



Sitzung vom 12. Mai 2020

## BESCHLUSS NR. 184 / E3.01.30

### Stadtentwässerung Uster Kanalreinigungsarbeiten und Kanal-TV Wiederholungsaufnahmen Kreditbewilligung und Arbeitsvergabe

#### Ausgangslage

Die Stadtentwässerung Uster beabsichtigt, die jährlichen Spülarbeiten mittels Wasserhochdruck für das öffentliche Kanalisationsnetz durchführen zu lassen. Das Unterhaltskonzept basiert auf einer bedarfsgerechten Kanalreinigung, wodurch die hydraulische Abflusskapazität der Haltungen bestehen bleibt. So können sich die Ablagerungen nicht verfestigen und das Schadenrisiko durch Korrosion der Kanalanlage, Verstopfungen und Rückstau wird verringert.

Das Stadtgebiet Uster ist in 27 Abfluss-Zonen aufgeteilt. Bei der diesjährigen Kanalreinigung werden insgesamt 9 Abfluss-Zonen ganz oder teilweise gereinigt. Die Reinigungsarbeiten finden in Kirchuster, Niederuster, Oberuster, Nänikon und Riedikon statt. Es sind Kanäle mit einem Durchmesser von 20 bis 165 cm mittels Hochdruck-Spülfahrzeug zu reinigen. Die Gesamtlänge der zu reinigenden Kanäle beläuft sich auf 32.5 km. Davon sind 27.5 km Misch- und Schmutzwasserkanäle und 5.0 km Regenwasserkanäle.

Gleichzeitig sollen in 6 der zu reinigenden Abfluss-Zonen (Zonen 13, 41, 63, 81, 83 und 92) Wiederholungsaufnahmen im Rahmen des ordentlichen Unterhalts an der öffentlichen Kanalisation durchgeführt werden. Der Zustand von Entwässerungsanlagen ist während der gesamten Nutzungsdauer periodisch zu erheben und zu beurteilen. Die wichtigste Methode für die Erfassung des baulichen Zustands ist die optische Inneninspektion mittels Kanal-TV. Diese Inspektionen bilden die Grundlage für eine aussagekräftige Zustandsbeurteilung, welche eine Festlegung der Instandsetzungs- und Sanierungsmassnahmen sowie eine verlässliche und langfristige Finanzplanung ermöglicht.

#### Finanzplanung, Termine

Die Finanzierung erfolgt über die laufende Rechnung der LG Stadtentwässerung (Spezialfinanzierung).

Die Kosten sind im Budget 2020 wie folgt enthalten:

Bezeichnung, Anlageteil	Kostenschätzung in Franken
Kanalspülarbeiten	65 000
Kanal-TV Aufnahmen	50 000
<b>Total exkl. MWST</b>	<b>115 000</b>
7,7 % MWST	8 855
<b>Total inkl. MWST</b>	<b>123 855</b>

Die Ausführung ist im Juni 2020 vorgesehen.



## Kreditbewilligung

Vorhaben	betrieblicher Unterhalt 2020
Kostenstelle oder Projekt-Nummer	30300
Kreditbetrag einmalig <sup>1</sup>	Fr. 89 000.00
Kreditbetrag wiederkehrend <sup>2</sup>	Fr. 0.00
Zuständig	Stadtrat
Artikel Gemeindeordnung <sup>3</sup>	Artikel 37 lit. a (gebundene Ausgaben)
Ausgabe im Voranschlag enthalten <sup>4</sup>	Ja
Beanspruchung Kreditkompetenz Stadtrat	Fr. 0.00

## Arbeitsvergaben

### A. Kanalspülarbeiten

Unter Berücksichtigung der geltenden kantonalen Submissionsverordnung und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Juni 2015 wurde die Ausschreibung der «Kanalspülarbeiten» im freihändigen Verfahren durchgeführt. Zur Offertstellung wurde die «Leo Welte AG», Uster, eingeladen. Diese Firma hat bereits in den vergangenen Jahren die Kanalspülarbeiten durchgeführt und kennt das Kanalisationsnetz der Stadt Uster bestens.

