



Auszug aus dem Protokoll des Gemeinderates Eglisau

Sitzung vom 18. August 2025

07.03.01.03 Kläranlage

07.03.01.03 Kläranlage, Ersatz Blockheizkraftwerk und Energiekonzept

330. Kläranlage, Ersatz Blockheizkraftwerk und Energiekonzept, Projektierungskredit und Vergabe Ingenieurleistungen A

I. Ausgangslage und Erwägungen

1. Für die Abwasserreinigungsanlage (ARA) Stampfi wird angestrebt, den Eigenbedarf an Strom und Wärme zu einem möglichst grossen Teil direkt auf der ARA selbst zu produzieren. Dieses Ziel soll einerseits durch die Verwertung von Klärgas in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) und andererseits durch die Nutzung von Photovoltaik-Anlagen (PV) erreicht werden. Im Jahr 2024 wurden im Rahmen eines groben Energiekonzepts die Stossrichtung für die energetische Optimierung der ARA Stampfi definiert. Die Installation einer zusätzlichen PV-Anlage wird im Rahmen eines separaten Projekts abgewickelt.
2. Das beim Abbauprozess von Klärschlamm entstehende Methangas wird im BHKW verbrannt. Dieser Prozess treibt einen Generator an. Über einen Wärmetauscher wird die anfallende Wärme für den Klär- und Heizprozess abgeführt. Dadurch kann die Klimabilanz der ARA um das 28-fache verbessert werden.
3. Das bestehende BHKW auf der ARA Stampfi wurde im Jahr 2016 installiert und hat seine Lebensdauer bald erreicht. Es läuft im Durchschnitt rund 20 Stunden pro Tag auf Höchstbetrieb. Im Weiteren betreibt die ARA demnächst drei PV-Solaranlagen mit einer Spitzenleistung von gesamthaft 228.3 KWh. Um die erzeugte Energie, Strom und Wärme, des BHKW und der erzeugte Strom der Solaranlagen energieeffizient zu nutzen, müssen auch an den übrigen Installationen Anpassungen vorgenommen werden. Das bestehende BHKW wird dabei an den aktuellen Stand der Technik angepasst.
4. Gemäss Honorarofferte des Ingenieurbüros, Hunziker-Betatech AG, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur, vom 7. Juli 2025 ist für das Projekt «BHKW-Ersatz & Energiekonzept» mit Kosten für Grundlagenerarbeitung, Projektierung, Submission, Bewilligung, Baubegleitung und Inbetriebnahme von Fr. 199'985.00 netto inkl. MWSt. zu rechnen.
5. Für die Umsetzung des gesamten Projekts wurden für das Jahr 2025 Fr. 60'000.00 und für das Jahr 2026 Fr. 640'000.00 in die Finanzplanung aufgenommen. Die anfallenden Kosten werden auf dem Konto 1.7202.5030.16 verbucht.
6. Seit 2015 ist die Gemeinde Glattfelden an die ARA Eglisau angeschlossen. Gemäss Anschlussvertrag werden die Investitions- und Betriebskosten zu gleichen Teilen durch die beiden Gemeinden getragen. Die anfallenden Kosten werden demnach zu je 50 % auf die beiden Gemeinden Eglisau und Glattfelden verteilt.
7. Es handelt sich im Sinne des Werkunterhalts um eine gebundene Ausgabe. Dem Gemeinderat steht es zu, über gebundene Ausgaben abschliessend zu entscheiden.

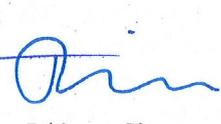
II. Beschluss

1. Die Projektierung des Projekts «BHKW-Ersatz & Energiekonzept» wird genehmigt. Hierfür wird ein gebundener Kredit von Fr. 200'000.00 inkl. MWSt. zulasten Kto. 1.7202.5030.16 bewilligt. Die Kosten werden zu gleichen Teilen auf die Gemeinden Eglisau und Glattfelden verteilt.
2. Die Ingenieurarbeiten werden der Hunziker-Betatech AG, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur, gemäss der Honorarofferte vom 7. Juli 2025 für Fr. 199'985.00 netto inkl. MWSt. vergeben.
3. Der Leiter Technische Betriebe wird ermächtigt, die Planungsfreigabe zu erteilen.
4. Dieser Beschluss ist öffentlich und wird auf www.eglisau.ch publiziert.
5. Über diesen Beschluss wird im Mitteilungsblatt vom September 2025 im Verhandlungsauszug berichtet.

III. Mitteilung an

1. Hunziker-Betatech AG, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur (per E-Mail)
2. Gemeinde Glattfelden, Dorfstrasse 74, 8192 Glattfelden (per E-Mail)
3. Felix Bader, Vorsteher Technische Betriebe Eglisau (per E-Mail)
4. Geschäftskreis Finanzen Eglisau (per E-Mail)
5. Geschäftskreis Technische Betriebe Eglisau (per E-Mail)
6. Dossier-Verantwortung: Hans-Peter Wälle, Leiter Technische Betriebe

Gemeinderat Eglisau



Nicolas Wälle
Vizepräsident

Fabienne Riem
Stv. Gemeindeschreiber



Versand: 22. August 2025