



04. ARA Bassersdorf
Betrieb, Stapelabdeckung
Kreditgenehmigung und Submissionsliste

Das Wichtigste in Kürze

Der Schlammstapel muss abgedeckt werden um die Treibhausgasemission zu reduzieren und den gesetzlichen Pflichten nachzukommen. Die Stapelabdeckung soll mittels der Variante 1 (Stahlbeton) erfolgen. Die Planungsarbeiten wurden im Jahr 2024 aufgenommen, die Realisierung soll in den Jahren 2025 bis 2027 erfolgen. Die Gesamtprojektkosten belaufen sich auf CHF 745'350.

Ausgangslage und Projekt

Aktuell laufen politische Bestrebungen zur Reduktion von Treibhausgasemissionen auf Abwasserreinigungsanlagen. Der Verband Schweizerische Abwasserfachleute ist an der Erarbeitung einer Empfehlung, dass alle ARA in Anlehnung an das Klima und Innovationsgesetz sowie das CO₂-Gesetz bis 2050 die Netto-Null erreichen müssen.

Auf der ARA Bassersdorf wird das direkt in der Faulung produzierte Klärgas heute abgefangen, gespeichert und verwertet (Strom und Wärme). Der ausgefaulte Schlamm wird aus der Faulung verdrängt und im Stapel (bisher als Nacheindicker bezeichnet) gelagert, bevor er nach der Entwässerung zum Klärwerk Werdhölzli abgeführt wird. Bei dieser Lagerung im Stapel entsteht zusätzliches Klärgas, welches heute aus dem Stapel in die Atmosphäre entweicht. Durch eine Abdeckung des Stapels und der Verbindung zum Gassystem kann auch dieses Gas aufgefangen und im BHKW zu Strom und Wärme umgewandelt werden. Mit dieser Massnahme wird ein Betrag zum Klimaschutz geleistet und der elektrische Eigenversorgungsgrad der RA kann leicht gesteigert werden.

An der Betriebskommissionssitzung vom 07. April 2025 wurde der Variantenentscheid betreffend der Abdeckungsvariante gefällt. Am 27. Mai 2025 wurde das Ingenieurbüro Hunziker Betatech mittels Betriebskommissionsbeschluss mit der Ausarbeitung des Bauprojekts sowie der Realisierungsbegleitung beauftragt.

Termine

Folgender terminlicher Projektablauf ist vorgesehen:

- | | |
|--|--------------------|
| - Erstellen des Ausführungsprojektes, Durchführen der Submission | Herbst 2025 |
| - Anmeldung der Förderbeiträge | Dezember 2025 |
| - Arbeitsvergaben | ab Januar 2026 |
| - Realisierung | Sommer Herbst 2026 |
| - Projektabschluss | Frühjahr 2027 |



Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag September 2025, rechnet für die Stapelabdeckung mit Aufwendungen von CHF 745'350 inkl. MWST.

Arbeitsgattung	Budget CHF inkl. MWST	Kostenvoranschlag CHF inkl. MWST	Vergleich
Zweckverband ARA, Sanierung Vorklärbecken Konto 7202.5040.00 „Hochbauten Stapelabdeckung“ (INV00043)	<u>Jahr 2025</u> 54'050 (50'000 exkl. MWST) <u>Jahr 2026</u> 648'600 (600'000 exkl. MWST) <u>Jahr 2027</u> 86'480 (80'000 exkl. MWST)	745'350 (689'500 exkl. MWST)	- 43'780.00 (-5.5 %)
Total	789'130	745'350	- 43'780.00 (-5.5%)

Folgende Aufträge, welche durch die Betriebskommission genehmigt wurden sind im Kostenvoranschlag enthalten:

- BK 01.10.2024 Ingenieurleistungen Machbarkeitsstudie, Vorprojekt, CHF 23'690.00 exkl. MWST
- Aktuar 04.03.2025 Elektroingenieurleistungen Vorprojekt, CHF 3'580.00 exkl. MWST
- BK 27.05.2025 Ingenieurleistungen Realisierung, CHF 83'405.20 exkl. MWST

Kostenübersicht

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

1. Kredit Stapelabdeckung, BK 30.09.2025	CHF	689'500.00
2. Vergaben		
Ingenieurarbeiten, Vorprojekt, BK 01.10.2024	CHF	23'690.00
Elektroingenieurarbeiten Vorprojekt, Aktuar 04.03.2025	CHF	3'580.00
Ingenieurarbeiten, Realisierung, BK 27.05.2025	CHF	83'405.20
Elektroingenieurarbeiten Realisierung, Aktuar 10.09.2025	CHF	9'740
Restkredit exkl. MWST	CHF	569'087.80

Die Betriebskommission

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

1. Der Kredit von CHF 689'500 exkl. MWST, respektive CHF 745'350 inkl. MWST, wird genehmigt und der Investitionsrechnung Konto 7202.5040.00 (INV00043) „Hochbauten Stapelabdeckung“ belastet. Darin enthalten sind folgende bereits vergebene Planungskredite:
 - BK 01.10.2024 Ingenieurleistungen Machbarkeitsstudie, Vorprojekt, CHF 23'690.00 exkl. MWST
 - Aktuar 04.03.2025 Elektroingenieurleistungen Vorprojekt, CHF 3'580.00 exkl. MWST
 - BK 27.05.2025 Ingenieurleistungen Realisierung, CHF 83'405.20 exkl. MWST
2. Die im Preis von CHF 745'350 enthaltene MWST von 8.1 %, wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern zurückgefordert.



3. Die im Projektleitplan (Stand 12. September 2025) vorgeschlagenen Unternehmungen sind in der Submission respektive zur Offert Stellung zu berücksichtigen.
4. Der Betrieb des Zweckverbands ARA Bassersdorf wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- _ Verbandsgemeinden
- _ Finanzverwaltung Bassersdorf
- _ Akten

Zweckverband ARA Bassersdorf
Betriebskommission

Richard Dunkel
Präsident

Michael Nauer
Aktuar