

## 15. Sitzung Verbandsvorstand ZV ARA Gossau - Grüningen

vom 22. Februar 2022

---

Zeitpunkt	Dienstag, 22. Februar 2022 17.15 Uhr bis 19.25 Uhr Sitzung
Ort	Kläranlage Gossau-Grüningen
Teilnehmer	
Vorsitz	Elisabeth Pflugshaupt, Präsidentin, Gemeinderat Gossau
Mitglieder	Salvatore Giorgiano, Gemeinderat Gossau Karin Thum, Gemeinde Gossau Walter Pfister, Gemeinderat Grüningen Hansruedi Weiss, Gemeinde Grüningen
Traktanden 1 - 8	Stefan Winter, Betriebsleiter ARA Simone Bützer, Hunziker Betatech AG Alexandra Fumasoli, Hunziker Betatech AG
Entschuldigt	Andreas Spring, Gemeinderat Grüningen Alex Benz, Hunziker Betatech AG
Protokoll	Hansruedi Weiss, Gemeindeverwaltung Grüningen

## 1. Protokollgenehmigung

---

Das Protokoll der Sitzung vom 25.11.2021 wird genehmigt.

## 2. Betrieb Unterhalt, Anschaffungen

---

	CHF
<u>Unterhalt:</u>	
Frequenz Umformer Rücklaufschlammpumpe ersetzt	2'800.00
Ebro Regler für Filterzelle	1'400.00
Aktivkohle Lieferung MV Stufe (budgetiert)	36'000.00

Die Inbetriebnahme der Mikroverunreinigungsstufe hat an das Personal zusätzliche, hohe Anforderungen gestellt. Mittlerweile läuft die Anlage gut und wird soweit möglich weiter optimiert. Die sehr gute Arbeit des ARA-Personals wird an dieser Stelle durch Elisabeth Pflugshaupt ausdrücklich verdankt.

### 3. Geschäftsbericht 2021

---

Der Geschäftsbericht Nr. 16 der Hunziker Betatech AG vom 2. Februar 2021 erstattet gemäss Zweckverband-Vereinbarung Bericht über die Geschäftstätigkeit des Verbandsvorstandes zuhanden der Verbandsgemeinden.

Die Belastung der ARA ist, gemäss den standardisierten Berechnungen, im Jahr 2021 gegenüber dem Vorjahr mit 18'500 EW wieder angestiegen und überschreitet die Kapazität der Anlage von 15'000 Einwohnerwerten. Im Zusammenhang mit der Corona Pandemie ist die Belastung der biologischen Stufe und der Schlammbehandlung in Folge Home-Office hoch. Die hydraulische Auslastung liegt wie im Vorjahr bei rund 100%.

Die ARA weist 2021 wie in den Vorjahren trotz erhöhter Belastung eine sehr gute Reinigungsleistung auf, was auf die sehr gute Betriebsführung des Personals zurückzuführen ist. Dies wird ausserordentlich nochmals verdankt! Es gab 2021 vereinzelte Grenzwertüberschreitung aber die Vorgaben konnten problemlos eingehalten werden. Da die Zulauffrachten die Dimensionierungsbelastung übersteigen, sollen die biochemischen Belastungen und die ARA Ablaufwerte weiterhin beobachtet und in den kommenden Jahren Massnahmen zur Kapazitätssteigerung angedacht werden.

Der Stromverbrauch der ARA Gossau/Grüningen ist im Jahr 2021 gegenüber 2020 gesunken und vergleichbar mit den Jahren 2018 und 2019. Der Elektrizitäts-Eigenversorgungsgrad liegt bei 35%, wobei rund 8% von der Photovoltaik-Anlage stammen. Trotz der Aufschlüsselung der Energieverbraucher bleibt der Anteil unbekannter Verbraucher bei ca. 39%.

