

Zweckverband ARA Bassersdorf

Beschluss, Delegiertenversammlung

Bassersdorf, 24. Juni 2024



Archiv: 24.05.2

Geschäft 03/2024

Status öffentlich

04. ARA Bassersdorf

Finanzielles

Genehmigung Budget und Masterplan 2025

Das Wichtigste in Kürze

Das Budget 2025 weist einen Aufwandüberschuss von CHF 3'200'250 aus. Der Aufwandüberschuss erhöht sich gegenüber dem Budget 2024 (CHF 2'969'600) um CHF 230'650. Die Investitionskosten im Jahr 2025 belaufen sich auf CHF 800'000.00.

Laufender Betrieb

Die ARA Bassersdorf wird aktuell biologisch mit rund 26'700 EW (Einwohnerwerten) belastet. Dies entspricht zum heutigen Zeitpunkt einer Auslastung von 95% (volle Auslastung bei 28'000 EW). Die Anlage erbringt eine sehr gute Reinigungsleistung, auch werden die gesetzlichen Einleitbedingungen vollumfänglich eingehalten respektive deutlich übertroffen. Im vergangenen Jahr konnte eine sehr hohe Stickstoffelimination von 72% erreicht werden, wobei der Energieverbrauch der Biologie konstant blieb. In den kommenden Jahren soll insbesondere die Ozondosierung bei Regenwetter sowie die Stickstoffelimination weiter optimiert werden.

Werterhaltung der Zweckverbandsanlagen

Der Zweckverband ARA Bassersdorf verfolgt mit seiner langfristigen Termin- und Finanzplanung (Masterplanung) die Strategie, die Werterhaltung und Optimierung der Anlagenteile der ARA und im Kanalnetz laufend sicherzustellen. Im Kanalnetz des Zweckverbands werden auch im Jahr 2025 diverse Innensanierungen mittels Robotertechnik durchgeführt. Die Sanierung und Optimierung des Kanalnetzes wird jedoch auch in den darauffolgenden Jahren ein wichtiges Thema sein.

Finanzielles im Budgetjahr 2025

Die budgetierte Erfolgsrechnung 2025 weist einen Aufwand von CHF 3'200'250 aus. Der Aufwand erhöht sich gegenüber dem Budget 2024 (CHF 2'969'600) um CHF 230'650. Detaillierte Angaben zu den Abweichungen in der Erfolgs- respektive der Investitionsrechnung zwischen den beiden Budgetjahren können aus der Kommentarliste im Budget entnommen werden.



Übersicht Voranschlag 2025 Investition

Werterhalt Anlage ARA Bassersdorf	Art	Kosten
1. Vorklärbecken (Bauliche Sanierung und Ersatz Zwillingsräumer)	Ausführung (Sanierung / Ersatz)	450'000.-
2. Gasspeicher	Planung (Neuinvestition)	50'000.-
3. Faulturm (Beton und Isolation)	Ausführung (Sanierung)	140'000.-

Ersatzanschaffungen / Neuinvestitionen (inkl. EMSRL/PLS)	Art	Kosten
4. Photovoltaikanlage, 2. Ausbautetappe	Planung (Neuinvestition)	70'000.-
5. Stapelabdeckung	Planung (Neuinvestition)	50'000.-

Kanalnetz	Art	Kosten
6. Sanierung V1313 bis V1238 (590m), Bassersdorf	Planung (Sanierung)	40'000.-

Erläuterungen:

