



Amt für Mobilität und Tiefbau

05.03.2024

Ihr/e Ansprechpartner/in:

Herr Marengwa

Telefon: 492-6601

Marengwa@stadt-muenster.de

Öffentliche **Beschlussvorlage**

Betrifft

Erneuerung der Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (EMSR) an den Pumpwerken Malteserstraße 25, Potstiege 78 und Erbdrostenweg 41

Beratungsfolge

16.04.2024 Ausschuss für Umweltschutz, Klimaschutz und Bauwesen Entscheidung

Beschlussvorschlag:

I. Sachentscheidung:

Den vom Ingenieurbüro ac energie Engineering GmbH aus Hannover aufgestellten Planungen zur Erneuerung der Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (EMSR) an den Pumpwerken Malteserstraße 25, Potstiege 78 und Erbdrostenweg 41 wird zugestimmt.

II. Finanzielle Auswirkungen:

Es wird zur Kenntnis genommen, dass für die Erneuerung der EMSR-Technik Kosten in Höhe von ca. 1.300.000,- € anfallen. Einzahlungen aus Fördermitteln werden nicht erwartet. Die Maßnahme wird gänzlich aus den Abwassergebühren refinanziert.

Die v. g. Sachentscheidung ist wie folgt zu finanzieren:

Teilfinanzplan					
	Nr.	Bezeichnung	Haush.- jahr	Betrag €	Bemerkungen
Produktgruppe	1101	Abwasserbeseitigung			
Investitionsmaßnahme	0015	Pumpwerke/Kläranlagen, Neu- bau/Erneuerung			
Auszahlungen			2024	150.000	
			2025	500.000	
			2026	300.000	
			2027	300.000	

			2028	50.000	
Summe aller Auszahlungen				1.300.000	

Die zur Finanzierung erforderlichen Ermächtigungen für die Jahre 2024 bis 2027 sind im Haushaltsplan 2024 bei der o.g. Investitionsmaßnahme veranschlagt. Die für 2028 erforderlichen Mittel werden zum Haushaltsplanentwurf 2025 innerhalb des investiven Budgets des Dezernates für Planung, Bau und Wirtschaft angemeldet.

Begründung:

Die Stadt Münster betreibt seit Beginn der 80er Jahre an den Standorten Malteserstraße 25, Potstiege 78 und Erbdrostenweg 41 Schmutzwasserpumpwerke sowie an den Standorten Malteserstraße 25 und Erbdrostenweg 78 zudem noch eine Regenwasserbehandlungsanlage.

Die installierten elektrischen Schaltanlagen sind nach nunmehr über 40 Betriebsjahren abgängig und müssen erneuert werden. Im Dezember 2022 wurde daher vom Ingenieurbüro ac energie Engineering GmbH aus Hannover für jedes Pumpwerk eine Konzeptstudie über die erforderlichen Leistungen inklusive Kostenschätzung zur Erneuerung der elektrotechnischen Ausstattung vorgelegt. Auf Basis dieser Studien wurden die erforderlichen Ingenieurleistungen zur Umsetzung der aufgezeigten Maßnahmen im Rahmen eines öffentlichen Vergabeverfahrens ausgeschrieben und an das Ingenieurbüro ac energie Engineering GmbH aus Hannover als wirtschaftlichsten Bieter vergeben.

Die nun vorliegenden Entwurfsplanungen des Ingenieurbüros beinhalten folgende Maßnahmen an den jeweiligen Standorten:

- Erneuerung der Niederspannungsschaltanlagen inklusive Installationen im vorhandenen Betriebsgebäude
- Erneuerung der Mess- und Automatisierungstechnik
- Demontearbeiten sowie Vorhaltung von Provisorien für die Umbauphase (Sicherstellung des Anlagenbetriebs)
- Erneuerung von Maschinenteknik inkl. Verkabelung

An den Pumpwerken Malteserstraße 25 und Potstiege 78 sind darüber hinaus folgende Maßnahmen vorgesehen:

- Erneuerung der Mittelspannungseinrichtungen inklusive Trafo als separate Kompaktstation auf dem Gelände
- Erneuerung der Netzersatzanlage inkl. aller erforderlichen Installationen im vorhandenen Betriebsgebäude

Die vorliegenden Kostenschätzungen (PW Malteserstraße 25 rd. 550.000,- €, PW Potstiege 78 rd. 475.000,- €, PW Erbdrostenweg 41 rd. 275.000,- €) belaufen sich in Summe auf rd. 1.300.000,- € inkl. MWSt.. Die Preisfindung beruht auf aktuellen Submissionsergebnissen.

Die Ausschreibung der erforderlichen Leistungen für den Umbau der EMSR-Technik am Pumpwerk Malteserstraße 25 erfolgt unmittelbar nach Baubeschluss. Die zwei Vergabeverfahren für die Umbauarbeiten an den Pumpwerken Potstiege 78 und Erbdrostenweg 41 werden dann nach Fertigstellung der jeweiligen Leistungsverzeichnisse durchgeführt.

Der Baubeginn am Pumpwerk Malteserstraße 25 ist für das 1. Quartal 2025 vorgesehen. Für die Um-

setzung der Maßnahmen an allen drei Standorten wird mit einer Bauzeit von etwa 3 Jahren gerechnet, so dass von einer Fertigstellung der letzten Umbaumaßnahme am Pumpwerk Erbdrostenweg 41 bis Ende 2027 auszugehen ist.

I.V.

gez.

Robin Denstorff
Stadtbaurat

Anlagen:
Anlage A