



BESCHLUSS

VOM 11. MAI 2023

GESCH.-NR.	2021-1131
BESCHLUSS-NR.	2023-104
IDG-STATUS	teilweise öffentlich
SIGNATUR	33 STRASSEN 33.03 Einzelne Strassen und Wege in eD alph (s. Anhang 4) (Strassenbeleuchtung s. 08.05.0)
BETRIFFT	Instandsetzung Töbelistrasse und Neubau Meteorwasserkanal, Ettenhusen; Projektgenehmigung, Kreditfreigabe und Auftragsvergabe

AUSGANGSLAGE

Bereits im Kartenmaterial um das Jahr 1666 wird die Töbelistrasse als Nebenverbindung zwischen Kyburg und Ettenhusen gekennzeichnet. Nach wie vor wird die Töbelistrasse als Verbindungsweg von Ortsansässigen, Schülerinnen und Schülern sowie Wandernden genutzt. Weiter dient die Töbelistrasse als Erschliessung der privaten Liegenschaften Ettenhusen Nrn. 13, 15 und 21, des öffentlichen Schmutzwasserpumpwerks und der landwirtschaftlichen Parzellen «Neuwis» und «Hochwacht».

Der Mülitobelbach entspringt im «Muchelriet» und mündet in die Töss. Im Siedlungsgebiet von Ettenhusen ist der Mülitobelbach mit einer runden, 400 Millimeter grossen Betonröhre eingedolt. Im bewaldeten Abschnitt bis zur Töss ist der Bach offengelegt.

Ettenhusen war von den schweren Unwettern im Juni 2021 stark betroffen. Die damaligen Niederschläge haben die Strassen und die privaten Liegenschaften beschädigt. Der eingedolte Mülitobelbach war im Siedlungsgebiet derart überlastet, dass Niederschlagswasser bis in die Schächte zurückstaute. Dieser Rückstau zog die Zelgli- und die Töbelistrasse in Mitleidenschaft.

Die Töbelistrasse befindet sich in sanierungsbedürftigem Zustand. Der Asphalt weist eine starke Rissbildung und Unebenheiten auf. Die Randabschlüsse zu den privaten Liegenschaften sind teilweise nicht vorhanden oder sanierungsbedürftig. Nach den schweren Unwettern vom Juni 2021 ist eine komplette Instandsetzung der baulichen Strasseninfrastruktur notwendig.

Um den eingedolten Mülitobelbach zu entlasten, soll ein neuer Meteorwasserkanal erstellt werden, welcher das Siedlungsgebiet entwässert. Damit soll verhindert werden, dass Niederschlagswasser aus dem Kanal über die Schachtbauwerke auf die Strassenoberfläche gelangen kann.

PROJEKT

Mit Schreiben vom 16. Januar 2023 erteilte die Abteilung Tiefbau dem Ingenieurbüro Ingesa AG, Seuzach, den Auftrag, ein Bauprojekt für die Instandsetzung der Töbelistrasse und den neuen Meteorwasserkanal auszuarbeiten.



BESCHLUSS

VOM 11. MAI 2023

GESCH.-NR. 2021-1131

BESCHLUSS-NR. 2023-104

STRASSENSANIERUNG

Die Strassensanierung umfasst den Abschnitt zwischen der Kyburgstrasse und dem Schmutzwasserpumpwerk gegenüber der privaten Liegenschaft Ettenhusen Nr. 21. Die Instandsetzung sieht vor, sämtliche Fahrbahnabschlüsse zu erneuern und den Fahrbahnbereich mit einer neuen bituminösen Trag- und Deckschicht zu versehen. Vor den Projektierungsarbeiten wurden durch ein neutrales Strassenbaulabor alle Beläge wie auch die Kiesfundationsschichten im erwähnten Strassenabschnitt materialtechnisch untersucht. Die Kiessand-Fundationsschicht wird wo nötig mit einer Mächtigkeit von ca. 50 cm ersetzt.

Die Strassenränder und die Strassenentwässerung werden angepasst, so dass bei Niederschlag das Oberflächenwasser gefasst und dem neuen Meteorwasserkanal zugeführt werden kann. Im Bereich der angrenzenden landwirtschaftlichen Parzellen wird das Niederschlagswasser über die Schulter entwässert.