- Vorklärbecken
Das Vorklärbecken ist undicht und muss saniert werden. Im Jahr 2024 sind die Planungsarbeiten, im Jahr 2025 die Sanierungsarbeiten im Budget respektive im Masterplan eingestellt.
- Gasspeicher
Auf der ARA Bassersdorf ist aktuell ein Gasspeicher mit 644m³ installiert. In Abstimmung mit dem neuen BHKW soll geprüft werden, ob es sich lohnt, für ein optimaleres Management einen weiteren Gasspeicher auf dem Betriebsgebäude neben dem bestehenden Gasspeicher zu installieren. Die Studie und Planung sind im Jahr 2025 vorgesehen, die Umsetzung in den Jahren 2026 und 2027.
- Faulturm
Bei einer periodischen Reinigung wurde festgestellt, dass sich die Beschichtung an einzelnen Stellen im Untergrund ablöst. Ebenfalls zeigte sich bei der Überprüfung, dass das Rührwerk im unteren Teil nicht ausreichend geführt ist. Diese Schäden müssen im Jahr 2025 behoben werden.
- Zweite Photovoltaikanlage (PV-Anlage)
Die bestehende faltbare Photovoltaikanlage ist seit Dezember 2020 in Betrieb und unterstützt speist die ARA mit jährlich 280'000 kWh (332.8kWp) Strom. Infolge der betrieblich sowie wirtschaftlich positiven Erfahrungswerten in den letzten Jahren soll eine zweite PV-Anlage realisiert werden, um den Energiebedarf der ARA besser abdecken zu können. Im Jahr 2024 und 2025 ist eine erste Vorstudie mit Überprüfung der Wirtschaftlichkeit eingestellt, eine Realisierung ist in den Jahren 2026 und 2027 vorgesehen.
- Stapelabdeckung
Bei der aktuellen Betriebsweise wird der warme Schlamm vom Faulraum in den Schlammstapel verdrängt. Da die Temperaturen hoch sind und die Organik im Faulraum erst zum Teil abgebaut ist, findet im offenen Schlammstapel eine Nachgärung statt. Das dabei gebildete Klärgas entweicht heute ungehindert in die Atmosphäre. Da Methan ein ca. 25-fach schädlicheres Treibhausgas im Vergleich zu CO₂ darstellt, sind diese Emissionen als sehr umweltrelevant einzuordnen.
Durch die Abdeckung des Nachfaulraumes kann somit gleichzeitig die CO₂-Bilanz der ARA nachhaltig verbessert als auch ein zusätzlicher wirtschaftlicher Vorteil dank den Vergütungen für die CO₂-Kompensationen erzielt werden. Die Planung erfolgt im Jahr 2025, die Umsetzung ist 2026 angedacht.



6. Sanierung Kanalisation V1313 bis 1238 (Birchwilerstrasse, Bassersdorf)

Die Kanalisation in der Birchwilerstrasse (Tennisplätze bis Frohburgstrasse) genügt den hydraulischen Anforderungen nicht mehr und muss erneuert respektive vergrössert werden. Mit der Erneuerung soll eine Verlegung der Kanalisation, welche heute private Liegenschaften unterquert, in die Gemeindestrasse geprüft werden. Die Studie und die Planung sind in den Jahren 2024 und 2025 vorgesehen, die Bautätigkeiten in den Jahren 2026 und 2027.

Investition 2025

Die Investitionskosten von CHF 800'000.00 werden gemäss Art. 45, Abs. 1 über Darlehen der Verbandsgemeinden oder Dritter finanziert.

Antrag

Die Betriebskommission beantragt der Delegiertenversammlung, das Budget 2025 sowie den Masterplan 2025 zu genehmigen.

Die Rechnungsprüfungskommission empfiehlt den Delegierten, das Budget 2025 des Zweckverbandes ARA Bassersdorf zu genehmigen.

Die Delegiertenversammlung

b e s c h l i e s s t :

1. Das Budget 2025 sowie der Masterplan 2025 des Zweckverbandes ARA Bassersdorf wird genehmigt.
2. Der Aufwandüberschuss von CHF 3'200'250 werden gemäss dem Verteilschlüssel von den Verbandsgemeinden getragen. Die Investitionskosten von CHF 800'000.00 werden über Darlehen der Verbandsgemeinden oder Dritter finanziert.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- _ Verbandsgemeinden
- _ RPK Zweckverband ARA Bassersdorf
- _ Finanzverwaltung Bassersdorf
- _ Akten

Zweckverband ARA Bassersdorf
Delegiertenversammlung


Christian Pfaller
Präsident


Michael Nauer
Aktuar