



2. Sitzung Verbandsvorstand ZV ARA Gossau - Gröningen

vom 01. Dezember 2022

Zeitpunkt	Donnerstag, 01. Dezember 2022 17.15 Uhr bis 19.35 Uhr Sitzung
Ort	Kläranlage Gossau - Gröningen
Teilnehmer	
Vorsitz	Elisabeth Pflugshaupt, Präsidentin, Gemeinderat Gossau
Mitglieder	Andreas Spring, Gemeinderat Gröningen Salvatore Giorgiano, Gemeinderat Gossau Karin Thum, Gemeinde Gossau Florian Fischer, Gemeinderat Gröningen
Traktanden 1 - 13	Stefan Winter, Betriebsleiter ARA Alexandra Fumasoli, Hunziker Betatech AG Simone Bützer, Hunziker Betatech AG
Entschuldigt	Alex Benz, Hunziker Betatech AG
Protokoll	Thomas Schobert, Gemeindeverwaltung Gröningen

1. Protokollgenehmigung

Das Protokoll der Sitzung vom 27.09.2022 wird genehmigt.

2. Betrieb Unterhalt, Anschaffungen

CHF

Unterhalt:

Ersatz der Brauchwasser - Vorschachtpumpe, Egger	6'250.00
Schieber zur Filtersteuerung ersetzt, Ebro	1'650.00
Rückschlagklappen PW Riet revidiert, Sistag	2'800.00
Ersatz Fällmittelpumpe, Prominent	1'500.00

Neuanschaffung:

Gerätetester zur Prüfung von elektrischen Geräte, Recom	4'500.00
---	----------

Diverses

Der Ventilator SEA ist defekt, die Kosten sind noch ausstehend.

Die Versuchsanlage Biologie wurde winterfest gemacht. Die Firma Chestonag hat ein Programm erstellt um das Klima im Raum konstant zu halten. Die Mitarbeiter der ARA haben mit Verkleidungen einen zusätzlichen Wärmeschutz erstellt.

3. Projekt abwasserfreier Greifensee, Steuerungsgruppe / Finanzierung

Gemäss Beschluss zum 3. Workshop vom 4. November 2021 übernimmt der Kanton Zürich die Koordination und Finanzierung für eine vertiefte Einzugsgebietenbetrachtung sowie Prüfung von technischen Möglichkeiten zur Abwasserableitung und deren Wirtschaftlichkeit. Für eine zeitnahe Abwicklung in der Legislaturperiode der aktuellen Strategieguppe (sämtliche Mitglieder wurden wiedergewählt) soll das bisherige Projekt Gewässerschutz 2050 in das Projekt abwasserfreier Greifensee überführt werden, bei welchem das AWEL die Federführung inne hat und der ZV ARA Gossau-Grünlingen das Präsidium innerhalb der Steuerungsgruppe und die Buchhaltung übernimmt. Gemäss Beschluss 5 vom 27. September 2022 wird Elisabeth Pflugshaupt (Gossau) das Präsidium der Steuerungsgruppe übernehmen und Stefan Feldmann (Stadt Uster) wird die Stellvertretung antreten.

Bezüglich Finanzierung ist der Kanton an den ZV ARA GG getreten, damit er neben Buchhaltungsführung auch die Finanzierung übernehmen kann. Die komplette Finanzierung über den Kanton würde deutlich mehr Zeit beanspruchen und das Projekt verzögern. Eine Umsetzung in der aktuellen Legislaturperiode wäre nicht möglich.

Der vorliegende Projektleitplan vom 20. November 2022 für das Projekt abwasserfreier Greifensee umfasst jegliche Kosten für die externen Ingenieure und das Präsidium sowie die Buchhaltung des Projektes und beläuft sich auf 620'000.00 CHF exkl MwSt, wobei 547'500.00 CHF exkl MwSt gemäss AWEL staatsbeitragsberechtigigt sind und zu 75% subventioniert werden.

