

Sitzung vom 5. Juni 2019

<b>66</b>	<b>7</b>	<b>Umwelt</b>
	<b>7.2</b>	<b>Abwasser</b>
	<b>7.2.2</b>	<b>Unterhalt</b>
<b>Kanalisation, Sanierungen 2019, Objektkredit und Vergabe</b>		

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 2018 wurden nun auch die Ortsteile Lindau und Tagelswangen mit Kanal-TV aufgenommen, ausgewertet und Massnahmenpakete erarbeitet. Im Jahr 2019 sind nun bei den festgestellten Mängel und Schäden die Kanalsanierungsarbeiten im Roboter- und Inlinerverfahren in den genannten Ortsteilen sowie noch in Winterberg aus den Aufnahmen von 2017 auszuführen. Resultierend aus diesen TV-Aufnahmen von Lindau und Tagelswangen 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 fünf spezialisierten Unternehmen Offerten eingeholt. Folgende Offerten wurden eingeholt: (exkl. MwSt.)

<b>Firma</b>	<b>Fr.</b>
Firma 1	226'811.20
Firma 2	231'070.40
Kanaltec AG	210'312.00
Firma 3	212'912.80

Firma 4 hat keine Offerte eingereicht. Alle anderen Unternehmer haben eine gültige Offerte eingereicht und die Ausführungstermine bestätigt. Die Offerten wurden durch die Hunziker Betatech AG rechnerisch und fachlich geprüft. Die Kanaltec AG, Winterthur hat das günstigste Angebot eingereicht. Der Auftrag wird somit an das Unternehmen mit der preiswertesten Offerte vergeben werden.

### Bauleitung

Hunziker Betatech AG, Winterthur durfte die Planerleistungen für die Projektierung und die Ausschreibung obiger Kanalsanierungsarbeiten ausführen und hat nun für die Bauleitung am 21. Mai 2019 folgende Offerte eingereicht (exkl. MwSt.)

<b>Firma</b>	<b>Fr.</b>
Hunziker Betatech AG	8'000.00

Die detaillierten Arbeiten für die Bauleitung sind in der Offerte vom 21. Mai 2019 beschrieben.

### **Kostenzusammenstellung**

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

<b>Position</b>	<b>Fr.</b>
Robotersanierungen, Kanaltec AG	210'312.00
Bauleitung, Hunziker Betatech AG	8'000.00
Unvorhergesehenes	1'688.00
<b>Total</b>	<b>220'000.00</b>

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

Im Budget 2019 sind für Kanalsanierungen Fr. 350'000 eingesetzt. Der Budgetkredit 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 Ortsteilen Lindau, Winterberg und Grafstal im Jahr 2019 wird ein Objektkredit von Fr. 220'000 (exkl. MwSt.) bewilligt.
2. Der Auftrag für Roboter- und Inlinesanierungen wird zum Preis von Fr. 210'312.00 (exkl. MwSt.) an die Firma Kanaltec AG, Winterthur, gemäss Offerte vom 7. Mai 2019 vergeben.
3. Der Auftrag für die Bauleitung wird zum Preis von Fr. 8'000.00 (exkl. MwSt.) an Hunziker Betatech AG, Winterthur, gemäss Offerte vom 21. Mai 2019 vergeben.
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
  - Hunziker Betatech AG, Ralf Kleiner, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur
  - an alle Anbieter
  - Betriebsleiter Gemeindewerke (mit der Bitte um Vornahme der Auftragsvergabe)
  - Abteilung Finanzen + Liegenschaften
  - Abteilung Bau + Werke
  - Webseite
  - Akten

## **GEMEINDERAT LINDAU**

Bernard Hosang      Erwin Kuilema  
Gemeindepräsident    Gemeindeschreiber

versandt am: