

Zweckverband ARA Bassersdorf

Beschluss, Betriebskommission

Bassersdorf, 01. Oktober 2024



Archiv: 24.05.1

Geschäft 17/2024

Status öffentlich

04. ARA Bassersdorf Betrieb, Netzbewirtschaftung (integraler Gewässerschutz) Ingenieurarbeiten Nachtrag

Das Wichtigste in Kürze

Das Projekt Netzbewirtschaftung befindet sich in der Ausführungsphase. Während der Ausführungsphase zeigte sich, dass diverse zusätzliche bauliche Massnahmen notwendig waren, welche in der Hauptofferte des Ingenieurs nicht berücksichtigt wurden. Die Kosten für die zusätzlichen Aufwendungen von Seite Ingenieur betragen CHF 12'360 exkl. MWST.

Ausgangslage

An der Betriebskommissionssitzung hat die Betriebskommission den Kredit für die Netzbewirtschaftung von CHF 740'000 exkl. MWST genehmigt. Das Projekt befindet sich nun in der Ausführungsphase.

Arbeitsvergabe Nachtrag Ingenieur

An der Betriebskommissionssitzung vom 23. April 2024 wurde das Ingenieurbüro Hunziker Betatech mit der Planung und Realisierung gemäss Offerte über CHF 41'000 exkl. MWST beauftragt. Bei der Ausführung zeigte sich, dass die Arbeiten in der Realisierungsphase umfangreicher ist als ursprünglich offeriert.

Begründung:

- Zusätzliche Einbauten im Regenbecken Emdwis (Deckel und Leitern), Regenbecken Bergstrasse (neuer Schacht für Bedienbarkeit Sistag-Schieber, zusätzliche Leiter), Regenbecken Gerlisbergstrasse (Bedienpodest auf Wunsch ARA), Pumpwerk Altbach (neuer Hand-Schieber)
- Häufiger Niederschlag, diverse Terminverschiebungen und damit verbundener Koordinationsaufwand
- Diverse Begleitungen bei Mängelbehebungen Unternehmungen
- Regenbecken Bühlwiesen: Koordination Werkleitungen, Anpassung an neue Stützmauer, Abgleich mit Grundeigentümer, Baubewilligung, neuer Schachtdeckel, Baugrund

Für den zusätzlichen Aufwand wird mit Mehrkosten von CHF 12'000 exkl. MWST gerechnet.

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme Inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Hunziker Betatech AG, Zürich	CHF 12'000.00	0	0	CHF 12'972.00	1	CHF 0.00	-
Hunziker Betatech AG, Zürich, Nebenkosten	CHF 360.00	0	0	CHF 389.15	1	CHF 0.00	-
Total	CHF 12'360.00			CHF 13'361.15			

Der Nachtrag über CHF 13'361.15 inkl. MWST von der Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, wird genehmigt.



Kostenübersicht

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

1. Genehmigter Kredit, BK 30.05.2023	CHF	740'000.00
2. Vergaben		
Ingenieurarbeiten, Vorprojekt, BK 06.04.2021	CHF	29'354.75
Ingenieurarbeiten, Projektierung und Submission BK 01.11.2022	CHF	29'870.00
Elektroingenieur, Vorprojekt bis Realisierung, BK 01.11.2022	CHF	24'176.00
Baumeisterarbeiten, BK 30.05.2023	CHF	58'833.50
Metallbauarbeiten, BK 30.05.2023	CHF	4'765.00
Messtechnik Teil 1, BK 30.05.2023	CHF	10'760.40
Messtechnik Teil 2, BK 30.05.2023	CHF	5'870.80
Schaltschränke, BK 30.05.2023	CHF	101'180.00
Automatisierungs- und Prozessleitsystem, BK 30.05.2023	CHF	138'397.00
Elektroinstallationen, BK 30.05.2023	CHF	72'828.50
Notstromaggregate, BK 30.05.2023	CHF	12'495.00
Rohrleitungen, BK 30.05.2023	CHF	15'000.00
Elektrische Schieber, BK 30.05.2023	CHF	47'196.00
Revision Schneckenpumpen, BK 30.05.2023	CHF	40'330.00
Pumpen, BK 30.05.2023	CHF	19'388.00
Ingenieurarbeiten, Realisierung und Inbetriebnahme BK 23.04.2024	CHF	42'230.00
Elektroingenieur, Realisierung und Inbetriebnahme, BK 23.04.2024	CHF	27'132.00
Baumeisterarbeiten Büelwiesen, BK 27.08.2024	CHF	47'751.75
Belagsarbeiten Büelwiesen, BK 27.08.2024	CHF	9'402.60
Ingenieurarbeiten, Nachtrag; BK 01.10.2024	CHF	12'360.00
Restkredit exkl. MWST	CHF	-9'321.30