Ein Landerwerb ist aufgrund des Projektes nicht erforderlich. Die Erneuerung der Fahrbahn erfolgt innerhalb der bestehenden Strassenparzelle.

NEUBAU METEORWASSERKANAL

Um den eingedolten Mülitobelbach im Siedlungsgebiet Ettenhusen zu entlasten, soll ein neuer Regenwasserkanal mit Nennweite 400 Millimeter zwischen dem offenen Mülitobelbach und der Zelglistrasse erstellt werden. Sämtliche Grundstücksanschlussleitungen aus den privaten Liegenschaften wie auch die Einlaufbauwerke der Strassenentwässerung der Zelgli-, Kyburg- und Töbelistrasse werden angeschlossen.

Mit dem Bau eines neuen Regenwasserkanals soll verhindert werden, dass bei starken Niederschlägen das Regenwasser in die privaten Liegenschaften zurückstaut oder durch die Strassensammler auf die Oberfläche entlastet wird.

SUBMISSION

Für die Strassen- und Tiefbauarbeiten wurde im März 2023 eine Ausschreibung im Einladungsverfahren gemäss der Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen des Kantons Zürich (SVO; LS 720.11) durchgeführt. Für die Tiefbauarbeiten haben insgesamt fünf Unternehmungen eine Offerte eingereicht.

Das Ingenieurbüro Ingesa AG, Seuzach, hat im Auftrag der Stadt eine detaillierte Offertbeurteilung und -auswertung aller Angebote durchgeführt. Die Zusammenstellung der bereinigten Angebote präsentiert sich wie folgt:

TIEFBAUARBEITEN

1.	Brossi AG, Winterthur	Fr. 250'976.30	10.0 Punkte
2.	Unternehmen B	Fr. 280'000.00	8.4 Punkte
3.	Unternehmen C	Fr. 294'012.25	7.9 Punkte
4.	Unternehmen D	Fr. 315'860.25	6.9 Punkte
5.	Unternehmen E	Fr. 321'578.65	6.6 Punkte
5.	Unternehmen F	Fr. 322'562.25	6.6 Punkte



BESCHLUSS

VOM 11. MAI 2023

GESCH.-NR. 2021-1131
BESCHLUSS-NR. 2023-104

Aufgrund der Offertbeurteilung und -auswertung beantragt das Ressort Tiefbau, die Tiefbauarbeiten an die Brossi AG, Wülflingerstrasse 285, 8408 Winterthur, zum Betrag von Fr. 250'976.30 (netto, inkl. MwSt.) zu vergeben.

BEGRÜNDUNG:
Beste Erfüllung der Zuschlagskriterien.

KOSTEN / KREDIT

Für die Instandsetzung der Töbelistrasse und den Neubau des Meteorwasserkanals ist gemäss Kostenvorschlag der Ingesa AG, Seuzach, vom 25. April 2023 mit Gesamtkosten von Fr. 360'000.- (inkl. 7,7 % MwSt.) zu rechnen. Die Kosten teilen sich wie folgt auf:

	KANALISATION	STRASSENBAU	TOTAL
Konventionelle Tiefbauarbeiten	Fr. 148'500.00	Fr. 92'000.00	Fr. 240'500.00
Baunebenarbeiten (Vermessungsarbeiten / Entschädigungen / Bewilligungen / Gebühren / Belagsuntersuchungen / usw.)	Fr. 6'500.00	Fr. 21'500.00	Fr. 28'000.00
Technische Arbeiten (Honorare)	Fr. 18'500.00	Fr. 24'000.00	Fr. 42'500.00
Unvorhergesehenes	Fr. 12'000.00	Fr. 11'000.00	Fr. 23'000.00
Zwischensumme	Fr. 185'500.00	Fr. 148'500.00	Fr. 334'000.00
Mehrwertsteuer (7.7 %) gerundet	Fr. 14'500.00	Fr. 11'500.00	Fr. 26'000.00
Baukosten total inkl. MwSt.	Fr. 200'000.00	Fr. 160'000.00	Fr. 360'000.00

Eigenleistungen von Fr. 3'600.00 (1 % von Fr. 360'000.-) sind im Kredit nicht enthalten.

