

FB Abwasser
0511/VIII

Gremium: Betriebsbeirat
Sitzung am: 26.05.2021

öffentlich

Erweiterung Regenrückhaltebecken Stallberg: Variantenuntersuchung zur Bedarfsplanung

Sachverhalt:

Im Ortsteil Stallberg befindet sich das RRB (**RegenRückhalteBecken**) 903 mit einem derzeitigen Beckenvolumen von 3.962 m³, in welches das Mischwassernetz mündet. Das Becken speichert das anfallende Mischwasser bei starken Niederschlägen so lange, bis es nach Ende des Regenereignisses über eine Druckrohrleitung in den Schmutzwasserkanal in die Zeithstraße gepumpt wird. Zudem hat das RRB 903 einen Beckenüberlauf (Notüberlauf) in die hinter der Anlage liegenden Gewässer (Gräben und Teiche), der nach den entsprechenden technischen Regeln einmal in fünf Jahren anspringen darf. Messungen der letzten 10 Jahren haben aber ergeben, dass es am RRB 903 zu einer häufigeren (Not-)Entlastung kam. Es besteht daher Handlungsbedarf. Auch gemäß einer Besprechung vom 20.11.2019 mit der Bezirksregierung Köln ist das RRB 903 so zu vergrößern, dass eine Entlastung maximal einmal in fünf Jahren stattfindet. Zur Ermittlung des erforderlichen Speichervolumens wurden eine Kalibrierung des Netzes und eine Entwässerungsstudie durchgeführt. Danach ist ein zusätzlich erforderliches Beckenvolumen von ca. 4.400 m³ erforderlich.

Daraus resultierend plant die Stadtbetriebe Siegburg AöR die Erweiterung des vorhandenen RRB 903 um ein Volumen von ca. 4.400 m³. Im Vorfeld der Objektplanung ist eine Untersuchung zum Vergleich verschiedener Ausführungsvarianten (Beton-, Erd-, Pflasterbauweise etc.) mit Kostenschätzung erfolgt.

Die Ergebnisse der Variantenuntersuchung werden durch das Ing.-Büro Osterhammel GmbH in der Betriebsbeiratssitzung in Form eines Kurzvortrages vorgestellt.

Die Stadtbetriebe Siegburg AöR beabsichtigt, ein gepflastertes Erdbecken (Länge 40 m, Breite 31,5 m), welches neben dem vorhanden RRB 903 errichtet werden soll, in der Planung weiter zu verfolgen.

Zur Sitzung des Betriebsbeirats mit der Bitte um Kenntnisnahme.