Die Betriebskommission

beschliesst:

- Der Nachtrag für die Ingenieurarbeiten wird dem Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, zum Betrag von netto CHF 12'360.00 exkl. MWST, respektive CHF 13'361.15 inkl. MWST vergeben.
- Die Kosten von CHF 13'361.15 inkl. MWST, für die Ingenieurarbeiten (Nachtrag), werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2024, Konto 7202.5030.12 (INV00029) "Integraler Gewässerschutz", belastet.



Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- Verbandsgemeinden
- Finanzverwaltung Bassersdorf
- Akten

Zweckverband ARA Bassersdorf
Betriebskommission

Richard Dunkel
Präsident

Michael Nauer
Aktuar

Zweckverband ARA Bassersdorf

Beschluss, Betriebskommission

Bassersdorf, 01. Oktober 2024



Archiv: 24.05.1

Geschäft 18/2024

Status öffentlich

06. ARA Bassersdorf Betrieb, Stapelabdeckung Ingenieurarbeiten Machbarkeitsstudie und Vorprojekt

Das Wichtigste in Kürze

Der Schlammstapel soll abgedeckt werden um die Treibhausgasemission zu reduzieren. Hierzu wird der Auftrag für die Planungsarbeiten (Machbarkeitsstudie und Vorprojekt) über CHF 23'690 inkl. MWST an das Ingenieurbüro Hunziker Betatech vergeben.

Ausgangslage

Im Werterhaltungsprogramm ist in den Jahren 2025 und 2026 die Abdeckung des Schlammstapels vorgesehen. Konkret wurde im Budget 2025 die Machbarkeitsstudie sowie das Vorprojekt, im Budget 2026 die Realisierung eingestellt.

Projekt Stapelabdeckung

Durch die Abdeckung von Schlammstapel werden Treibhausgasemissionen verringert, deshalb werden derartige Projekte durch die Stiftung Klimaschutz und CO₂-Kompensation KliK unterstützt. Bereits in den letzten Jahren war eine Abdeckung des Stapels immer wieder ein Diskussionsthema zwischen dem Betrieb und dem Fachplaner. Die Abdeckung wurde zum damaligen Zeitpunkt aus wirtschaftlicher Sicht nicht empfohlen, da die Weiterführung des Förderprogrammes unklar war und entsprechend nicht sichergestellt werden konnte, ob die Investitionskosten durch die Einnahmen gedeckt werden können. Mittlerweile wurde das Förderprogramm bis in das Jahr 2030 verlängert. Zudem bestehen neue übergeordnete politische Bestrebungen zur Reduktion von Treibhausgasemissionen. Der Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerfachleute (VSA) ist an der Erarbeitung einer Empfehlung, dass alle ARA in Anlehnung an das Klima und Innovationsgesetz sowie das CO₂-Gesetz bis 2050 eine Netto-Null ausweisen.

Arbeitsvergabe Ingenieur

Für die Stapelabdeckung wurde beim Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Zürich, ein Angebot eingeholt. Das Angebot beinhaltet die Machbarkeitsstudie sowie das Vorprojekt. Der Aufwand für die Projektdauer, wird gemäss Honorarofferte, auf 140 Arbeitsstunden geschätzt. Die Abrechnung erfolgt nach effektivem Zeitaufwand.

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Hunziker Betatech AG, Zürich	CHF 23'000.00	0	0	CHF 24'863.00	1	CHF 0.00	-
Hunziker Betatech AG, Zürich, Nebenkosten	CHF 690.00	0	0	CHF 745.90	1	CHF 0.00	-
Total	CHF 23'690.00			CHF 25'608.90			

Der Offerte für die Machbarkeitsstudie sowie das Vorprojekt über CHF 25'608.90 von der Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, wird genehmigt.

