



#### **04. ARA Bassersdorf** **Betrieb, Betriebsdaten 2022** **Kenntnisnahme**

---

##### **Ausgangslage**

Für das Jahr 2022, stellte das Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG, die Betriebsdaten der ARA Bassersdorf zusammen. Es wurden die Ablaufqualität, die Energie, die Anlageauslastung sowie die Betriebskosten analysiert und überprüft. Die ARA Bassersdorf wird aktuell biologisch mit rund 23'600 EW (Einwohnerwerten) belastet. Dies entspricht zum heutigen Zeitpunkt eine Auslastung von 84% (volle Auslastung bei 28'000 EW). Die hydraulische Auslastung beim zweifachen maximalen, täglichen Trockenwetterzulauf, liegt bei ca. 100%.

##### **Resultate**

- Die Anlage erbringt eine sehr gute Reinigungsleistung, auch werden die gesetzlichen Einleitbedingungen vollumfänglich eingehalten respektive deutlich übertroffen.
- Im Betriebsjahr 2022 konnte eine sehr hohe Stickstoffelimination von 75% erreicht werden, wobei der Energieverbrauch der Biologie konstant blieb.
- Die Faulung konnte nach wie vor unter guten Bedingungen betrieben werden, was sich in der hohen spezifischen Gasproduktion zeigte.
- Die Ozondosierung konnte 2022 bei weiterhin sehr hohe Eliminationsleistungen weiter optimiert werden. Da die Eliminationsleistung bei allen Proben eingehalten wurde, sind im Betriebsjahr 2023 erneut wieder nur sechs Messungen notwendig. In den kommenden Jahren soll insbesondere die Ozondosierung bei Regenwetter weiter optimiert werden.

##### **Empfehlung Massnahmen 2023**

Für das Jahr 2023, werden folgende Massnahmen auf der ARA Bassersdorf empfohlen:

- Abschluss Pumpwerk Dolchen
- Realisierung Ersatz BHKW und Heizungssteuerung
- Planung Ersatz Überschussschlammeindickung
- Fremdwassermessung
- Netzbewirtschaftung
- Planung Regenüberlaufbecken Brugg
- Aktualisierung Kostenteiler
- Notstromkonzept Netz
- Cybersecurity

##### **Empfehlung Massnahmen 2024 bis 2026**

Für die Jahre 2024 bis 2026, werden folgende Massnahmen auf der ARA Bassersdorf empfohlen:

- Abschluss Ersatz BHKW und Heizungssteuerung
- Realisierung Ersatz Überschussschlammeindickung
- Planung und Realisierung Ersatz Faulschlamm – Eindickung
- Planung und Realisierung Batterie
- Planung und Realisierung Stapelabdeckung
- Planung und Realisierung alternative Heizung und Erweiterung PV-Anlage
- Massnahme integraler Gewässerschutz, Fremdwassermessungen
- Sanierung Regenüberlaufbecken Brugg und Niderwis



Die Delegiertenversammlung

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

1. Das vorliegende Betriebstagebuch wird exklusive der Empfehlungen genehmigt.
2. Die Empfehlungen werden von der Delegiertenversammlung zur Kenntnis genommen.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- \_ Verbandsgemeinden
- \_ Rechnungsprüfungskommission Zweckverband ARA
- \_ Akten

**Zweckverband ARA Bassersdorf**  
**Delegiertenversammlung**

Christian Pfaller  
Präsident

Michael Nauer  
Aktuar

# Zweckverband ARA Bassersdorf

## Beschluss, Delegiertenversammlung

Bassersdorf, 15. Mai 2023



Archiv: 24.05.2

Geschäft 02/2023

Status öffentlich

### 05. ARA Bassersdorf

#### Finanzielles

#### Genehmigung Jahresrechnung 2022

#### Erfolgsrechnung

Der Aufwandüberschuss von CHF 2'532'817.37 wird als Defizitanteil durch die Verbandsgemeinden gemäss Art. 44 der Zweckverbandstatuten getragen.

Beitrag Gemeinde Bassersdorf	55.26 %	CHF	1'399'634.88
Beitrag Gemeinde Nürensdorf	28.29 %	CHF	716'534.03
Beitrag Gemeinde Lindau	16.45 %	CHF	416'648.46
<b>Total</b>	<b>100.0 %</b>	<b>CHF</b>	<b>2'532'817.37</b>

#### Investitionsrechnung

Die Investitionskosten von CHF 1'603'288.17 werden gemäss Art. 45, Abs. 1 über Darlehen der Verbandsgemeinden oder Dritter finanziert.

#### Antrag

Die Betriebskommission beantragt der Delegiertenversammlung, die Jahresrechnung 2022 zu genehmigen.

Die Rechnungsprüfungskommission empfiehlt den Delegierten, die Jahresrechnung 2022 des Zweckverbandes ARA Bassersdorf zu genehmigen.

Die Delegiertenversammlung

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

1. Die Jahresrechnung 2022 des Zweckverbandes ARA Bassersdorf wird genehmigt.
2. Der Aufwandüberschuss von CHF 2'532'817.37 sowie die Investitionskosten von CHF 1'603'288.17 werden gemäss dem oben aufgeführten Verteilschlüssel von den Verbandsgemeinden getragen.

Mitteilung durch Protokollauszug an (elektronisch):

- \_ Verbandsgemeinden
- \_ Rechnungsprüfungskommission Zweckverband ARA
- \_ Finanzabteilung Bassersdorf
- \_ Akten



**Zweckverband ARA Bassersdorf  
Delegiertenversammlung**

Christian Pfaller  
Präsident

Michael Nauer  
Aktuar