Die Hunziker Betatech AG hat für die Phasen 1 und 2 eine Offerte datiert auf den 17. November 2022 ausgearbeitet. Die Phase 1 'Zusammenstellen der Grundlagendaten' beläuft sich auf 40'000.00 CHF exkl MwSt. und die Phase 2 'Modellerstellung und Simulation der Ausgangslage' beläuft sich auf 85'000.00 CHF exkl MwSt.. Total betragen die Phase 1 und 2 125'000.00 CHF exkl MwSt.. Die Arbeiten für die Infraconcept AG werden an der Sitzung vom März 2023, nach erfolgter Startsitung und Staatsbeitragszusicherung erteilt.

Der Verbandsvorstand beschliesst:

1. Der Zweckverband ARA Gossau Grüningen übernimmt die Buchhaltung und die Finanzierung des Projektes Greifensee. Die Leitung des Projektes verbleibt beim AWEL.
2. Für die Ausarbeitung des Projektes wird ein Kredit von CHF 620'000.00 CHF, zu Lasten der Investitionsrechnung, Kto. 5010.42/8711 bewilligt.
3. Der Ingenieurauftrag wird der Hunziker Betatech AG, gemäss Offerte vom 17. November 2022 zum Preis von CHF 125'000.00 exkl. MwSt. vorbehältlich der Staatsbeitragszusicherung erteilt.
4. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf der Homepage publiziert.
5. Weiterleitung an
 - Gemeinderat Gossau
 - Gemeinderat Grüningen (per Mail)
 - AWEL, Gewässerschutz – ARA, Hardturmstrasse 105, 8090 Zürich
 - AWEL, Gewässerschutz – Siedlungsentwässerung, Stampfenbachstrasse 14, 8090 Zürich
 - Hunziker Betatech AG, Bellariastr. 7, 8002 Zürich
 - Betriebsleiter ARA, Stefan Winter, Heidenrietstr. 9, 8625 Gossau



4. VGEP

An der Koordinationssitzung vom 29. November 2022 «Entwässerungsplanung im Einzugsgebiet ARA Gossau-Grüningen», hat der Abwasserverband entschieden, dass die Entwässerungsplanung im Einzugsgebiet der ARA koordiniert erfolgen soll. Das bedeutet, der Verband wird die Teilprojekte der Entwässerungsplanung die sinnvollerweise auf Stufe Verband erarbeitet werden auslösen, so dass innerhalb der nächsten 2 bis 3 Jahre ein aktueller GEP für das gesamte Einzugsgebiet vorliegt. Die Arbeiten des Verbands erfolgen parallel und koordiniert zu den bereits laufenden (Grüningen) und vorgesehenen (Gossau) kommunalen GEP-Bearbeitungen in den Gemeinden.

In einem ersten Schritt ist dazu ein Pflichtenheft für den VGEP-Ingenieur zu erarbeiten. Weiter soll umgehend das Teilprojekt Datenbewirtschaftungskonzept ausgelöst werden, welches die Anforderungen an die Datenqualität und -umfang festlegt und die Zuständigkeiten für die Datennachführung und -verwaltung festhält. Dadurch sind auch die Vorgaben für die GEP-Ingenieure klar definiert und ein Datenaustausch innerhalb des Abwasserverbands wird langfristig sichergestellt.

Der Vorstand beschliesst

1. Für die Erarbeitung des Pflichtenhefts VGEP-Ingenieur und die Erarbeitung des Teilprojekts Datenbewirtschaftung wird ein Kredit von CHF 15'000.-- exkl. MwSt. zu Lasten der Investitionsrechnung Kto. 5010.40/8711 bewilligt.
2. Der Ingenieurauftrag wird der Hunziker Betatech AG, gemäss Offerte vom 6. Dezember 2022, zum Preis von CHF 15'000.-- exkl. MwSt. erteilt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf der Homepage publiziert.
4. Weiterleitung an:
 - RPK Gossau, Patrick Beetz, Weidlistr. 7, 8625 Gossau
 - Betriebsleiter ARA, Stefan Winter, Heidenrietstr. 9, 8625 Gossau
 - Hunziker Betatech AG, Bellariastr. 7, 8002 Zürich
 - Finanzabteilung Gossau

5. Vorprojekt Gas- und Wärmeanlagen

Im Rahmen des Langzeitmassnahmenplans inkl. zusätzlicher Werterhaltung 2018-2025 wurden die anstehenden Massnahmen für die angehenden Jahre konkretisiert und mit den aktuell laufenden Projekten abgestimmt. Für eine übersichtliche Planung werden die Massnahmen Werterhaltung in Bauphasen auf die bestimmten Jahre aufgeteilt und fliessen in die Investitionsplanung der Anlage ein.

