

Beschlussvorlage

Bereich | Amt
EB Stadtwerke

Verfasser/in
Obert, Tobias
Braatz, Thorsten
Marx, Monika

Vorlagen-Nr.
EBSW/40/2025

Aktenzeichen

Anlagedatum
23.09.2025

Beratungsfolge

Gremium	Sitzungstermin	Öffentlichkeit	Zuständigkeit
Bau- und Umweltausschuss	09.10.2025	Ö	Vorberatung
Gemeinderat	23.10.2025	Ö	Beschlussfassung

N = nichtöffentliche Sitzung, Ö = öffentliche Sitzung

Verhandlungsgegenstand

**Stadtwerke Rheinfelden (Baden) - Information zum
Strukturgutachten der Sparte Wasserversorgung Baubeschluss für
den Ersatzneubau eines Trinkwasserhochbehälters in Rheinfelden
(Baden), Ortsteil Eichsel**

Beschlussvorschlag

Die Stadtverwaltung schlägt vor:

1. Der Gemeinderat nimmt die Ergebnisse des Strukturgutachtens für die Sparte Wasserversorgung in Rheinfelden (Baden) zur Kenntnis
2. Der Gemeinderat fasst den Baubeschluss für die Planung und den Ersatzneubau eines Trinkwasserhochbehälters in Rheinfelden (Baden), Ortsteil Eichsel zur Sicherung des erforderlichen Trinkwasserbedarfes sowie der Löschwasserversorgung (Grundschatz) in Obereichsel.

Anlagen

Strukturgutachten Wasserversorgung Rheinfelden (Baden)

Interne Prüfung

1. Wirkungskreis des Beschlusses

- ☒ Freiwillige Aufgabe
☐ Weisungsfreie Pflichtaufgabe
☐ Pflichtaufgabe nach Weisung (Weisungsaufgabe)

2. Finanzielle Auswirkungen

2.1 Der Beschlussvorschlag hat unmittelbar finanzielle Auswirkungen

- 430.500 € Planung ☐ nein
2026
☒ ja, in Höhe von _____

2.2 Der Beschlussvorschlag erzeugt langfristige Folgekosten

- ☐ ja, in Höhe von jährlich ☐ nein

Erläuterung: _____

2.3 Die benötigten Mittel stehen im Haushalts-/Wirtschaftsplan zur Verfügung im laufenden Haushaltsjahr

- ☒ ja ☐ nein

in der mittelfristigen Finanzplanung

- ☒ ja ☐ nein

Wirtschaftsplan 2026, Pos. 4.11:

2026: Planung 430.500 €

2027: Bau 1.076.000 €

2028: Bau 1.076.000 €

_____ unter der Kostenstelle

2.4 Beteiligung der kaufm. Betriebsleitung

- ☒ ja ☐ nein

Erläuterung: _____

3. Personelle Auswirkungen

- ☐ ja ☒ nein

Erläuterung: _____

Das Hauptamt wurde bei der Erstellung des Beschlussvorschlags beteiligt:

- ☐ ja ☒ nein

4. Klimarelevanz/ Auswirkungen auf den Klimaschutz

☒ keine	☐ negativ	☐ positiv
Erläuterung		

Erläuterungen

Das Ingenieurbüro Fritz Planung GmbH wurde durch die Stadtwerke Rheinfelden (Baden) mit der Erstellung eines Strukturgutachtens beauftragt. Im Rahmen des Strukturgutachtens für die Stadt Rheinfelden (Baden) wird die aktuelle Versorgungssituation mit sämtlichen Anlagen analysiert. Grundlage für die Analyse der Anlagen bilden die Anlagenbegehungen durch das Büro Fritz Planung am 31.01.2024 und 10.04.2024.

Neben der Analyse der Anlagen wurde des Weiteren die aktuelle Verbrauchssituation betrachtet und eine Wasserbedarfsprognose für das Versorgungsgebiet bis ins Jahr 2055 erstellt. Ein besonderer Fokus liegt auch in der Untersuchung alternativer Verbundmöglichkeiten sowie die Berücksichtigung möglicher Gefährdungsszenarien. Auf Grundlage dessen wurden Optimierungsmaßnahmen erarbeitet, welche die Versorgungssicherheit im Gebiet in Zukunft nachhaltig stärken und verbessern sollen.

Das Gutachten wird in der Sitzung des Bau- und Umweltausschusses / Betriebsausschuss Stadtwerke vorgestellt.

Dieses Strukturgutachten ist u.a. auch die Grundlage für die nachfolgende Baubeschlussfassung zum Bau des neuen Hochbehälters im Ortsteil Eichsel.

Der Ortsteil Eichsel wird mit Trinkwasser vom ZV WV Dinkelberg versorgt. Die vorhandenen Hochbehälter sind jeweils über 115 Jahre alt und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Das vorliegende Speichervolumen ist mit insgesamt 100 m³ nicht ausreichend um den Trinkwasserbedarf für einen mittleren Tagesbedarf in den folgenden Prognosejahren und gleichzeitig eine Löschwasserreserve abdecken zu können, sollte die Versorgungsleitung vom ZV WV Dinkelberg ausfallen.

Bereits aktuell sind mit Spitzenentnahmen von bis zu 280 m³ am Tag zu verzeichnen.

Besonders hervorzuheben ist, dass für den Versorgungsbereich Eichsel sowie Adelhausen mit Ottwangen keinerlei zweites Standbein vorhanden ist.

Entsprechend wird für die Optimierung und Absicherung der Trinkwasserversorgung für Eichsel der Neubau eines Hochbehälters für Ober- und Niedereichsel vorgeschlagen.

Aufgrund der vorhandenen Topographie kann nur direkt neben dem bestehenden HB Obereichsel oder etwas nördlicher entlang der Verbindungsstraße nach Adelhausen ein Standort mit ähnlicher Höhenlage gefunden werden.

Um den prognostizierten Wasserbedarf und das Löschwasservolumen abdecken zu können, sollte das neue Speichervolumen auf zwei Wasserkammern zu je 300 m³ ausgelegt werden.

Beim Standort nördlich von Obereichsel wird der Bau einer neuen Fallleitung ins Ortsnetz nötig. Hierbei werden ca. 250 m Länge und eine DN 200 Leitung vorgesehen.

Die Kostenschätzung hat für die Gesamtmaßnahme ergeben:

Planung: 430.500 €

Bau: 2.152.000 €

GESAMT: 2.582.500 €

Für die Planung sind im Wirtschaftsplan 2026 der Stadtwerke Rheinfelden (Baden) die entsprechenden Mittel in Höhe von 430.500 € für 2026 angemeldet.

Der Bau des Hochbehälters ist für 2027 / 2028 vorgesehen.