

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	30.03.2023	öffentlich	Beschluss

Betreff:

**Ertüchtigung der Schwachlastbelebung
Erneuerung Verdichterstation SLB/BB 1-4
Objektplan**

Anlagen:

Erläuterungsbericht

Sachverhalt (kurz):

Die Schwachlastbelebung (SLB) im Klärwerk 1 ist Bestandteil der zweistufigen biologischen Reinigungsstufe. Die Belebungsbecken (BB) werden zur Elimination von Ammonium benötigt. Für diesen Verfahrensschritt werden große Mengen Druckluft eingeblasen.

Die Anlagenteile (Verdichter und Schalt-/Steueranlage) sind seit 1974 in Betrieb. Aufgrund des hohen Instandhaltungs- und Reparaturaufwandes ist ein wirtschaftlicher Betrieb nicht mehr gegeben. Zudem ist die Ersatzteilversorgung nicht mehr gesichert. Ein Anlagenausfall würde zu einer Überschreitung der Grenzwerte führen.

Der Objektplan umfasst die Erneuerung der Verdichterstation und Schalt-/Steueranlagen. Verbunden mit dem Einsatz moderner Technik ergibt sich eine prognostizierte Stromersparung von ca. 10 % (433.924 kWh/y). Damit ist das Projekt zudem ein Beitrag zum energieneutralen Klärwerk.

Die Kosten für das Projekt belaufen sich auf 3.440.000 Euro. Der Abschluss der Maßnahme ist bis März 2025 geplant.

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

<u>Gesamtkosten</u>	3.440.000 €	<u>Folgekosten</u>	306.800 € pro Jahr
		<input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft	<input type="checkbox"/> nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	3.440.000 €	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/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 - ohne Auswirkungen auf unterschiedliche Personengruppen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

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

☐

☐

☐

Beschlussvorschlag:

Der Werkausschuss SUN beschließt den Objektplan für die Maßnahme „Erneuerung der Verdichterstation SLB/BB 1-4 im Betriebsgebäude B50“ vom 12.12.2022.

Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 3.440.000 Euro.

Die anfallenden Folgekosten betragen rund 306.800 Euro/Jahr.