

Umbau am RRB/HRB Dellenfelder Siefen**Beratungsfolge:**

Datum	Gremium
11.11.2019	Betriebsausschuss Stadtwerke

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis und beauftragt diese, die Maßnahme so weiter zu betreiben, dass im Frühjahr 2020 mit der Ausführung begonnen werden kann.

Begründung:

Der Dellenfelder Siefen, mit einem natürlichen Einzugsgebiet bis zum RRB/HRB von 0,09 km² ist ein typisches „Stadtgewässer“, das von der Bebauung geprägt wurde bzw. wird. Es dient als Vorfluter für die anfallenden Niederschlagsmengen der Gebiete Berta-von-Suttner-Platz (Erschließung Berstig Nord), Am Kalversiefen und der Wilhelm-Breckow-Allee. Es existieren kaum noch natürliche Gewässerabschnitte.

Um die ökologischen Anforderungen zum Schutz der Gewässerorganismen vor dem hydraulischen Stress im Gewässer und den Schutz (BWK-Merkblatt) der Unterlieger vor Überflutungen (Hochwasserschutz) am Gewässer einzuhalten bzw. zu garantieren, ist am vorhandenen RRB/HRB der Umbau einer zweistufigen Drossel und der Bau einer neuen Hochwasserentlastungsrinne erforderlich.

Die durchgeführten Nachweise der Überflutungs- und Dammstandsicherheit zeigen, dass die Drossel für den Hochwasserfall zu erhöhen ist, um so ein 100-jährliches Ereignis zurückzuhalten und in der unterhalb liegenden Bachverrohrung keine Überflutung zu erzeugen.

Aus Sicherheitsgründen, zu einer besseren Wartung und Überwachung sowie einem sichereren Betrieb müssen gemäß der DIN 19700 zudem technische Geräte zur Wasserstandmessung im Bauwerk installiert werden.

Bisher ist die Zugänglichkeit zum Becken aufgrund des sehr steilen und unbefestigten Zufahrtsweges für die Fahrzeuge und für den Spülwagen der Stadtwerke sehr schwierig bzw. gar nicht möglich. Deshalb soll im Zuge des Umbaus des RRB/HRB Dellenfelder Siefen auch die unbefestigte Zuwegung zu einer Asphaltstraße ausgebaut werden.

Die Kosten für die Baumaßnahme wurden mit 334.669,35 € (brutto) ermittelt. Im Wirtschaftsplan stehen diese Mittel unter der Investitionsnummer 23000073 zur Verfügung.