**Kostenübersicht**

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

1. Budgetierter Kredit (Jahr 2025 ->CHF 50'000, Jahr 2026 -> CHF200'000)	CHF	250'000.00
2. Vergaben		
Ingenieurarbeiten, Vorprojekt, BK 01.10.2024	CHF	23'690.00
Restkredit exkl. MWST	CHF	226'310.00

Die Betriebskommission

beschliesst:

1. Der Auftrag für die Ingenieurarbeiten (Machbarkeitsstudie und Vorprojekt) wird dem Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, zum Betrag von netto CHF 23'690.00 exkl. MWST, respektive CHF 25'608.90 inkl. MWST vergeben.
2. Die Kosten von CHF 25'608.90 inkl. MWST, für die Ingenieurarbeiten, werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2025, Konto 7202.5040.00 (INV00043) "Hochbauten, Stapelabdeckung", belastet.
3. Die im Preis von Fr. 25'608.90 enthaltene MWST von 8.1 %, wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern zurückgefordert.
4. Die Kredit- und Projektgenehmigung, erfolgt in einem separierten Beschluss, nachdem das beauftragte Ingenieurbüro das Projekt sowie den Kostenvoranschlag ausgearbeitet hat.
5. Der Aktuar 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

Zweckverband ARA Bassersdorf

Beschluss, Betriebskommission

Bassersdorf, 01. Oktober 2024



Archiv: 24.05.1

Geschäft 19/2024

Status öffentlich

07. ARA Bassersdorf Betrieb, Sanierung Faulturm Ingenieurarbeiten Bauprojekt und Realisierung

Das Wichtigste in Kürze

Der Faulturm muss im Jahr 2025 aufgrund diverser Schäden saniert werden. Hierzu wird der Auftrag für die Vorabklärung bis und mit Realisierung über CHF 17'814.90 inkl. MWST an das Ingenieurbüro Hunziker Betatech vergeben.

Ausgangslage

Bei der periodischen Reinigung durch den Betrieb 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. An der Betriebskommissionssitzung wurde der Aktuar angehalten die Kosten für die Instandstellungsarbeiten in das Budget 2025 aufzunehmen.

Projekt Sanierung Faulturm

Die schadhafte Beschichtung im Faulturm muss sauber von der intakten Beschichtung getrennt werden. Anschliessend muss in diesem Bereich eine neue Beschichtung aufgebracht werden. Das Rührwerk wird im unteren Bereich nicht ausreichend geführt und wird durch die grossen Kräfte des Rührprozesses durch die träge Schlammmasse regelmässig aus der Führungskonstruktion geworfen. Aufgrund dieser nicht ausreichenden Führung muss das Rührwerk erneuert werden.

Arbeitsvergabe Ingenieur

Für die Sanierung des Faulturms wurde beim Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Zürich, ein Angebot eingeholt. Das Angebot beinhaltet die Vorabklärungen bis und mit Realisierung. Der Aufwand für die Projektdauer, wird gemäss Honorarofferte, auf 95 Arbeitsstunden geschätzt. Die Abrechnung erfolgt nach effektivem Zeitaufwand.

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Hunziker Betatech AG, Zürich	CHF 16'000.00	0	0	CHF 17'296.00	1	CHF 0.00	-
Hunziker Betatech AG, Zürich, Nebenkosten	CHF 480.00	0	0	CHF 518.90	1	CHF 0.00	-
Total	CHF 16'480.00			CHF 17'814.90			

Der Offerte für die Vorabklärung bis und mit Realisierung über CHF 17'814.90 von der Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, wird genehmigt.

**Kostenübersicht**

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

1. Budgetierter Kredit (Jahr 2025 ->CHF 140'000)	CHF	140'000.00
2. Vergaben		
Ingenieurarbeiten, Vorabklärung/Realisierung, BK 01.10.2024	CHF	16'480.00
Restkredit exkl. MWST	CHF	123'520.00

Die Betriebskommission

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

1. Der Auftrag für die Ingenieurarbeiten (Vorabklärungen und Realisierung) wird dem Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, zum Betrag von netto CHF 16'480.00 exkl. MWST, respektive CHF 17'814.90 inkl. MWST vergeben.
2. Die Kosten von CHF 17'814.90 inkl. MWST, für die Ingenieurarbeiten, werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2025, Konto 7202.5040.00 (INV00042) "Hochbauten, Faulturm", belastet.
3. Die im Preis von Fr. 17'814.90 enthaltene MWST von 8.1 %, wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern zurückgefordert.
4. Die Kredit- und Projektgenehmigung, erfolgt in einem separierten Beschluss, nachdem das beauftragte Ingenieurbüro das Projekt sowie den Kostenvoranschlag ausgearbeitet hat.
5. Der Aktuar 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



09. ARA Bassersdorf
Revisionsbericht Geldverkehrsprüfung 2024
Kenntnisnahme und Beschluss Massnahmen

Ausgangslage

Am 17. und 18. September 2024 prüfte die externen Revisoren den Geldverkehr der Gemeinde Bassersdorf sowie des ZV ARA. Die Kassen und das Rechnungswesen werden gut geführt. Die Revisoren halten im Revisionsbericht den folgenden Hinweis mit Empfehlungen (linke Spalte) fest. In der rechten Spalte ist die Umsetzungsmassnahme der Betriebskommission dargelegt.