Die Abteilung Bau empfiehlt, die Kanalreinigungsarbeiten der «Leo Welte AG» Uster zum Preis von Fr. 49 982.94 (exkl. MWST) zu vergeben.

Vorhaben	Kanalreinigung
Arbeitsgattung	Bau-Nebengewerbe
Verfahrensart	Freihändige Vergabe
Schwellenwert	Fr. 75 000.00
Vergabesumme <sup>5</sup>	Fr. 49 982.94
Firma und Ort	Leo Welte AG, 8610 Uster
Datum Offerte	27. März 2020

Die derzeitigen Marktpreise für die Kanalreinigung bewegen sich zwischen Fr. 1.80 - 2.10 pro Laufmeter inkl. Spülfahrzeug und Chauffeur. Die «Leo Welte AG», Uster, offerierte die ausgeschriebene Kanalreinigung mit Fr. 1.54 pro Laufmeter. Es wird ein Akquisitionsrabatt von 10 % gewährt.

### B. Kanal-TV Aufnahmen

Unter Berücksichtigung der geltenden kantonalen Submissionsverordnung und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Juni 2015 wurde die Ausschreibung der «Kanal-TV Aufnahmen» im freihändigen Verfahren durchgeführt. Da keine der in Uster ansässigen Firmen diese Spezialarbeiten durchführen kann, wurde für diese Arbeiten die Firma «FHS Kanal-TV AG», Waldkirch, eingeladen. «FHS Kanal-TV AG», Waldkirch, hat in der Stadt Uster erfolgreich bereits Kanal-TV

<sup>1</sup> Bei Bereichen mit Vorsteuerabzugsmöglichkeit exkl. MWST; bei Bereichen ohne inkl. MWST

<sup>2</sup> dito

<sup>3</sup> Allenfalls gebundene Ausgabe gemäss § 121 Gemeindegesetz

<sup>4</sup> Inklusive Nachtragskredite

<sup>5</sup> Exklusive Mehrwertsteuer



Aufnahmen durchgeführt. «FHS Kanal-TV», Waldkirch, verfügt über eine grosse Erfahrung im Bereich dieser Spezialarbeiten. Es wird ein Akquisitionsrabatt von 5 % gewährt.

Die Abteilung Bau empfiehlt, die Kanal-TV Aufnahmen «FHS Kanal-TV AG», Waldkirch, zum Preis von Fr. 38 208.25 (exkl. MWST) zu vergeben.

Vorhaben	Kanal-TV Aufnahmen
Arbeitsgattung	Bau-Nebengewerbe
Verfahrensart	Freihändige Vergabe
Schwellenwert	Fr. 75 000.00
Vergabesumme <sup>6</sup>	Fr. 38 208.25
Firma und Ort	FHS Kanal-TV AG, 9205 Waldkirch
Datum Offerte	6. April 2020

#### Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Kanalreinigung wird ein einmaliger Kredit von 89 000 Franken bewilligt.
2. Die Kanalreinigung wird im freihändigen Verfahren für Fr. 49 982.94 (exkl. MWST) an die «Leo Welte AG» Uster vergeben.
3. Die Kanal-TV Aufnahmen werden im freihändigen Verfahren für Fr. 38 208.25 (exkl. MWST) an die «FHS Kanal-TV AG» Waldkirch vergeben.
4. Mitteilung als Protokollauszug an
  - Abteilung Finanzen, Kreditkontrolle
  - Abteilungsvorsteher Bau, Stefan Feldmann
  - Abteilungsleiter Bau, Andreas Frei
  - Abteilung Finanzen
  - LG Stadtentwässerung

öffentlich

<sup>6</sup> Exklusive Mehrwertsteuer