



**02. ARA Bassersdorf**  
**Sanierung Vorklärbecken**  
**Arbeitsvergaben Rohrleitungen und Armaturen**

**Das Wichtigste in Kürze**

Das Vorklärbecken ist undicht und muss dringend saniert werden. Am 03. März 2025 wurde von der Betriebskommission der Sanierungskredit im Umfang von CHF 972'900 inkl. MWST genehmigt. Mit diesem Beschluss werden nun die Arbeiten für die Installation der Rohrleitungen sowie der Armaturen vergeben.

**Ausgangslage**

An der Betriebskommissionssitzung vom 03. März 2025 wurde das Projekt "Sanierung Vorklärbecken" inkl. den dazu notwendigen Kredit in der Höhe von CHF 972'900 inkl. MWST genehmigt. Die Sanierung des Vorklärbecken umfasst eine Betonsanierung der bestehenden Strukturen, den Ersatz des Räumers sowie die Automatisierung des Schlammabzugs. In einem nächsten Schritt gilt es nun die Unternehmungen mit den Sanierungsarbeiten gemäss bewilligter Unternehmerliste zu vergeben.

**Submissionsergebnis**

Betonsanierungen

Die Ausschreibung für die Betonsanierung erfolgte im freihändigen Verfahren (gemäss bewilligter Unternehmerliste). Nach der Offertöffnung wurde das Angebot überprüft und bereinigt.

Offertauswertung nach Eingabesumme:

| Unternehmer          | Eingabesumme<br>exkl. MWST |           | Rabatt | Skonto | Eingabesumme<br>inkl. MWST |           | Rang | Differenz<br>CHF | Differenz<br>% |
|----------------------|----------------------------|-----------|--------|--------|----------------------------|-----------|------|------------------|----------------|
| W. Frei AG, Klingnau | CHF                        | 51'096.00 | 0      | 0      | CHF                        | 55'234.80 | 1    | CHF 0.00         | +0.0%          |

Die Installation der Rohrleitungen und Armaturen werden an die W. Frei AG, Brühlstrasse 25, 5313 Klingnau, zum Betrag von netto CHF 55'234.80 inkl. MWST, vergeben.

Begründung: Wirtschaftliches Angebot sowie gute Erfahrung mit der Unternehmung mit Arbeiten auf der ARA Bassersdorf



## Kostenübersicht

### Sanierung Vorklärbecken

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

|                                                                 |            |                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1. Genehmigter Kredit, BK 03.02.2025                            | CHF        | 900'000.00        |
| 2. Vergaben                                                     |            |                   |
| Ingenieurarbeiten, Variantenstudium / Vorprojekt, BK 13.03.2024 | CHF        | 16'480.00         |
| Elektroingenieur, Vorprojekt, BK 01.10.2024                     | CHF        | 5'844.00          |
| Ingenieurarbeiten, Sub. bis Inbetriebnahme, BK 03.02.2025       | CHF        | 109'100.00        |
| Elektroingenieurarbeiten, Sub bis Inbetriebnahme, BK 03.02.2025 | CHF        | 17'324.00         |
| Betonsanierungen, BK 27.05.2025                                 | CHF        | 168'655.30        |
| Verfahrenstechnik, BK 27.05.2025                                | CHF        | 222'000.00        |
| Demontagearbeiten, BK 27.05.2025                                | CHF        | 6'800.80          |
| Frischschlammschacht Montage, Aktuar 03.10.2025                 | CHF        | 1'500.00          |
| Frischschlammschacht Material, Aktuar 03.10.2025                | CHF        | 3'179.00          |
| Schalt-/ und Steuerschränke, BK 03.11.2025                      | CHF        | 12'472.45         |
| Automatisierungs-/ und Prozessleitsystem, BK 03.11.2025         | CHF        | 23'142.00         |
| Elektroinstallationen, BK 03.11.2025                            | CHF        | 57'276.00         |
| Rohrleitungen und Armaturen, BK 18.12.2025                      | CHF        | 51'096.00         |
| <b>Restkredit exkl. MWST</b>                                    | <b>CHF</b> | <b>205'130.45</b> |

