



Mitteilung

Amt: Stadtbetriebe Hennef (AöR) - Abwasseranlagen
Vorl.Nr.: M/2022/0682
Datum: 25.01.2022

TOP: _____
Anlage Nr.: _____

Gremium	Sitzung am	Öffentlich / nicht öffentlich
Bauausschuss	23.02.2022	öffentlich
Verwaltungsrat der Stadtbetriebe Hennef - AöR	31.03.2022	öffentlich

Tagesordnung

Ertüchtigung Pumpwerk 515 Siebengebirgsweg in Hennef (Sieg) Happerschoß

Mitteilungstext

Das Schmutzwasserpumpwerk 515 Siebengebirgsweg wurde 1976 erstellt und ist im Straßenbereich der Straße Siebengebirgsweg untergebracht. Es dient der Schmutzwasserentwässerung für den Siebengebirgsweg in Hennef-Happerschoß.

Neben dem Pumpwerk im Bereich des Bürgersteiges ist der Schaltschrank angeordnet, in dem die Schaltanlage untergebracht ist.

Zur Schmutzwasserableitung ist im Pumpwerk eine Tauchmotorpumpe installiert, somit besteht bei Ausfall der verbauten Pumpe keine Redundanz. Die neueren Pumpwerke verfügen standardisiert jeweils über zwei baugleiche Pumpen zur Sicherstellung des Betriebes.

In den 90er Jahren wurde das Pumpwerk im Bereich der Maschinenteknik sowie der EMSR-Technik ertüchtigt und sind mittlerweile abgeschrieben.

In dem Zusammenhang das eine geplante Erneuerung 2022 der EMSR-Technik ansteht (der Bestand ist nicht mehr auf dem aktuellen Stand der Technik und eine Vielzahl der verbauten Teile sind altersbedingt verschlissen, wodurch eine störungsfreie Funktion nicht mehr gewährleistet werden kann), wurde zusätzlich die Maschinenteknik sowie die Bautechnik des Pumpwerks überprüft.

Bautechnisch entspricht das Pumpwerk nicht mehr den aktuellen Betriebs- und Arbeitssicherheitsrichtlinien, zusätzlich muss nicht zuletzt die Verkehrssicherheit für den laufenden Betrieb erhöht werden.

Weiterhin ist eine Erneuerung der maschinentechnischen Ausstattung notwendig, besonders in Blick auf die betriebliche Sicherheit. Hier soll mit Einbau von zwei baugleichen

Schmutzwasserpumpen ein sicherer Betrieb, auch bei Ausfall einer Schmutzwasserpumpe, gewährleistet werden.

Für den Einbau von zwei Schmutzwasserpumpen ist eine Vergrößerung des Pumpwerkes vorgesehen, zudem soll das neue Pumpwerk in den Seitenbereich der Straße verschoben werden, um Wartungs- und Reparaturarbeiten unabhängig vom laufenden Verkehr durchführen zu können. Weiterhin werden bei der Erneuerung der Bautechnik die Einstiegsöffnung von der Wartungsöffnung getrennt angeordnet.

Im Einzelnen sind folgende Maßnahmen geplant:

- Erneuerung der Maschinenteknik
- Erneuerung der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Erneuerung der Bautechnik des Pumpwerks

Für die bautechnischen Maßnahmen werden Kosten in Höhe von rund 100 T€ brutto veranschlagt.

Die Kosten zur Erneuerung der Maschinenteknik belaufen sich auf rund 100 T€ brutto.

Die Umbauarbeiten der EMSR-Technik werden auf rund 170 T€ brutto vorgeschätzt.

In Summe belaufen sich die Kosten zur Erneuerung des Pumpwerks Siebengebirgsweg damit auf 370 T € brutto.

Die Maßnahme steht im aktuellen Abwasserbeseitigungskonzept und soll in 2022/23 umgesetzt werden, entsprechende Finanzmittel sind im Wirtschaftsplan 2022/23 etatisiert.

Hennef (Sieg), den 25.01.2022
Stadtbetriebe Hennef AöR
In Vertretung

Dr. V. Erbe
Techn. Geschäftsführer
Fachbereichsleiter Abwasser

2. z. d. A.