#### Der Verbandsvorstand beschliesst

1. Der Geschäftsbericht 2021 der Hunziker Betatech AG vom 2. Februar 2022 und das Faltbaltt vom 2. Februar 2022 werden mit den zusätzlichen Massnahmen 2022, Überprüfung Verteilung Stromverbrauch und organischer Ausfallgrad, genehmigt.
2. Die Optimierungsmassnahmen gemäss Kapitel 6 Geschäftsbericht 2021 werden im Laufe vom 2022 im Rahmen der Betriebsberatung umgesetzt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf der Homepage publiziert.
4. Weiterleitung an:
  - Gemeinderat Gossau, Präsidialabteilung, Berghofstr. 4, 8625 Gossau
  - Gemeinderat Grüningen (elektronisch)
  - Kant. AWEL Abt. Gewässerschutz, Postfach, 8090 Zürich (elektronisch)
  - RPK Gossau, Patrick Beetz, Weidlistr. 7, 8625 Gossau
  - Betriebsleiter ARA, Stefan Winter, Heidenrietstr. 9, 8625 Gossau
  - Hunziker Betatech AG, Bellariastr. 7, 8002 Zürich

#### 4. Abnahme Jahresrechnung 2021

---

Die Jahresrechnung 2021 des Zweckverbandes ARA Gossau – Grüningen schliesst wie folgt ab (exkl. MWST):

	Rechnung CHF	Budget CHF
<b>Erfolgsrechnung</b>		
Personalaufwand	446'313.80	424'500.00
Sachaufwand	692'413.68	581'800.00
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	993'486.66	910'000.00
Transferaufwand (Finanzen/Sekretariat)	20'000.00	20'000.00
<i>Total betrieblicher Aufwand</i>	<i>2'152'214.14</i>	<i>1'936'300.00</i>
<i>Total betrieblicher Ertrag</i>	<i>111'681.19</i>	<i>96'000.00</i>
<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>2'040'532.95</b>	<b>1'840'300.00</b>
Finanzaufwand	55'256.35	55'000.00
Finanzertrag	3'681.60	800.00
<b>Gesamtergebnis Erfolgsrechnung</b>	<b>2'092'107.70</b>	<b>1'894'500.00</b>
Anteil Gossau	72.9%	1'525'146.55
Anteil Grüningen	27.1%	566'961.15
<b>Investitionsrechnung</b>		
Investitionsausgaben	1'378'475.75	1'450'000.00
Investitionseinnahmen	0.00	300'000.00
<b>Nettoinvestitionen</b>	<b>1'378'475.75</b>	<b>1'150'000.00</b>

Der Investitionsbeitrag für die Elimination Mikroverunreinigung wird erst 2022 ausbezahlt.

#### Der Vorstandsvorstand beschliesst

1. Die Jahresrechnung 2021 mit	CHF
einem Aufwandüberschuss	2'092'107.70
Anteil Gossau 72.9%	1'525'146.55
Anteil Grüningen 27.1%	566'961.15
Nettoinvestitionen Investitionsrechnung	1'378'475.75
einer Bilanzsumme	11'162'459.03

wird unter bester Verdankung an den Finanzverwalter genehmigt.

2. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird zusammen mit der Jahresrechnung 2021 auf der Homepage publiziert.

3. Weiterleitung an:

- RPK Gossau, Patrik Beetz, Weidlistr. 7, 8625 Gossau
- Betriebsleiter ARA, Stefan Winter, Heidenrietstrasse 9, 8625 Gossau
- Hunziker Betatech AG, Bellariastr. 7, 8002 Zürich
- Finanzverwaltung Gossau

## 5. Werterhaltung 2021/22

---

Für das Projekt Werterhaltungsmassnahmen 2021/22 (Betonsanierung VKB, Stapel, Anox-Zone, Massnahmen Arbeitssicherheit, Stapelabdeckung, Belagsarbeiten vor Schlammhalle) wird ein Nachtragskredit von CHF 70'000.00 exkl. MwSt. als gebundene Ausgabe zu Lasten der Investitionsrechnung bewilligt.

Auftragserteilungen:

Baumeisterarbeiten: Künzli AG, Gossau

Planungsarbeiten EMSRL: Prolewa AG, Inwil

Generalplanung: Hunziker Betatech AG, Zürich

Für die weiteren Auftragserteilungen ist die Vergabekompetenz an die Geschäftsführung erteilt worden.

## **6. Kapazitätssteigerung Biologie und Schlamm, Pilotversuch Granulärschlamm**

Im Rahmen der Kapazitätssteigerung Biologie und Schlammbehandlung wird der Pilotversuch mit dem InDense®-Verfahren, koordiniert und begleitet durch die Hunziker Be-tatech AG in Zusammenarbeit mit ARAConsult und der Eawag, durchgeführt und der erforderliche Kredit von CHF 83'000.00 zulasten der Investitionsrechnung Kto. 5010.32/8711 bewilligt und die entsprechenden Aufträge erteilt.