



23. Sitzung vom 6. November 2023, Geschäft Nr. 358 im Protokoll
des Gemeinderates

358 **39.04.5** **Grund- und Quellwasserfassungen**
Quellgruppe Vollikon / Filterstufe Sonnenberg / Projektabbruch / Zu-
satzkredit / Genehmigung

Ausgangslage

Die Quellgruppe Vollikon am Vollikerberg besteht aus sieben Quelfassungen mit unterschiedlicher Wasserqualität. Eine hydrogeologische Untersuchung durch das Geologische Büro Dr. Lorenz Wyssling AG im Mai 2016 hat nachgewiesen, dass bei sehr nasser Witterung Bachwasser in die Quellen 4 und 5 infiltriert.

Da die gesamte Quellgruppe über eine gemeinsame Quellableitung ins Reservoir Sonnenberg geleitet wird, muss bei Trübung der Quellen 4 und 5 das gesamte Quellwasser in den Verwurf geleitet werden. Ein separater Verwurf der Quellen 4 und 5 ist momentan nur durch manuelles Bedienen des Verwurfs in der Brunnenstube möglich.

Um die gesamte Schüttungsmenge nutzbar zu machen, wäre eine Aufbereitungsanlage nötig wie beispielsweise ein Kies-Sand-Filter (KLS-Filter) der Fa. Etertub. Dieses Vorhaben wurde über die vergangenen drei Jahren mit externen Fachexperten untersucht und die dazu notwendigen Messungen und Rohwasseranalysen unternommen.

Projekt

Die über mehrere Jahre getätigten Untersuchungen wie Quellertragsmessungen, Beprobungen, Systemabklärungen und Variantenvergleiche ergaben letztendlich, dass die Trübungen und die Verkeimung des über Bodenklüfte infiltrierten Quellwassers zu gross für eine sinnvolle Aufbereitung sind.

Bei der Inspektion mit den Trinkwasser-Inspektoren des Kantonalen Labors und der Sichtung des Probe-Monitorings ist man übereingekommen, dass das Rohwasser der Quellen 4 und 5 nicht mehr als Trinkwasser aufbereitet und genutzt werden sollte. Wirtschaftlich rechnet sich der schwindende Quellwasser-Ertrag auch auf sehr lange Zeit nicht mit den möglichen Investitionskosten.

Kosten

Die für die Untersuchungen aufgelaufenen Kosten sind folgende:
(alle Beträge inkl. MwSt.)

Filterstufe RES Sonnenberg (1.7101.5060.0078 / 200'062)

Planungskosten, Labormessungen (Beprobungen) Fr. 20'904.55

Im Investitionsprogramm 2021ff. war für das Projekt „Filterstufe Sonnenberg“ ein Betrag von Fr. 280'000 vorgesehen. Im aktuellen Investitionsprogramm und Budget 2023 ist für dieses Projekt bereits kein Betrag mehr eingestellt.

Ein Kredit für das Projekt wurde bislang noch nicht gesprochen. Die entstandenen Kosten zur Voruntersuchung sind hauptsächlich im Jahr 2021 aufgelaufen.



Erwägungen

Auf eine Umsetzung des Projekts „Filterstufe RES Sonnenberg“ wird aus wirtschaftlichen Gründen verzichtet. Das Rohwasser der Quellen 4 und 5 der Quellgruppe Vollikon ist qualitativ betreffend Trübungswerte und Keimzahlen zu schlecht, als dass sich eine mögliche Aufbereitung rechnen würde.

Die Empfehlung aus dem Technischen Bericht des Ingenieurbüros Hetzer, Jäckli und Partner AG „Filterstufe Sonnenberg, Variantenvergleich und Kostenschätzung“ vom 3. Juni 2021 lautend auf einen KLS-Filter (Kies-Langsam-Sandfilter) muss aufgrund der getätigten Rohwasseranalysen verworfen werden. Das Projekt „Filterstufe RES Sonnenberg“ wird aufgehoben.

Die bislang getätigten Ausgaben für die Voruntersuchungen wie Quellertragsmessungen, Laborproben, Variantenvergleiche und Systemabklärungen über insgesamt Fr. 20'904.55 (inkl. MwSt.) müssen aufgrund der Betragssumme von unter Fr. 50'000 von der Investitionsrechnung in die Erfolgsrechnung umgebucht werden.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Gemäss den Erwägungen wird auf eine Umsetzung des Projekts „Filterstufe RES Sonnenberg“ verzichtet. Die für die Untersuchung getätigten Vorinvestitionen über Fr. 20'904.55 (inkl. MwSt.) müssen aufgrund der Betragsgrösse von weniger als Fr. 50'000 der Erfolgsrechnung belastet werden.
2. Zulasten der Erfolgsrechnung Konto-Nr. 1.7101.3131.00 „Planungen und Projektierungen Dritter“ wird ein Zusatzkredit für die Erhöhung von einmaligen Ausgaben für einen bestimmten Zweck in der Höhe der angefallenen Aufwendungen über Fr. 20'900 bewilligt, der Gemeindeordnung Art. 27 Ziff. 1 Abs. 2 gemäss.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.



4. Mitteilung an:
Infrastruktur
- Ingenieurbüro Hetzer, Jäckli und Partner AG, Turbinenweg 5, 8610 Uster
 - Rechnungsprüfungskommission, Beat Rüegg, Langackerstrasse 5a, 8132 Egg
 - Finanzverwaltung
 - a) zur Umbuchung sämtlicher Ausgaben von Konto- und Anlage-Nr. 1.7101.5060.0078 / 200'062 auf Konto-Nr. 1.7101.3131.00 „Planungen und Projektierungen Dritter“
 - b) Zusatzkredit über Fr. 20'900 zulasten Konto-Nr. 1.7101.3131.00
 - Tiefbauvorstand, per Mail
 - Brunnenmeister, per Mail
 - 39.04.3 Reservoir Sonnenberg
 - 39.04.5 Quellgruppe Vollikon

bla

8132 Egg

Versand: **13. Nov. 2023**

Gemeinderat Egg

Der Präsident:

Tobias Bolliger

Der Schreiber:

Tobias Zerobin