Im jeweiligen Vorjahr müssen die Massnahmen konkretisiert werden, so dass eine Submissionsgrundlage erarbeitet werden kann und die Anlagenteile gezielt auf ihre Lebensdauer ersetzt werden können.

Seit Sommer 2020 ist die PV-Anlage auf dem Betriebsgebäude und dem Lager Ost in Betrieb und produziert an sonnigen Tagen Strom mit einer Leistung von rund 70 kW. Mit der parallelen Stromproduktion des BHKW (45 kW) wird heute an sonnigen Tagen eine beachtliche Menge an Strom in das Netz der Energie Gossau AG zurückgespeist. Diese wird nicht zu guten Konditionen vergütet, daher macht es Sinn den Strom maximal auf der ARA zu nutzen. Auf der ARA Gossau ist auch eine Batterie in Betrieb, die aber durch Energie Gossau genutzt wird.

Das zukünftige Energiemanagement soll den Fokus auf die Stromproduktion von PV und BHKW legen, aber auch die Wärmeproduktion berücksichtigen. Dies damit jederzeit auch die Schlammfäulung mit klimafreundlicher Wärme versorgt werden kann. Das existierende Tool der FHNW für die Stromproduktionsvorhersage fliesst in das Projekt ein.

Konkret stehen für die Bauphase 2024 folgende Massnahmen an:

- Ersatz BHKW
- Ersatz Schlammwärmetauscher
- Ersatz/Sanierung Gas/Öl-Heizung und Heizungssteuerung mit Anpassungen Wärmespeicherung
- Erweiterungsmöglichkeit PV-Anlage
- Optimierung Energiemanagement (Grösse BHKW) unter Berücksichtigung PV-Anlage

Die Hunziker Betatech AG wurde eingeladen eine Offerte für die Planung der Massnahmen Werterhaltung 24, Gas- und Wärmeanlagen zu erstellen.

Erwägungen

Es gilt die Arbeiten rund um die Gas- und Wärmeanlagen zu präzisieren und bei Bedarf mit dem Elektroplaner abzugleichen. Damit die neuen Anlagen budgetgerecht umgesetzt werden können, muss das erweiterte Vorprojekt im Jahr 2023 ausgearbeitet



werden damit die Arbeitsgattungen zu Jahresbeginn 2024 submittiert und im ersten Quartal 2024 vergeben werden.

Der Verbandsvorstand beschliesst

1. Für die Planungsarbeiten Werterhalt 2024 wird ein Kredit von CHF 56'000.-- exkl. MwSt. zu Lasten der Investitionsrechnung Kto. 5010.41/8711 bewilligt.
2. Der Ingenieurauftrag wird der Hunziker Betatech AG, gemäss Offerte vom 18. November 2022, zum Preis von CHF 56'000.-- exkl. MwSt. erteilt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf der Homepage publiziert.
4. Weiterleitung an:
 - RPK Gossau, Patrick Beetz, Weidlistr. 7, 8625 Gossau
 - Betriebsleiter ARA, Stefan Winter, Heidenrietstr. 9, 8625 Gossau
 - Hunziker Betatech AG, Bellariastr. 7, 8002 Zürich



6. Ersatz Betriebsfahrzeug

Das Betriebsfahrzeug wird altersbedingt ersetzt. Der Auftrag ist an Rob's Garage GmbH aus Meilen, erfolgt.

7. Personelles

Die Betriebszeiten der Mitarbeiter der ZVARAGG werden per 1.1.2023 versuchsweise angepasst und Reto Hasler wird zum stellvertretenden Betriebsleiter befördert.