

Beschlussvorlage

Abteilung/Amt	Bautechnik	Nummer	2025/326
Sachbearbeiter	Herr Schmidt	Datum	23.10.2025
Aktenzeichen	SG 31		

Beratungsfolge	Sitzungstag	Status
Stadtrat	28.10.2025	öffentlich

Wasserleitungsnetz der Stadt Bad Staffelstein, Sachstandsbericht zur Überprüfung der Hydraulik

Sachverhalt / Rechtslage

Mit der Überprüfung der hydraulischen Belastung des Trinkwassernetzes der Stadt Bad Staffelstein wurde das Ingenieurbüro BAURCONSULT (Haßfurt) beauftragt.

Ziel der hydrodynamischen Berechnung zum Leitungsbestand des Trinkwassernetzes ist eine Optimierung der notwendigen Sanierungsmaßnahmen am Wassernetz. Mit der Berechnung werden mögliche Engpässe im Trinkwassernetz festgestellt, sowie mögliche Druckmangelbereiche ermittelt. Außerdem wird die hydraulische Leistungsfähigkeit des Bestandsnetzes im Hinblick auf die Löschwasserversorgung überprüft.

Hydraulisch berücksichtigt sind hierbei neben der Kernstadt auch die örtlichen Verhältnisse zur Einspeisung der Stadtteile Schönbrunn und Unterzettlitz sowie die – künftige – Einspeisung in das Versorgungsgebiet „Unterer Lautergrund“ mit dem neuen Pumpwerk in Horsdorf.

Weitere Stadtteile sind nicht im Umfang der Betrachtung, hierzu werden bedarfsweise eigene Berechnungen erforderlich.

Nach den bisherigen Ergebnissen der hydraulischen Wassernetzberechnung sind selbst unter Berücksichtigung ausreichender Reserven für mögliche Kurzzeitspitzen an verbrauchsreichen Tagen keine Druckmangelbereiche im Stadtnetz festzustellen.

Auch ist in nahezu allen Stadtbereichen eine ausreichende Löschwasserabsicherung für den Grundschutz aus dem öffentlichen Trinkwassernetz möglich.

Das Ingenieurbüro BAURCONSULT wird in der Sitzung am 28.10.2025 einen Sachstandsbericht zu den bisherigen Ergebnissen geben.

Anlagen: diverse Unterlagen zur hydraulischen Rohrnetzberechnung

Bad Staffelstein, 23.10.2025

Schmidt
Stadtbaumeister