

Sitzungsvorlage Werkausschuss öffentlich

am 28.04.2025

Vorlagen-Nr.: SWD/014/2025

Berichterstatter: Karl, Andreas

Betreff: Erneuerung Blockheizkraftwerk (BHKW) Hallenbad

Sachverhaltsdarstellung:

Im Hallenbad Dinkelsbühl betreiben die Stadtwerke Dinkelsbühl seit fast 40 Jahren ein BHKW. Zwischenzeitlich ist es schon die zweite Generation von Motor und Generator, die für die Versorgung von Wärme und Strom des Hallenbades sorgt. Durch den Betrieb des BHKW's ist der steuerliche Querverbund, bei dem Gewinne der Stadtwerke mit Verlusten des Bäderbetriebes steuerlich verrechnet werden können, möglich.

Das aktuell verbaute BHKW hat sein Lebensende erreicht und ist seit Februar außer Betrieb. Aufgrund des Alters und Laufzeit des Motors sowie einem irreparablen Schaden am Abgaswärmetauscher ist eine Reparatur unwirtschaftlich.

Zusammen mit der Planungsabteilung der Stadtwerke Crailsheim wurde eine Vorplanung erstellt. Das neue Konzept sieht eine BHKW-Modulkaskade bestehend aus zwei Modulen mit je 50 kWel sowie einem Erdgaskessel und der Integration eines Pufferspeichers vor.

Die Kostenschätzung ergab einen Mittelbedarf von rund 500.000 € für die technische Ausrüstung.

Die Stadtwerke Crailsheim haben uns für die Leistungsphasen 3 bis 9 ein Pauschalangebot in Höhe von 70.000 € unterbreitet.

Mittel für 2025 sind im Wirtschaftsplan in Höhe von 500.000 € enthalten. Die fehlenden Mittel werden aus dem Bereich Einlage GGD entnommen.

Anlage

Bild

Vorschlag zum Beschluss:

Mit der Maßnahme besteht Einverständnis