Feststellung externe Revision	Umsetzungsmassnahme Betriebskommission
Es sind keine Hinweise oder Empfehlungen vorhanden	-

Erwägungen

Von der Revision sind keine Hinweise respektive Empfehlung eingegangen demzufolge sind keine Umsetzungsmassnahmen notwendig.

Die Betriebskommission

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

1. Der Revisionsbericht vom 18. September 2024 (Geldverkehrsprüfung) wird zur Kenntnis genommen.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- _ Verbandsgemeinden
- _ Bezirksrat
- _ Rechnungsprüfungskommission ZV ARA
- _ Abteilungsleiter Finanzen + Liegenschaften
- _ Bereichsleiter Rechnungswesen
- _ Akten

Zweckverband ARA Bassersdorf
Betriebskommission

Richard Dunkel
Präsident

Michael Nauer
Aktuar



10. ARA Bassersdorf
Vorklärbecken
Erweitertes Vorprojekt, Arbeitsvergabe Elektroingenieurarbeiten

Das Wichtigste in Kürze

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. In einem nächsten Schritt gilt es nun die Variantenstudie sowie das erweiterte Vorprojekt auszuarbeiten. Für das erweiterte Vorprojekt wird nun das Elektroingenieurbüro BGG aus St. Gallen mit den Elektroplanungsarbeiten beauftragt (Planungshonorar CHF 6'317.35 inkl. MWST).

Ausgangslage

Das Vorklärbecken ist undicht und muss saniert werden. Im Budget 2024/25 ist die Sanierung des Vorklärbeckens eingestellt. Eine erste Schätzung für die Sanierung beläuft sich auf rund CHF 380'000 exkl. MWST. Am 13. März 2024 wurde das Ingenieurbüro Hunziker Betatech mit der Variantenstudie sowie dem erweiterten Vorprojekt beauftragt. Für die weitere Bearbeitung des erweiterten Vorprojekts gilt es nun muss in einem nächsten Schritt das Elektroingenieurbüro beizuziehen.

Planerarbeiten Variantenstudie und erweitertes Vorprojekt

Für die Elektroplanerarbeiten wurde bei dem Elektroingenieurbüro BGG Engineering AG aus St. Gallen, welches bereits mit den Gegebenheiten vertraut ist, eine Offerte eingeholt.

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
BGG Engineering AG, St. Gallen	CHF 5'544.00	0*	0	CHF 5'993.05	1	CHF 0.00	-
BGG Engineering AG, St. Gallen, Nebenkosten	CHF 300.00	0*	0	CHF 324.30	1	CHF 0.00	-
Total	CHF 5'844.00			CHF 6'317.35			

Die Elektroingenieurarbeiten werden an die BGG Engineering AG, Schokoladenweg 6, 9011 St. Gallen, zum Betrag von netto CHF 6'317.35 inkl. MWST, vergeben.

Im Budget 2024, sind für die Planungsarbeiten für die Sanierung des Vorklärbeckens unter dem Konto 7202.5030.17 (INV00037) "Sanierung Vorklärbecken", CHF 50'000 exkl. MWST eingestellt.

Die Betriebskommission

beschliesst:

1. Die Elektroingenieurarbeiten werden an die BGG Engineering AG, Schokoladenweg 6, 9011 St. Gallen, zum Betrag von netto CHF 6'317.35 inkl. MWST, vergeben.



2. Die Kosten von CHF 6'317.35 inkl. MWST, für die Elektroingenieurarbeiten (erweitertes Vorprojekt), werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2024, Konto 7202.5030.17 (INV00037) "Sanierung Vorklärbecken", belastet.
3. Die Kredit- und Projektgenehmigung, erfolgt in einem separierten Beschluss, nachdem das beauftragte Ingenieurbüro zusammen mit dem Elektroingenieurbüro das erweiterte Vorprojekt sowie den Kostenvoranschlag ausgearbeitet hat.
4. Die im Preis von CHF 6'317.35 enthaltene MWST von 8.1 %, wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern zurückgefordert.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- _ Verbandsgemeinden
- _ Finanzverwaltung Bassersdorf
- _ Akten

Zweckverband ARA Bassersdorf
Betriebskommission

Richard Dunkel
Präsident

Michael Nauer
Aktuar