Beschlussvorlage
SUN/054/2026

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	24.09.2026	öffentlich	Beschluss

Betreff:
Elektrische Energieversorgung SUN
Klärwerk 1 – Abwasserfilter Nord
Austausch der Mittelspannungs- und Niederspannungshauptverteilung
Objektplan

Anlagen:
Erläuterungsbericht
Lageplan

Sachverhalt (kurz):
Die Mittelspannungs- sowie Niederspannungshauptverteilung im Abwasserfilter des Klärwerks 1 stammen aus dem Jahr 1993, die Schaltanlagen weisen einen sehr schlechten elektrischen Zustand auf. Die Druckentlastung der Mittelspannungsanlage bei einem Kurzschluss, der bei Schalthandlungen möglich ist, erfolgt in den Raum. Damit ist die Arbeitssicherheit nicht mehr gegeben. Dies wurde auch durch externe Prüfer bestätigt.

Die Anlagenteile sollen gegen neue Bauteile ersetzt werden, die den Stand der Technik abbilden und dem Baustandard der SUN entsprechen. In der Folge wird sowohl der Unterhalt als auch die leittechnische Programmierung zur Steuerung der Anlage deutlich erleichtert bzw. nach heutigem Standard ermöglicht. Das Leitsystem muss, um die wachsenden Anforderungen für Schutz- und Messtechnik umzusetzen, angepasst werden. Hierzu wird neue Soft- und Hardware benötigt.

Die Maßnahme tangiert die anstehenden Maßnahmen zur Strukturplanung des Klärwerks nicht, da der Abwasserfilter in diesem Konzept bestehen bleibt.

1. Finanzielle Auswirkungen:

☐ Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ *weiter bei 2.*)

☐ Nein (→ *weiter bei 2.*)

☒ Ja

☐ Kosten noch nicht bekannt

☒ Kosten bekannt

Gesamtkosten	3.288.617 €	**Folgekosten**	€ pro Jahr
		☐ dauerhaft	☐ nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	3.288.617 €	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. II / Stk in Kenntnis gesetzt)

☒ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

☒ Nein (→ *weiter bei 3.*)

☐ Ja

☐ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans

☐ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)

☐ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

☐ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

☒ Nein

☐ Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Technisches Vorhaben der Abwasserreinigung. Es sind hier keine Diversity-Aspekte betroffen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

☐ **RA und DiP** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

☐

☐

☐

Beschlussvorschlag:
Der Werkausschuss/SUN beschließt den Objektplan für die " Elektrische Energieversorgung SUN, Klärwerk 1 – Abwasserfilter Nord, Austausch der Mittelspannungs- und Niederspannungshauptver-teilung" mit voraussichtlichen Kosten von 3.288.617,90 Euro brutto.