Im Budget 2023 sind folgende Beträge enthalten:

KONTO	BEZEICHNUNG	BUDGET 2023
5110.5010.154	Instandsetzung Töbelistrasse, Ettenhusen	Fr. 150'000.00
5521.5030.095	Neubau Meteorwasserkanal Töbelistrasse, Ettenhusen	Fr. 200'000.00



BESCHLUSS

VOM 11. MAI 2023

GESCH.-NR. 2021-1131

BESCHLUSS-NR. 2023-104

FOLGEKOSTEN

KAPITALFOLGEKOSTEN

PLANMÄSSIGE ABSCHREIBUNG	AKAT	BASIS	NUTZUNGSDAUER	SATZ	BETRAG
Kanalnetz, Abwasserkanäle	3100	Fr. 200'000.00	70 Jahre	1.43 %	Fr. 2'860.00
Strassen	1010	Fr. 160'000.00	40 Jahre	2.50 %	Fr. 4'000.00
Verzinsung		Fr. 360'000.00		1.50 %	Fr. 5'400.00
Total im ersten Betriebsjahr					Fr. 12'260.00

BETRIEBLICHE FOLGEKOSTEN NEUER METEORWASSERKANAL

Entsorgungsanlage 3.5 % von Fr. 200'000.00 Fr. 7'000.00

PERSONELLE FOLGEKOSTEN NEUBAU METEORWASSERKANAL

Die personellen Folgekosten können für die Neubauteile vernachlässigt werden. Sie werden mit dem heutigen Personalbestand abgedeckt.

BETRIEBLICHE UND PERSONELLE FOLGEKOSTEN TÖBELISTRASSE

Für die Investitionen in die Fahrbahninstandsetzung sind keine zusätzlichen betrieblichen und personellen Folgekosten zu erwarten, da es sich um Ersatzinvestitionen handelt.

TERMINE

- Baubeginn Mitte August 2023
- Fertigstellung Mitte Oktober 2023



BESCHLUSS

VOM 11. MAI 2023

GESCH.-NR. 2021-1131

BESCHLUSS-NR. 2023-104

DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON

AUF ANTRAG DES RESSORTS TIEFBAU

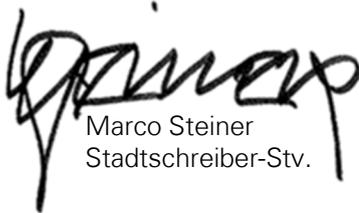
BESCHLIESST:

1. Das Bauprojekt des Ingenieurbüros Ingesa AG, Seuzach, für die Instandsetzung der Töbelstrasse und den Neubau des Meteorwasserkanals, Ettenhusen, mit Gesamtkosten von Fr. 360'000.- (inkl. MwSt.) wird genehmigt und zur Ausführung freigegeben.
2. Die Kosten für die Strasseninstandsetzung der Töbelstrasse von Fr. 160'000.- (inkl. MwSt.) werden der Investitionsrechnung, Projekt-Nr. 5110.5010.154, Anl.-Nr. 11280, als gebundene Ausgaben belastet.
3. Für den Neubau der Meteorwasserleitung in der Töbeli- und Zelglistrasse wird ein Kredit von Fr. 200'000.- (inkl. MwSt.) zu Lasten der Investitionsrechnung, Projekt-Nr. 5521.5030.095, Anl.-Nr. 11282, bewilligt (gebührenfinanziert).
4. Die Arbeiten für die Strasseninstandsetzung der Töbelstrasse inkl. Neubau des Meteorwasserkanals werden an die Brossi AG, Wülflingerstrasse 285, 8408 Winterthur, zum Betrag von Fr. 250'976.30 (inkl. MwSt.) vergeben.
5. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - a. Ingesa AG, Strehlgasse 21, 8472 Seuzach
 - b. Unternehmungen (mit separatem Schreiben durch Abteilung Tiefbau)
 - c. Rechnungsprüfungskommission
 - d. Abteilung Finanzen
 - e. Abteilung Tiefbau

Stadtrat Illnau-Effretikon



Marco Nuzzi
Stadtpräsident



Marco Steiner
Stadtschreiber-Stv.

Versandt am: 16.05.2023