

Sitzung vom 11. Juli 2018

89 7 **Umwelt**
 7.2 **Abwasser**
 7.2.2 **Unterhalt**

Sanierungen Kanalisation - Kreditgenehmigung und Auftragsvergabe

teilweise nicht öffentlich

Ausgangslage

Die Gemeinde Lindau verfügt über ein Kanalisationsnetz von gesamthaft rund 46 Kilometer Länge; davon entfallen rund 24 Kilometer auf das „klassische“ Kanalisationsnetz, in dem Schmutzwasser abgeleitet wird. Das ganze Kanalnetz weist einen Wiederbeschaffungswert von rund 50 Mio. Franken auf.

Die Gemeinde hat in den vergangenen Jahren und Jahrzehnten das Kanalnetz immer regelmässig unterhalten. Damit dieser gute Zustand auch für kommende Generationen so bleibt, müssen indessen die bestehenden Leitungen weiterhin regelmässig unterhalten werden. Der generelle Entwässerungsplan (GEP) zeigt auf, dass dabei – je nach Alter und Zustand der Leitungen – drei verschiedene Arten von Massnahmen möglich sind:

- Instandstellungen/Reparaturen, z.B. mittels Kanalroboter oder Abdichtungsverfahren;
- Sanierungen, z.B. Beschichtungen oder Schlauch-Relining;
- Neubau oder Erneuerung.

Im Jahr 2017 wurden die Ortsteile Grafstal und Winterberg mit Kanal-TV aufgenommen, ausgewertet und Massnahmenpakete erarbeitet. Im Jahr 2018 sind nun bei den festgestellten Mängel und Schäden die Kanalsanierungsarbeiten im Roboter- und Inlinerverfahren in den genannten Ortsteilen auszuführen. Resultierend aus diesen TV-Aufnahmen von Winterberg und Grafstal wurde ein weiteres Massnahmenpaket für Fräsarbeiten zur Entfernung von Kalk und harten Ablagerungen zusammengestellt.

Offertenauswertung Roboter- und Inlinersanierungen

Das beauftragte Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG hat für die Arbeiten im freihändigen Verfahren bei vier spezialisierten Unternehmen Offerten eingeholt. Folgende Offerten wurden eingeholt: (exkl. MwSt.)

- | | |
|-------------------------|---------------|
| • ISS Kanal Services AG | Fr. 49'450.00 |
| • [REDACTED] | Fr. 58'074.45 |
| • [REDACTED] | Fr. 50'417.45 |
| • [REDACTED] | Fr. 60'445.50 |

Alle Unternehmer haben eine gültige Offerte eingereicht und die Ausführungstermine bestätigt. Die Offerten wurden durch die Hunziker Betatech AG rechnerisch und fachlich geprüft. Die ISS Kanal Services AG, Boswil hat das günstigste Angebot eingereicht. Der Auftrag wird somit an das Unternehmen mit der preiswertesten Offerte vergeben werden.

Offertenauswertung Fräsarbeiten

Im freihändigen Verfahren wurde die Mökah AG, Henggart zur Offertstellung eingeladen. Die Mökah AG verfügt aus den Spülungen und TV-Aufnahmen aus dem Vorjahr über Ortskenntnisse und Detailinformationen der betreffenden Haltungen. Das Angebot wurde durch die Hunziker Betatech AG rechnerisch und fachlich geprüft und zur Vergabe empfohlen. Die Leistung bzw. der Arbeitsfortschritt

ist bei den Fräsarbeiten im Voraus nur sehr schwer abschätzbar. Entsprechend erfolgt die Abrechnung nach Aufwand. Der Unternehmer gewährt einen Rabatt von 10 %, ausser auf LSVA und Entsorgungsgebühren.

- Mökah AG, Henggart (exkl. MwSt.) Fr. 30'375.00

Kostenzusammenstellung

Die gesamten Kosten für die vorgesehenen Robotersanierungen berechnen sich wie folgt (Beträge exkl. MwSt.):

- Robotersanierungen, ISS Kanalservices AG* Fr. 49'450.00
- Fräserarbeiten, Mökah AG* Fr. 30'375.00
- Unvorhergesehenes Fr. 3'175.00
- Total Fr. 83'000.00**

** Im Bereich Abwasser ist der Betrag ohne MwSt. auszuweisen, da ein Vorsteuerabzug gemacht werden kann*

Im Voranschlag 2018 sind für Kanalsanierungen Fr. 300'000.-- eingesetzt. Der Voranschlagskredit ist somit vorhanden. Für den Objektkredit ist der Gemeinderat infolge Art. 46 Abs. 2 GO zuständig. Es handelt sich vorliegend um Ausgaben zur Substanzerhaltung, die als gebundene Ausgaben gelten.

Beschluss

Der Gemeinderat, aufgrund der vorstehenden Ausführungen

beschliesst

1. Für Unterhaltsarbeiten an den Kanalisationen in den Ortseilen Grafstal und Winterberg im Jahr 2018 wird ein Objektkredit von Fr. 83'000.00 (exkl. MwSt.) bewilligt.
2. Der Auftrag für Roboter- und Inlinesanierungen wird zum Preis von Fr. 49'450.00 (exkl. MwSt.) an die Firma ISS Kanalservices AG, Boswil, gemäss Offerte vom 21. Juni 2018 vergeben.
3. Der Auftrag für Fräserarbeiten wird zum Preis von Fr. 30'375.00 (exkl. MwSt.) an die Firma Mökah AG, Henggart, gemäss Offerte vom 19. Juni 2018 vergeben.
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - Hunziker Betatech AG, Ralf Kleiner, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur
 - Betriebsleiter Gemeindewerke (mit der Bitte um Vornahme der Auftragsvergabe)
 - Abteilung Finanzen + Liegenschaften
 - Abteilung Bau + Werke
 - Webseite
 - Akten

GEMEINDERAT LINDAU

Hanspeter Frey
Vizepräsident

Erwin Kuilema
Gemeindeschreiber

versandt am: