



### BESCHLUSS

VOM 03. OKTOBER 2019

GESCH.-NR. 2019-0084  
BESCHLUSS-NR. 2019-180  
IDG-STATUS öffentlich

SIGNATUR **23 KANALISATION**  
**23.03 Öffentliche Anlagen**  
**23.03.40 Einzelne Leitungen und quartierweise Erschliessungen in eD alpha (s. Anhang 4), mit Strassenbauten s. 33.03**

BETRIFFT **Neubau Meteorwasserkanal Rütlistrasse bis Ruine Moosburg, Effretikon; Projektgenehmigung und Kreditbewilligung; Verabschiedung von Antrag und Weisung zu Händen des Grossen Gemeinderates**

### DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

Die bestehende Mischabwasserkanalisation in der Rütlistrasse in Effretikon entwässert im Mischsystem und ist gemäss dem Generellen Entwässerungsplan (GEP) überlastet. Im Zusammenhang mit der Entwicklung der Baufelder Bahnhof Ost wird ein Teil des Entwässerungssystems vom Misch- auf Trennsystem umgestellt. Mit dem Bau einer neuen Meteorkanalisation in der Rütlistrasse kann die bestehende Mischabwasserkanalisation entlastet werden. Die neue Meteorwasserkanalisation verläuft bis zum Anschluss an den bestehenden Meteorwasserkanal bei der Burgruine Moosburg. Es ist mit Kosten von Fr. 365'000.- zu rechnen.

### AUSGANGSLAGE

Im Jahr 1962 wurde die Rütlistrasse als Erschliessung des Brandrietgebiets ausgebaut. Zusammen mit der damaligen Strassensanierung wurde zwischen der Moosburg- und Brandrietstrasse eine alte Drainageleitung, die das Abwasser der angrenzenden Liegenschaften ableitete, durch Betonrohre ersetzt und an die Gemeindekanalisation angeschlossen. Im Jahr 1988 wurde ein Teil der Rütlistrasse ab dem Burgwiesweg bis zur Brandrietstrasse erneuert und der Mischabwasserkanal durch neue Betonrohre ersetzt.

Gemäss GEP aus dem Jahr 2010 weist das Kanalisationssystem an der Rütlistrasse keine freie Kapazität mehr auf und das Abwasser läuft unter Druck. Als Massnahme wurde im GEP der Bau eines Entlastungskanals Richtung Burgwiesweg mit Anschluss an das bestehende System vorgesehen. Mit dem Bau dieses Entlastungskanals soll eine grössere Kapazität an der Rütlistrasse gewonnen werden.

Mit der Umsetzung des im Dezember 2015 vom Stadtrat festgesetzten Masterplans „Arealentwicklung Bahnhof Ost“ werden zwischen der Rütlistrasse und den SBB-Gleisen in den nächsten Jahren neue Baukörper entstehen und demzufolge ein Wachstum der angeschlossenen Einwohner und Arbeitsplätze generiert, was zu einer Verschärfung der heutigen Situation (Überlastung Kanal Rütlistrasse) führen wird. Die Abteilung Tiefbau hat im Zusammenhang mit der Arealentwicklung Bahnhof Ost daher eine neue Meteorkanalisation an der Rütlistrasse mit Anschluss an das bestehende Meteorsystem am Burgwiesweg geplant, welche einen Teil der neuen Baufelder sowie einen Teil der Strassenentwässerung an der Rütlistrasse im Trennsystem ableiten soll. Der Anschlusspunkt an das Meteorsystem mit Ableitung in den Grendelbach befindet sich bei der Burgruine Moosburg. Mit dem Bau des neuen Meteorkanals werden die Abwassermenge und die Überlastungsproblematik an der Rütlistrasse reduziert und einige der neuen Baufelder im Trennsystem entwässert. Diese Massnahme entspricht dem Gewässerschutzgesetz.





### BESCHLUSS

VOM 03. OKTOBER 2019

GESCH.-NR. 2019-0084

BESCHLUSS-NR. 2019-180

#### LANDERWERB

Es ist kein Landerwerb notwendig.

#### BAUETAPPEN

Die Ausführung der neuen Meteorwasserkanalisation bedingt ein Vorgehen in Etappen unter Aufrechterhaltung des Fuss-, Rad- und motorisierten Verkehrs. Der Bauablauf präsentiert sich wie folgt:

- Etappe 1: Erstellung neuer Kanal beim Burgwiesweg
- Etappe 2: Erstellung neuer Kanal auf der Rütlistrasse
- Abschlussarbeiten

### SUBMISSION

Die Tiefbauarbeiten werden im April 2020 im Einladungsverfahren, gemäss der Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen des Kantons Zürich (SVO; LS 720.11), ausgeschrieben. Die Ausschreibung erfolgt je nach Geschäftsverlauf vorbehaltlich der Kreditbewilligung durch das Parlament.

### KOSTEN

Gemäss Kostenvoranschlag des Ingenieurbüros CSD Envirotec, Brugg, vom 19. September 2019 ist für den Neubau des Meteorwasserkanals Rütlistrasse bis Ruine Moosburg mit Gesamtaufwendungen von Fr. 365'000.- (inkl. MwSt.) zu rechnen. Die Kosten teilen sich wie folgt auf:

Vorbereitungs-, Rodungs- und Abbrucharbeiten	Fr.	40'000.00
Kanalisation und Entwässerungen	Fr.	200'000.00
Abschlüsse Pflästerungen	Fr.	12'000.00
Belagsarbeiten	Fr.	25'000.00
Technische Arbeiten, Honorare	Fr.	38'000.00
Unvorhergesehenes ca. 7.0 %	Fr.	24'000.00
Mehrwertsteuer 7.7 % (gerundet)	Fr.	26'000.00
<b>Baukosten Total inkl. MwSt.</b>	<b>Fr.</b>	<b>365'000.00</b>

Für den neuen Meteorkanal Rütlistrasse bis Ruine Moosburg, Effretikon, sind im IAFP Fr. 350'000.- eingestellt, nämlich im Budget 2019 Fr. 30'000.- und im Entwurf des Budgets 2020 Fr. 320'000.-. Im Rahmen der Budgetierung wurde die spezielle Verankerung zum Unterlagsbeton der neuen Meteorwasserkanalisation etwas zu günstig eingeschätzt.



### BESCHLUSS

VOM 03. OKTOBER 2019

GESCH.-NR. 2019-0084

BESCHLUSS-NR. 2019-180

### FOLGEKOSTEN

#### KAPITALFOLGEKOSTEN

PLANMÄSSIGE ABSCHREIBUNGEN	AKAT	BASIS	NUTZUNGS- DAUER	SATZ	BETRAG
Kanalisationsleitungen	3100	Fr. 365'000.00	70 Jahre	1.43 %	Fr. 5'219.50
Verzinsung				1.0 %	Fr. 3'650.00
<b>Total im ersten Betriebsjahr</b>					<b>Fr. 8'869.50</b>

#### BETRIEBLICHE FOLGEKOSTEN

1 % der Nettoinvestitionen Fr. 4'000.00

#### PERSONELLE FOLGEKOSTEN

Keine Fr. 0.00

### TERMINE

- Projektzustimmung durch den Stadtrat 3. Oktober 2019
- Kreditgenehmigung durch Grosse Gemeinderat Frühjahr 2020
- Submission April 2020
- Baurealisierung Sommer 2020

### BEILAGEN ZUHANDEN DER VORBERATENDEN KOMMISSION

Der vorberatenden Kommission des Grossen Gemeinderates werden folgende Aktenstücke übermittelt:

NR.	DOKUMENTENBEZEICHNUNG	DATUM	AKTEN GGR	AKTEN KOMMISSION
1	Technischer Bericht mit Kostenvoranschlag	19.09.2019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Situationsplan 1:200	23.08.2019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Längenprofil 1:200 / 40	23.08.2019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



### BESCHLUSS

VOM 03. OKTOBER 2019

GESCH.-NR. 2019-0084

BESCHLUSS-NR. 2019-180

### DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON

AUF ANTRAG DES RESSORTS TIEFBAU

#### BESCHLIESST:

1. Dem Grossen Gemeinderat wird beantragt:
  1. Für den Neubau Meteorwasserkanal Rütlistrasse bis Ruine Moosburg, Effretikon, wird ein Objektkredit von Fr. 365'000.- (inkl. MwSt.) zu Lasten der Investitionsrechnung 2020, Projekt-Nr. 5521.5030.063, bewilligt.
  2. Dieser Beschluss untersteht dem fakultativen Referendum.
  3. Mitteilung durch Protokollauszug an:
    - a. Stadtrat Ressort Tiefbau
    - b. Abteilung Tiefbau
    - c. Abteilung Finanzen
    - d. Abteilung Präsidiales, Ratssekretariat (dreifach)
2. Vorstehender Antrag und Weisung werden genehmigt und zu Händen des Grossen Gemeinderates verabschiedet.
3. Als zuständiger Referent für allfällige Auskünfte wird Erik Schmausser, Stadtrat Ressort Tiefbau, bezeichnet.
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
  - a. Abteilung Präsidiales, Ratssekretariat (zur Weiterleitung an den Grossen Gemeinderat)
  - b. Abteilung Tiefbau
  - c. Abteilung Finanzen

#### Stadtrat Illnau-Effretikon

  
Ueli Müller  
Stadtpräsident

  
Peter Wettstein  
Stadtschreiber

Versandt am: 07.10.2019