3 Jahren amortisieren wird.

Auf der Grundlage der Planung wurde eine Angebotseinholung nach VOB/A durchgeführt. Es wurden insgesamt 3 Firmen aufgefordert ein Angebot abzugeben. Bis zur Abgabefrist lagen 3 Angebote vor.

Nach rechnerischer und fachtechnischer Prüfung ergibt sich folgender Preisspiegel.

1. Fa. NQ Service GmbH, Meinheim	171.434,53 €
2. Fa.	189.045,84 €
3. Fa.	215.169,86 €

---

Die geschätzten Kosten für den Neubau des BHKW betragen 220.000 EUR

Der Bau der Anlage ist für Juni 2025 geplant.

**Haushaltsrechtliche Vermerke:**

1. Die Gesamtausgaben der Maßnahme/Vergabe betragen 220.000,00 €
2. Haushaltsmittel vorhanden: **ja**                                      180.000,00 € bei HSt.: 1.7001.9601
3. Die über-/außerplanmäßige Ausgaben in Höhe von 40.000,00 € werden gedeckt durch:
  - Einsparungen bei HSt.:
  - Mehreinnahmen bei HSt.:
  - Veranschlagung im Haushalt 2025

---

**Vorschlag zum Beschluss:**

Der Stadtrat stimmt dem Neubau des Blockheizkraftwerkes auf der Kläranlage Dinkelsbühl zu. Es wird beschlossen, der **Fa. NQ Service GmbH, Meinheim**, den Auftrag für die Technische

Ausrüstung des Blockheizkraftwerkes für den Neubau des BHKW auf der Kläranlage Dinkelsbühl in Höhe von **171.434,53 EUR** zu erteilen.

---