



**Protokollauszug**  
**2. Sitzung vom 26. Januar 2015**

**24/2015 39.04.50 Wasserversorgung, Grundwasserpumpwerk Betschenrohr III  
Fassungssanierung Vertikalfilterbrunnen  
Kredit von Fr. 86'000.00 (exkl. MWST) und Arbeitsvergabe**

**A. Ausgangslage**

Die Grundwasserfassung Betschenrohr III (GWR n 1-84, RRB Nr. 2291) ist mit ihrer konzessionierten Fördermenge von 4'000 l/min und einer jährlichen Fördermenge von rund 415'000 m<sup>3</sup>/a ein wichtiges Standbein der Wasserversorgung Schlieren. Im Jahr 2013 wurden die installierten Borlochpumpen revidiert und der aus dem Jahr 1946 stammende Combimotor durch einen energieeffizienten Elektromotor ersetzt.

Seit der Wiederinbetriebnahme zeigt sich ein ungewöhnlich tiefes Absinken des Grundwasserspiegels im Brunnen, was darauf hindeutet, dass die Zuströmung zum Brunnen behindert ist.

**B. Zustandserhebung / Sanierungsprojekt**

Die am 13. August 2014 mit einer Unterwasserkamera durchgeführte Untersuchung zeigte, dass die Schlitze im Filterrohr verstopft sind und das Filtermaterial um das Rohr kolmatiert ist.

Mit der Fassungssanierung wird in das bestehenden 15 m lange Brunnenrohr, Durchmesser 70 cm, ein Inlinerrohr eingebaut, welches auf einer Filterlänge von 10 m mit 1 mm breiten Filterschlitz versehen ist. Dann wird das umliegende, kolmatierte Material mit Sprengschocks aufgelockert und mit pulsunterstützter Intensivwasserentnahme wird die Sandfraktion, welche zur Verstopfung geführt hat, ausgespült.

Die detaillierten Ergebnisse der Zustandserhebung und das vollständige Sanierungskonzept sind im Bericht „Zustandserhebung 2014 mit Sanierungskonzept“, Oktober 2014, von Raeto M. Conrad, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA enthalten.

**C. Kosten / Arbeitsvergaben**

Der Kostenvoranschlag präsentiert sich wie folgt:

<i>Arbeitsgattung</i>	<i>Kostenvoranschlag in Fr.</i>
Fachplanung- und Fachbauleitung, Raeto M. Conrad Dipl. Bau-Ing ETH/SIA	12'200.00
Brunnensanierung, pigadi GmbH,	54'450.00
Ein- und Ausbau Pumpen- und Brunneneinbauten	15'000.00
Reserven	4'000.00
Rundung	350.00
<b>Total Brunnensanierung, exklusiv MWST</b>	<b>86'000.00</b>

Die Auftragssummen liegen unter den Schwellenwerten für freihändige Vergaben.

Die Fassungssanierung muss dringend ausgeführt werden. Es besteht weder sachlich, zeitlich noch örtlich ein erheblicher Entscheidungsspielraum, womit die Ausgaben als gebunden zu qualifizieren sind. Die Ausgaben werden dem baulichen Unterhalt belastet. Im Voranschlag sind im Konto 810.3140 gesamthaft Fr. 374'000.00 eingestellt.

**Der Stadtrat beschliesst:**

1. Für die Fassungssanierung der Grundwasserfassung Betschenrohr III wird ein Kredit von Fr. 86'000.00 (exkl. MWST) zu Lasten Konto 810.3140 bewilligt.
2. Die Fachplanung- und Fachbauleitung wird für Fr. 12'200.00 (exklusiv MWST) freihändig an Raeto M. Conrad Dipl. Bau-Ing ETH/SIA vergeben.
3. Die Brunnensanierungsarbeiten werden für Fr. 54'450.00 (exklusiv MWST) freihändig an die pigadi GmbH vergeben.
4. Der Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen wird ermächtigt, die für die Fassungssanierung notwendigen Planer- und Werkverträge zu unterzeichnen.
5. Mitteilung an
  - Raeto M. Conrad Dipl. Bau-Ing ETH/SIA, mit separatem Schreiben
  - pigadi GmbH, mit separatem Schreiben
  - Abteilungsleiter Bau und Planung
  - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
  - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
  - Leiter Finanzen und Informatik
  - Archiv

Status: öffentlich

**STADTRAT SCHLIEREN**

Bea Krebs  
1. Vizepräsidentin

Ingrid Hieronymi  
Stadtschreiberin