

Sitzung vom 01. September 2015

Beschl. Nr. **2015-214**

W1.1.4 Einzelne Anlagen, Bauten und Leitungen
Öffentliche Quelfassungen, Machbarkeitsstudie Quellen Langenberg;
Kreditbewilligung
Kreditbewilligung und -freigabe

Ausgangslage

Die Stadt Adliswil besitzt eine grosse Anzahl Quellen. Im Rahmen des Generellen Wasserversorgungsprojektes (GWP) wurde der Zustand der total 25 Quelfassungen eruiert. Die notwendigen Sanierungsmassnahmen wurden in einem Zustandsbericht festgehalten und darauf basierend ein Sanierungskonzept erarbeitet. Anhand von Kosten-Nutzen-Analysen wurde die Wirtschaftlichkeit der notwendigen Sanierungsmassnahmen überprüft.

Das Quellwasser der drei Langenberg-Quellen ist wegen dem im Einzugsgebiet gelegenen Tierpark bakteriologisch verkeimt und teilweise aromatisch. Das Quellwasser muss aus Sicherheitsgründen verworfen werden. Die Kosten-Nutzen-Analyse hat gezeigt, dass Investitionen in eine Ultrafiltrations-Kompaktanlage zur Aufbereitung des Quellwassers der drei Langenberg-Quellen gerechtfertigt sind. Die Langenberg-Quellen sind sehr ertragsreich und haben konstante Schüttungen.

Projektbeschreibung

Es ist eine Machbarkeitsstudie auszuarbeiten:

Es soll die Möglichkeit der Aufbereitung des Langenberg-Quellwassers geprüft werden. Aus technischer Sicht erscheint eine Ultrafiltrations-Kompaktanlage möglich.

Seit einigen Jahren sind kompakte Ultrafiltrationsanlagen auf dem Markt, die ermöglichen, hygienisch einwandfreies Trinkwasser ökonomisch aufzubereiten. Erste Grobabklärungen mit dem AWEL haben ergeben, dass die Bewilligungschancen einer Ultrafiltrationsanlage gut sind, weil sowohl das Quellgebiet Langenberg als auch der Tierpark Langenberg von übergeordnetem Interesse sind.

Kreditantrag

Leistungen	Kreditbedarf, CHF inkl. MwSt.
Ingenieurarbeiten Machbarkeitsstudie Holinger AG, Zürich	13'850
Nebenkosten Wasseranalyse, Publikationen, Vervielfältigungen	4'550
Eigenleistungen Werkbetriebe 20 % Projektleitungen (ca. 5 % der Baukosten)	3'600
Gesamtkreditbedarf	22'000

Im Finanzplan 2015 – 2019 sind CHF 1'850'000 für die Gesamtsanierung der öffentlichen Quellen auf Kto. Nr. 400.5010.37 eingestellt. Da die öffentlichen Quellen räumlich zum Teil weit auseinander liegen und in verschiedenen Jahren saniert werden, erfolgt die Bearbeitung der einzelnen Etappen separat.

Gemäss Art. 12 der Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen erfolgt die Vergabe im freihändigen Verfahren.

Termine

Wasseranalysen:	Herbst 2015 oder Frühjahr 2016
Fertigstellung Machbarkeitsstudie:	Sommer 2016

Auf Antrag des Ressortvorstehers Werkbetriebe fasst der Stadtrat, gestützt auf Art. 36 Ziff. 2.1 der Gemeindeordnung der Stadt Adliswil, folgenden

Beschluss:

- 1 Der Erarbeitung der Machbarkeitsstudie Langenberg-Quellen wird zugestimmt.
- 2 Für die Machbarkeitsstudie der Langenberg-Quellen wird zu Lasten Kto. 400.5010.38 ein Bruttokredit von CHF 22'000 (inkl. MwSt.) bewilligt und freigegeben.
- 3 Dieser Beschluss ist öffentlich.
- 4 Mitteilung an:
 - 4.1 Ressortleiter Werkbetriebe
 - 4.2 Ressortleiter Finanzen
 - 4.3 Betriebsleiter Wasserversorgung
 - 4.4 Holinger AG, Zürich (mit separatem Schreiben)

Stadt Adliswil
Stadtrat

Harald Huber
Stadtpräsident

Andrea Bertolosi-Lehr
Stadtschreiberin