

Auszug aus dem Protokoll des Gemeinderates

Sitzung vom Montag, 10. Mai 2021



Politische Gemeinde
Eglisau

172	28.03	Einzelne Liegenschaften und Grundstücke in eD alph
		ARA Stampfi, Ersatz Steuerungs- und Leitsystem, Projektgenehmigung und Kredit

I. Ausgangslage und Erwägungen

1. Die Abwasserreinigungsanlage (ARA) Stampfi reinigt das Abwasser von Eglisau und Glattfelden. Weiter sind mehrere Aussenbauwerke an die Kläranlage angebunden. Das Steuerungs- und Leitsystem der ARA Stampfi regelt automatisierte Prozesse, meldet Fehler und Störungen und ist somit ein wichtiges Arbeitsinstrument für den Klärmeister und das weitere Bedienpersonal. Ohne eine funktionierende Steuerung kann die Kläranlage nicht betrieben werden.
2. Der Gemeinderat Eglisau hat mit Beschluss vom 10. Februar 2020 das Vorprojekt für den Ersatz des Steuerungs- und Leitsystems genehmigt. Der Zustand der Elektro-, Mess-, Steuer-, Regel- und Leittechnik (EMSRL) wurde durch Hunziker Betatech AG beurteilt. Im Rahmen des Werterhalts sind Investitionen im Bereich EMSRL notwendig. Das bestehende Prozess-Leitsystem läuft auf einer veralteten Version von Windows. Ebenso fehlen ein EDV-basiertes Betriebsdatenmanagement mit Wartungsplan. Das Resultat der vertieften Ausarbeitung des Vorprojekts ist in einem Bericht, dat. 26. April 2021, dargelegt.
3. Das Prozessleitsystem und die Automatisierungsgeräte sind zu ersetzen. Dies bedingt Anpassungen an den Schaltgerätekombinationen. Mit der Erneuerung der Automatisierungssysteme ist es sinnvoll, auch die Elektro-Schemata neu zu erstellen, insbesondere da ein wesentlicher Teil der Schaltgerätekombinationen ersetzt wird. Somit wird im Bereich EMSRL-Technik eine zeitgemässe, zukunftsorientierte, durchgängige Lösung gefunden.
4. Folgende Projektziele wurden im Vorprojekt festgelegt:
 - 4.1. Ersatz des Prozessleitsystems (PLS) und der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
 - 4.2. Ersatz bzw. Umbau der Schaltgerätekombination im Rahmen des SPS-Ersatzes
 - 4.3. Anpassungen der Elektroinstallationen im Rahmen Ersatz Schaltgerätekombinationen
 - 4.4. Erstellen neuer Elektro-Schemata auf dem aktuellen Stand der Technik
 - 4.5. Umsetzung der Massnahmen mit einer durchgängigen, umfassenden Automationslösung mit masshaltigen Anpassungen an der EMSRL-Technik.
5. Die Betriebskommission ARA Stampfi hat sich seit längerer Zeit mit dem Vorprojekt vom 14. November 2019 beschäftigt und das Bauprojekt an der Sitzung vom 22. April 2021 geprüft.

6. Es wird auf das Bauprojekt und den Kostenvoranschlag verwiesen. Beide sind integrierter Bestandteil dieses Entscheids.
7. Auf der Basis der submittierten Unternehmerpreise ergibt sich inklusive der Ingenieurleistungen eine Kreditsumme gemäss Kostenvoranschlag von Hunziker Betatech AG von Fr. 1'500'000.00 exkl. MWSt. Die Gesamtkosten werden wie folgt auf die Jahre verteilt:
 - 7.1. 2019: Fr. 15'751.80
 - 7.2. 2020: Fr. 28'409.20
 - 7.3. 2021: Fr. 594'000.00
 - 7.4. 2022: Fr. 861'839.00
8. Das Projekt ist im Voranschlag 2021 sowie in der Mehrjahresplanung abgebildet (Kto. 1.67202.5030.03). Die Kosten werden zwischen der Gemeinde Eglisau und der Gemeinde Glattfelden aufgeteilt.
9. Das Automationssystem hat die Nutzungsdauer erreicht. Dabei sind Anpassungen an der EMSRL-Technik, insbesondere an den Schaltgerätekombinationen (SK) notwendig. Es handelt sich im Sinne des Werkunterhalts um eine gebundene Ausgabe. Dem Gemeinderat steht es zu, über gebundene Ausgaben abschliessend zu entscheiden.

II. Beschluss

1. Das von Hunziker Betatech AG, Winterthur, ausgearbeitete Bauprojekt über den Ersatz des Steuerungs- und Leitsystems der ARA Stampfi vom 26. April 2021 wird genehmigt.
2. Für den Ersatz des Steuerungs- und Leitsystems der ARA Stampfi wird ein Gesamtkredit in der Höhe von Fr. 1'500'000.00 exkl. MWSt. genehmigt.
3. Die Arbeitsvergabe erfolgt in separaten Beschlüssen.
4. Der Werkvorstand wird beauftragt und ermächtigt, die Baufreigabe zu erteilen, sobald alle Vergaben rechtskräftig sind und die unterzeichneten Werkverträge vorliegen.
5. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf www.eglisau.ch publiziert.
6. Über diesen Beschluss wird im Mitteilungsblatt vom Juni 2021 im Verhandlungsauszug und vor Baustart in einem separaten Beitrag berichtet.

III. Mitteilung an

1. Hunziker Betatech AG, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur
2. Gemeinderat Glattfelden, Dorfstrasse 74, 8192 Glattfelden
3. Werner Graf, Werkvorstand Eglisau
4. Technischer Betrieb Eglisau (per E-Mail)
5. Abteilung Finanzen Eglisau (per E-Mail)

Gemeinderat

Peter Bär
Gemeindepräsident

Lucas Müller
Gemeindeschreiber

Versand:
GEVER: AK.16.arli,