

## **Anfrage zur Sitzung des Stadtrates am 06.05.2026**

### **Vierte Reinigungsstufe und zukünftige Anforderungen an das Mainzer Klärwerk**

Die Stadt Mainz hat bereits die Umsetzung einer vierten Reinigungsstufe am Klärwerk beschlossen und plant deren Inbetriebnahme nach aktuellem Stand für das Jahr 2027. Ziel ist insbesondere die bessere Entfernung von Spurenstoffen wie Arzneimittelrückständen aus dem Abwasser.

Auf europäischer Ebene wurde mit der novellierten EU-Kommunalabwasserrichtlinie in den vergangenen Jahren ein deutlich erweiterter Rahmen für die Abwasserbehandlung beschlossen, der schrittweise umzusetzen ist. Dieser umfasst unter anderem strengere Anforderungen an die Nährstoffelimination sowie weitergehende Vorgaben für zusätzliche Reinigungsstufen bei großen Kläranlagen. Parallel dazu treten ab 2029 bundesweit neue Vorgaben zur Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm in Kraft.

Vor diesem Hintergrund stellt sich die Frage, inwieweit die bereits geplanten Maßnahmen in Mainz diese zukünftigen Anforderungen abdecken und welche weiteren Anpassungen perspektivisch erforderlich werden könnten.

#### **Deshalb fragen wir die Verwaltung:**

1. Wie ist der aktuelle Stand der Umsetzung der vierten Reinigungsstufe am Mainzer Klärwerk, und wird der geplante Zeitrahmen bis zur Inbetriebnahme im Jahr 2027 weiterhin eingehalten?
2. In welcher Höhe werden die aktuellen Gesamtinvestitionskosten sowie die künftigen jährlichen Betriebskosten der vierten Reinigungsstufe veranschlagt?
3. Inwieweit sind die geplanten technischen Verfahren der vierten Reinigungsstufe bereits auf zukünftige Anforderungen der novellierten EU-Kommunalabwasserrichtlinie ausgelegt?
4. Welche zusätzlichen Anforderungen ergeben sich aus der novellierten EU-Kommunalabwasserrichtlinie konkret für das Mainzer Klärwerk über die bereits geplante vierte Reinigungsstufe hinaus?
5. Wie bereitet sich der Wirtschaftsbetrieb Mainz aktuell auf die ab 2029 geltende Pflicht zur Phosphorrückgewinnung vor, insbesondere im Hinblick auf technische Lösungen und Entsorgungswege?
6. Sieht die Verwaltung aktuell Anpassungs- oder Erweiterungsbedarf an der bestehenden Planung, um die künftigen Anforderungen (EU-Richtlinie und Phosphorrückgewinnung) vollständig zu erfüllen?

Kolhey, Sascha  
Fraktionsvorsitzender Volt Mainz