



Beschlussvorlage 2024/142	Referat	Stadtwerke
	Abteilung	Stadtwerke
	Verfasser(in)	Werke

Gremium	Termin	Vorlagenstatus
Werkausschuss	07.05.2024	öffentlich

**Erneuerung der Pumpen im Zwischenhebewerk des Klärwerks Mittlere Paar
- Vergabe der Arbeiten -**

Beschlussvorschlag:

Die Firma Kiffer GmbH, Beurer Straße 28, 82299 Türkenfeld wird beauftragt, die Arbeiten der betriebstechnischen Ausrüstung für die Erneuerung der Zwischenhebepumpen auf der Kläranlage Mittlere Paar auf Basis des Angebotes vom 22.04.2024 auszuführen.

anwesend:	für den Beschluss:	gegen den Beschluss:
-----------	--------------------	----------------------



Sachverhalt:

Für den Anschluss der Gemeinde Eurasburg müssen aufgrund wegen der höheren Mischwassermengen auch die Kapazitäten des Zwischenhebewerks angepasst werden. Ursprünglich war dies für die bestehenden Pumpen durch Austausch der Laufräder der Pumpen vorgesehen. Aufgrund des seit dem Einbau der Pumpaggregate entstandenen Verschleißes auch an den Pumpengehäusen sowie wegen Änderungen des Herstellers an diesem Pumpentyp müssen nun die Pumpen komplett erneuert werden. Die Förderkapazitäten zur Beschickung der Biologie können damit auf die mit dem Anschluss Eurasburgs benötigten Mengen optimiert werden.

Die bereits bestehenden energieeffizienten Aggregate werden gegen baugleiche Pumpen der neuesten Generation mit entsprechender Förderkapazität ausgetauscht. Mit der Erneuerung der Pumpen entsprechen diese auch der beantragten Kapazitätsänderung auf der Kläranlage Mittlere Paar mit einer dann vorhandenen Ausbaugröße von nun 19.900 Einwohnerwerten (EW) (vorher 16.800 EW) und eines zu behandelnden Mischwasserzuflusses von 150 l/s (vorher 126,4 l/s).

Mit der Erneuerung und Optimierung des Zwischenhebewerks auf der Kläranlage Mittlere Paar erfolgt die letzte erforderliche Anpassung zum Anschluss der Gemeinde Eurasburg. Weitere ursprünglich vorgesehene Anpassungen an den bestehenden Misch- und Schmutzwasserpumpwerken der an der gemeinsamen Abwasserdruckleitung angeschlossenen Stadtteile werden nach Analyse seit dem Anschluss der Gemeinde Eurasburg nicht notwendig.

Für den Austausch der Pumpen des Zwischenhebewerks wurden von der Bundesrepublik Deutschland im Rahmen des Klimaschutzteilkonzeptes KSI: „Einsatz effizienter Querschnittstechnologien“ Zuwendungen von 30% für die in den Leistungen enthaltenen Pumpenaggregate bewilligt.