



Sitzung vom 1. Juni 2021

## BESCHLUSS NR. 275 / E3.01.30

### Stadtentwässerung Uster Kanalreinigungsarbeiten und Kanal-TV Wiederholungsaufnahmen 2021-2023 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 geplanten Kanalreinigung und den Kanal-TV Aufnahmen werden in den Jahren 2021-2023 insgesamt 25 Abfluss-Zonen ganz oder teilweise gereinigt. Die Reinigungsarbeiten finden auf dem ganzen Gemeindegebiet inkl. Aussenwachten statt. Es sind Kanäle mit einem Durchmesser von 20 cm bis 230 cm mittels Hochdruck-Spülfahrzeug zu reinigen. Im Jahr 2021 werden 34.5 km, im Jahr 2022 35.8 km und im Jahr 2023 31.8 km gereinigt.

Gleichzeitig sollen in diesen drei Jahren in 10 der zu reinigenden Abfluss-Zonen (Zonen 11, 12, 14, 52, 54, 55, 61, 85, 91 und 93) TV-Aufnahmen im Rahmen des ordentlichen Unterhalts 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 pro Jahr sind auf 115 000 Franken budgetiert.

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 jeweils im Juni/Juli 2021, 2022 und 2023 vorgesehen:



## Kreditbewilligung

Der Kreditantrag von Fr. 232 616.66 ist für die Jahre 2021-2023 und setzt sich aus den Kanalreinigungsarbeiten von Fr. 141 699.65 sowie den TV-Aufnahmen von Fr. 90 917.01 zusammen.

Vorhaben	Betrieblicher Unterhalt 2021-2023
Kostenstelle oder Projekt-Nummer	30302
<b>Kreditbetrag einmalig<sup>1</sup></b>	Fr. 232 616.66
<b>Kreditbetrag wiederkehrend<sup>2</sup></b>	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

### Kanalspülarbeiten

Unter Berücksichtigung der geltenden kantonalen Submissionsverordnung und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Januar 2020 wurde die Ausschreibung der «Kanalspülarbeiten» im freihändigen Verfahren durchgeführt.

Für diese Arbeiten wurden drei Unternehmen zur Offertstellung eingeladen, welche über zahlreiche Referenzen und grosse Erfahrung im Bereich dieser Spezialarbeiten verfügen.

Die Preisspanne der Offerten liegt zwischen Fr. 141 699.65 und Fr. 248 421.95. Die Kibag AG, Fällanden, bietet, unter Berücksichtigung der Zuschlagskriterien, das vorteilhafteste Angebot an.

Die Abteilung Bau empfiehlt, die Kanalreinigungsarbeiten der Kibag AG, Fällanden, zum Preis von Fr. 141 699.65 (exkl. MWST) zu vergeben.

Vorhaben	Kanalreinigung
Arbeitsgattung	Bau-Nebengewerbe
Verfahrensart	Freihändige Vergabe
Schwellenwert	Fr. 150 000.00
Vergabesumme <sup>5</sup>	Fr. 141 699.65
Firma und Ort	Kibag AG, Fällanden
Datum Offerte	11. Mai 2021

<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> Inklusive Mehrwertsteuer



### Kanal-TV Aufnahmen

Unter Berücksichtigung der geltenden kantonalen Submissionsverordnung und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Januar 2020 wurde die Ausschreibung der «Kanal-TV Aufnahmen» im freihändigen Verfahren durchgeführt.

Da keine der in Uster ansässigen Firmen diese Spezialarbeiten durchführen kann, wurden drei Unternehmen eingeladen, welche über zahlreiche Referenzen und grosse Erfahrung im Bereich dieser Spezialarbeiten verfügen. Die Preisspanne der Offerten liegt zwischen Fr. 90 917.01 und Fr. 163 261.35. Die Mökah AG, Henggart, bietet, unter Berücksichtigung der Zuschlagskriterien, das vorteilhafteste Angebot an.

Die Abteilung Bau empfiehlt, die Kanal-TV Aufnahmen «Mökah AG», Henggart, zum Preis von Fr. 90 917.01 (exkl. MWST) zu vergeben.

Vorhaben	Kanal-TV Aufnahmen
Arbeitsgattung	Bau-Nebengewerbe
Verfahrensart	Freihändige Vergabe
Schwellenwert	Fr. 150 000.00
Verfahrensart	Freihändige Vergabe
Vergabesumme <sup>6</sup>	Fr. 90 917.01
Firma und Ort	Mökah AG, Henggart
Datum Offerte	12. Mai 2021

<sup>6</sup> Inklusive Mehrwertsteuer



**Der Stadtrat beschliesst:**

1. Für die Kanalreinigung und die Kanal-TV Aufnahmen der Jahre 2021-2023 wird ein einmaliger Kredit von Fr. 232 616.66 bewilligt.
2. Die Kanalreinigung wird im freihändigen Verfahren für Fr. 141 699.65 an die Kibag AG, Fällanden, vergeben.
3. Die Kanal-TV Aufnahmen werden im freihändigen Verfahren für Fr. 90 917.01 an die Mökah AG, Henggart, vergeben.
4. Mitteilung als Protokollauszug an
  - Die berücksichtigten Firmen durch Abteilung Bau
  - Die nicht berücksichtigten Firmen mit Rechtsmittelbelehrung durch Abteilung Bau
  - Abteilung Finanzen, Kreditkontrolle
  - Abteilungsvorsteher Bau, Stefan Feldmann
  - Abteilungsleiter Bau, Andreas Frei
  - Leistungsgruppe Stadtentwässerung

öffentlich