Die Betriebskommission

beschliesst:

1. Die Installation der Rohrleitungen und Armaturen werden an die Frei AG, Brühlstrasse 25, 5313 Klingnau, zum Betrag von netto CHF 55'234.80 inkl. MWST, vergeben.
2. Die Kosten von CHF 55'234.80 inkl. MWST, für die Installation der Rohrleitungen und Armaturen, werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2024 bis 2026, Konto 7202.5030.17 (INV00037) „Sanierung Vorklärbecken“, belastet.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- \_ Verbandsgemeinden
- \_ Finanzverwaltung Bassersdorf
- \_ Akten

**Zweckverband ARA Bassersdorf**  
**Betriebskommission**

Richard Dunkel  
Präsident

Michael Nauer  
Aktuar



**03. ARA Bassersdorf**  
**Unterhalt, Gesamtsanierung Faulturm**  
**Ingenieurarbeiten Variantenstudium, erweitertes Vorprojekt**

**Das Wichtigste in Kürze**

Bei der Sanierung von einzelnen Schadstellen im Faulturm wurde festgestellt, dass sich die gesamte Beschichtung ablöst. Um zukünftige betriebliche Einschränkungen zu vermeiden muss innerhalb der nächsten Jahre dringen eine Gesamtsanierung erfolgen. Hierzu wird der Auftrag für das Variantenstudium sowie das erweiterte Vorprojekt über CHF 33'402.90 inkl. MWST an das Ingenieurbüro Hunziker Betatech vergeben.

**Ausgangslage**

Im Jahr 2023 wurde bei einer visuellen Zustandsuntersuchung der Fäulung festgestellt, dass sich die Beschichtung der Innenisolation an sechs örtlichen Stellen ablöst. Bei der Sanierung der betroffenen Stellen im Spätherbst 2025 musste festgestellt werden, dass sich die Beschichtung im Mantelbereich zwischenzeitlich an diversen weiteren Stellen abgelöst hat. Um die Betriebssicherheit weiterhin zu gewährleisten wurden die notwendigsten Stellen Instand gestellt. Eine Gesamtsanierung ist in den nächsten beiden Jahren ist dringend angezeigt, dies um den Betrieb der Fäulung weiterhin aufrecht erhalten zu können und daraus folgende betriebliche Einschränkungen zu vermeiden.

**Projekt Sanierung Faulturm**

Die schadhafte Beschichtung im Faulturm muss komplett erneuert werden. Für diese Erneuerung ist die Ursache des Schadens zu analysieren eine Bestvariante für die Sanierung auszuarbeiten.

**Arbeitsvergabe Ingenieur**

Für die Gesamtsanierung des Faulturms wurde beim Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Zürich, ein Angebot eingeholt. Das Angebot beinhaltet ein Variantenstudium sowie ein erweitertes Vorprojekt, welches als Basis für die nachfolgende Submission verwendet werden kann. Die Abrechnung erfolgt nach effektivem Zeitaufwand.

| Unternehmer                                  | Eingabesumme<br>exkl. MWST | Rabatt | Skonto | Eingabesumme<br>inkl. MWST | Rang | Differenz<br>CHF | Differenz<br>% |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|----------------------------|------|------------------|----------------|
| Hunziker Betatech AG,<br>Zürich              | CHF 30'000.00              | 0      | 0      | CHF 32'430.00              | 1    | CHF 0.00         | -              |
| Hunziker Betatech AG,<br>Zürich, Nebenkosten | CHF 900.00                 | 0      | 0      | CHF 972.90                 | 1    | CHF 0.00         | -              |
| Total                                        | CHF 30'900.00              |        |        | CHF 33'402.90              |      |                  |                |

Der Offerte für das Variantenstudium wie das erweiterte Vorprojekt über CHF 33'402.90 von der Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, wird genehmigt.



