



Mitteilung

Amt: Stadtbetriebe Hennef - Eigenbetriebähnliche
Einrichtung - Tiefbau

TOP: _____

Vorl.Nr.: M/2023/0795

Anlage Nr.: _____

Datum: 01.02.2023

Gremium	Sitzung am	Öffentlich / nicht öffentlich
Bauausschuss	07.03.2023	öffentlich

Tagesordnung

Abwasserbeseitigung Hennef Betonsanierung Kläranlage Hennef Auslaufbauwerk und Hochwasserpumpwerk

Mitteilungstext

Das Auslaufbauwerk und das Hochwasserpumpwerk befinden sich auf dem Betriebsgelände der Kläranlage Hennef. Die Bauwerke wurden in den 1970er Jahren erbaut und seitdem mehrmals umgebaut.

Das Auslaufbauwerk und Hochwasserpumpwerk sind baulich durch ein Verteilerbauwerk miteinander verbunden. Das Verteilerbauwerk wird über zwei DN 1600 Kanäle mit Regenwasser gespeist, welches mit dem Auslaufbauwerk verbunden sind. Bei hohen Regenabflüssen erfolgt ein Abschlag ins Hochwasserpumpwerk, welches das Regenwasser mittels mehrerer Pumpen in das Auslaufbauwerk leitet. Zusätzlich wird das Auslaufbauwerk mit einer DN 900 Leitung mit geklärtem Abwasser aus der Kläranlage gespeist.

Bei einer Sichtprüfung des Bauwerks wurde eine Vielzahl an Schäden festgestellt. Es wurden Betonabplatzungen, Hohlstellen und Risse festgestellt. Bei einer anschließenden Bauwerksuntersuchung wurde festgestellt, dass beim Hochwasserpumpwerk der gesamte Gefällebetons der Sohle ausgetauscht werden muss. Zusätzlich ist eine Deckensanierung

notwendig, da in großen Bereichen die Bewährung freiliegt. eine Außerdem ist ein Rückbau des Zementstrichs der Rinne bis auf den Konstruktionsbetons und die Neubetonage der Sohle bzw. der Rinne des Auslaufbauwerks notwendig. Die Kostenschätzung für diese Maßnahmen beträgt hierfür brutto incl. Ingenieurkosten 600.000 Euro.

Hennef (Sieg), den 01.02.2023

Dr. Volker Erbe
Betriebsleiter