## Kostenübersicht

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

|                                                            |            |                    |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 1. Budgetierter Kredit (Jahr 2026 ->CHF 0.00)              | CHF        | 0.00               |
| 2. Vergaben                                                |            |                    |
| Ing.-Arbeiten, Variantenstudium, Vorprojekt, BK 18.12.2025 | CHF        | 30'900.00          |
| <b>Restkredit exkl. MWST</b>                               | <b>CHF</b> | <b>- 30'900.00</b> |

Im Budget 2026 sind für die Sanierung des Faulturms keine finanziellen Mittel eingestellt. Aufgrund der Dringlichkeit mit der Gefahr (bei Hinauszögerung des Projekts) von betrieblichen Einschränkungen, werden die Planungsarbeiten in Kompetenz der Betriebskommission gemäss Statuten Art. 28, Abs. 4 zu Lasten der Investitionsrechnung 2026 ausgelöst. Die Sanierungsarbeiten sind bei der Erstellung des Budgets 2027 zu berücksichtigen.

Die Betriebskommission

beschliesst:

1. Der Auftrag für die Ingenieurarbeiten (Variantenstudium und erweitertes Vorprojekt) wird dem Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, zum Betrag von netto CHF 30'900.00 exkl. MWST, respektive CHF 33'402.90 inkl. MWST vergeben.
2. Die Kosten von CHF 33'402.90 inkl. MWST, für die Ingenieurarbeiten, werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2026, Konto 7202.5040.00 (INV00052) "Faulturm Gesamtsanierung", in Kompetenz der Betriebskommission gemäss Statuten Art. 28, Abs. 4 belastet.
3. Die im Preis von Fr. 33'402.90 enthaltene MWST von 8.1 %, wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern zurückgefordert.
4. Der Aktuar wird angehalten beim Budgetprozess 2027, die Kosten für die Sanierungsarbeiten, welche im Jahr 2027 stattfinden, zu berücksichtigen und entsprechend einzustellen.
5. Die Kredit- und Projektgenehmigung, erfolgt in einem separierten Beschluss, nachdem das beauftragte Ingenieurbüro das Projekt sowie den Kostenvoranschlag ausgearbeitet hat.
6. 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, 18. Dezember 2025



Archiv: 24.05.1

Geschäft 26/2025

Status öffentlich

### 08. ARA Bassersdorf

#### Netzbewirtschaftung, Funktionsbeschreib und Begleitung Automation

#### Kreditgenehmigung und Arbeitsvergabe Ingenieur

#### Das Wichtigste in Kürze

In den letzten Jahren wurden diverse Massnahmen zur aktiven Bewirtschaftung der Abwässer im Verbandgebiet umgesetzt. In einem nächsten Schritt gilt es nun den Funktionsbeschreib sowie die Automation zu erarbeiten respektive umzusetzen. Die Gesamtprojektkosten für die Umsetzung belaufen sich auf CHF 54'050.

#### Ausgangslage

Im Verbandsgebiet der ARA Bassersdorf wurden in den letzten Jahren diverse Massnahmen an den Sonderbauwerken umgesetzt. Mit der Anbindung der Sonderbauwerke an das Leitsystem der ARA und der Ausrüstung der Regenbecken mit Mess- und Regeltechnik wurden die Voraussetzungen geschaffen, die Bauwerke besser zu überwachen und in einer Verbundsteuerung bzw. Netzbewirtschaftung zu integrieren. Dadurch können die Entlastungsfrachten in die sensiblen Oberflächengewässer reduziert werden. Durch die getätigten Massnahmen kann die gesamte Abwasserinfrastruktur koordiniert und besser genutzt, wodurch ein integraler Gewässerschutz aktiv betrieben werden kann.

#### Projekt

Als nächster Schritt zur Umsetzung der Netzbewirtschaftung muss das Bewirtschaftungskonzept wie auch die dazugehörigen Funktionsbeschriebe erarbeitet und definiert werden. Dazu soll die im Jahr 2022 erfolgte Datenanalyse mit den neusten Messdaten ergänzt und aktualisiert werden um anschliessend das Netzbewirtschaftungskonzept zu erarbeiten respektive festzulegen.

#### Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag Dezember 2025, rechnet für die Netzbewirtschaftung (Funktionsbeschreib und Begleitung Automation) mit Aufwendungen von CHF 54'050 inkl. MWST.

| Arbeitsgattung                                                                                                           | Budget CHF inkl. MWST                             | Kostenvoranschlag CHF inkl. MWST                  | Vergleich             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Zweckverband ARA, Netzbewirtschaftung</b><br>Konto 7202.5290.00 „Integraler Gewässerschutz, Gesamtkonzept“ (INV00051) | <u>Jahr 2026</u><br>54'050<br>(50'000 exkl. MWST) | <u>Jahr 2026</u><br>54'050<br>(50'000 exkl. MWST) | +0.00 (+0.0 %)        |
| <b>Total</b>                                                                                                             | <b>54'500</b>                                     | <b>54'500</b>                                     | <b>+ 0.00 (+0.0%)</b> |

#### Submissionsergebnis

Für den Funktionsbeschreib sowie die Begleitung der Automation wurde bei dem Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG Zürich, welche mit den Gegebenheiten vertraut sind und bereits die baulichen Arbeiten an den Regenbecken geplant und begleitet haben, eine Offerte eingeholt.



### Ingenieurarbeiten

Offertauswertung nach Eingabesumme:

| Unternehmer                                  | Eingabesumme<br>exkl. MWST | Rabatt | Skonto | Eingabesumme<br>inkl. MWST | Rang | Differenz<br>CHF | Differenz<br>% |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|----------------------------|------|------------------|----------------|
| Hunziker Betatech AG,<br>Zürich              | CHF 36'000.00              | 0*     | 0      | CHF 38'916.00              | 1    | CHF 0.00         | -              |
| Hunziker Betatech AG,<br>Zürich, Nebenkosten | CHF 1080.00                | 0*     | 0      | CHF 1167.50                | 1    | CHF 0.00         | -              |
| Total                                        | CHF 37'080.00              |        |        | CHF 40'083.50              |      |                  |                |

Die Ingenieurarbeiten werden an die Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, zum Betrag von netto CHF 40'083.50.90 inkl. MWST, vergeben.

### **Kostenübersicht**

#### Netzbewirtschaftung (integraler Gewässerschutz)

Aufgrund der bisherigen Vergaben ergibt sich nachfolgende Kreditübersicht.

|                                                       |            |                  |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 1. Genehmigter Kredit, BK 18.12.2025                  | CHF        | 50'000.00        |
| 2. Vergaben                                           |            |                  |
| Ingenieurarbeiten, Netzbewirtschaftung, BK 18.12.2025 | CHF        | 37'080.00        |
| <b>Restkredit exkl. MWST</b>                          | <b>CHF</b> | <b>12'920.00</b> |

Die Betriebskommission

beschliesst:

- Der Kredit von CHF 50'000 exkl. MWST, respektive CHF 54'400 inkl. MWST, wird genehmigt und der Investitionsrechnung Konto 7202.5290.00 (INV00051) „Integraler Gewässerschutz, Gesamtkonzept“ belastet.
- Die im Preis von CHF 54'400 enthaltene MWST von 8.1 %, wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern zurückgefordert.
- Die Ingenieurarbeiten werden an die Hunziker Betatech AG, Bellariastrasse 7, 8002 Zürich, zum Betrag von netto CHF 40'083.50.90 inkl. MWST, vergeben.
- Die Kosten von CHF 40'083.50.90 inkl. MWST, für die Planerarbeiten (Funktionsbeschreib und Begleitung Automation), werden zu Lasten der Investitionsrechnung 2026, Konto 7202.5290.00 (INV00051) „Integraler Gewässerschutz, Gesamtkonzept“, belastet.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- \_ Verbandsgemeinden
- \_ Finanzverwaltung Bassersdorf
- \_ Akten



**Zweckverband ARA Bassersdorf  
Betriebskommission**

Richard Dunkel  
Präsident

Michael Nauer  
Aktuar