

### BESCHLUSS

VOM 05. APRIL 2018

GESCH.-NR. 2016-1789  
BESCHLUSS-NR. 2018-67  
IDG-STATUS öffentlich

SIGNATUR **33 STRASSEN**  
**33.03 Einzelne Strassen und Wege in eD alph (s. Anhang 4) (Strassenbeleuchtung s. 08.05.0)**

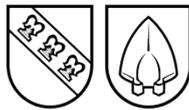
BETRIFFT **Kreditabrechnungen Tiefbau;**  
**Genehmigung und Kenntnisnahme diverser Kreditabrechnungen**

### AUSGANGSLAGE

Im vorliegenden Dokument werden Kreditabrechnungen in einem Sammelantrag dem Stadtrat zur Genehmigung unterbreitet, welche gemäss Ziffer 6.7 der städtischen Weisung zu Ausgaben und Krediten vom 1. Januar 2014 (Wsg AK; IE 200.02.02) innert Jahresfrist nach Abschluss und Bezahlung erbrachter Leistungen abgeschlossen wurden. Zusätzlich werden dem Stadtrat Kreditabrechnungen zur Kenntnis gebracht, bei denen die Kredite durch den Stadtrat Ressort Tiefbau ausgelöst wurden.

### ABRECHNUNGEN ZUR GENEHMIGUNG

| KONTO-NR.   | BEZEICHNUNG                                  | KREDITBEWILLIGUNG |            |            | ABRECH-<br>NUNG FR. | MEHR-/<br>MINDER-<br>KOSTEN<br>FR. | IN %       | BE-GRÜN-DUNG FALLS<br>> 10 % |
|-------------|--|-------------------|------------|------------|---------------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
|             |  | INSTANZ           | DATUM      | BETRAG FR. |                     |                                    |            |                              |
| 510.5010.92 | Sanierung Bisikonerstrasse, Illnau           | Stadtrat          | 09.06.2016 | 265'000.00 | X                   | 289'142.15                         | 24'142.15  | 9.1                          |
| 510.5010.01 | Erschliessung Rosenweg, Effretikon           | Stadtrat          | 23.02.2017 | 70'000.00  | X                   | 76'498.25                          | 6'498.25   | 9.3                          |
| 560.5013.52 | Leitungsersatz Florastrasse, Effretikon      | Stadtrat          | 23.02.2017 | 155'000.00 | X                   | 148'075.35                         | -6'924.65  | -4.5                         |
| 571.5011.52 | Ersatz Kanal Florastrasse, Effretikon        | Stadtrat          | 23.02.2017 | 140'000.00 | X                   | 79'454.85                          | -60'545.15 | -43.2 1)                     |
| 560.5013.99 | Leitungsersatz Gestenrietstrasse, Effretikon | Stadtrat          | 15.06.2017 | 411'000.00 | X                   | 410'856.35                         | -143.65    | 0.0                          |
| 560.5015.02 | Leitungsersatz Birchstrasse, Effretikon      | Stadtrat          | 15.06.2017 | 169'000.00 | X                   | 131'773.95                         | -37'226.05 | -22.0 2)                     |
| 560.5013.31 | Wasserleitung Birchstrasse,                  | VA 15             | 18.12.2014 | 80'000.00  | X                   | 151'295.90                         | -48'704.10 | -24.3 3)                     |
| 560.5013.32 | Tagelsswangen ( 1. Et. und 2. Et.)           | VA 15             | 18.12.2014 | 120'000.00 | X                   |                                    |            |                              |



### BESCHLUSS

VOM 05. APRIL 2018

GESCH.-NR. 2016-1789

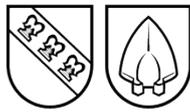
BESCHLUSS-NR. 2018-67

| KONTO-NR.   | BEZEICHNUNG                                      | KREDITBEWILLIGUNG |            |            | ABRECH-<br>NUNG FR. | MEHR-/<br>MINDER-<br>KOSTEN<br>FR. | IN %       | BE-GRÜN-DUNG FALLS<br>^ 10 % |    |
|-------------|--|-------------------|------------|------------|---------------------|------------------------------------|------------|------------------------------|----|
|             |  | INSTANZ           | DATUM      | BETRAG FR. |                     |                                    |            |                              |    |
| 560.5015.00 | Leitungsersatz Bietenholzstrasse, Bietenholz     | Stadtrat          | 02.02.2017 | 285'000.00 | X                   | 219'820.55                         | -65'179.45 | - 22.9                       | 4) |
| 560.5013.14 | Umbau Stufenpumpwerk Allmend, Kyburg             | VA 16             | 17.12.2015 | 150'000.00 | X                   | 193'925.80                         | 43'925.80  | 29.3                         | 5) |
| 560.5013.13 | Ersatz Quellwasserleitung Galgenholz, Ettenhusen | VA 16             | 17.12.2015 | 100'000.00 | X                   | 99'962.00                          | -38.00     | 0.0                          |    |
| 510.5010.01 | Strasseninstandsetzung Müslistrasse, Effretikon  | Stadtrat          | 01.06.2017 | 176'500.00 | X                   | 238'434.35                         | 61'934.35  | 35.1                         | 6) |
| 571.5011.17 | Ersatz Kanalisation Müslistrasse, Effretikon     | Stadtrat          | 01.06.2017 | 113'500.00 | X                   | 149'687.50                         | 36'187.50  | 31.9                         | 7) |

### ABRECHNUNGEN ZUR KENNTNISNAHME

| KONTO-NR.   | BEZEICHNUNG                                       | KREDITBEWILLIGUNG |            |            | ABRECH-<br>NUNG FR. | MEHR-/<br>MINDER-<br>KOSTEN<br>FR. | IN %       | BE-GRÜN-DUNG FALLS<br>^ 10 % |     |
|-------------|---|-------------------|------------|------------|---------------------|------------------------------------|------------|------------------------------|-----|
|             |   | INSTANZ           | DATUM      | BETRAG FR. |                     |                                    |            |                              |     |
| 560.5015.04 | Leitungsersatz Kirchweg, Effretikon               | RV                | 26.06.2017 | 70'000.00  | X                   | 63'764.05                          | -6'235.95  | -8.9                         |     |
| 510.5010.01 | Strasseninstandsetzung Kirchweg, Effretikon       | RV                | 26.06.2017 | 90'000.00  | X                   | 75'832.45                          | -14'167.55 | -15.7                        | 8)  |
| 560.5015.05 | Ringleitung Schulhaus Hagen, Illnau               | RV                | 19.07.2017 | 100'000.00 |                     | 98'614.35                          | -1'385.65  | -1.4                         |     |
| 560.5013.12 | Ringleitung Neustadt, Tagelswangen                | RV                | 07.11.2016 | 150'000.00 | X                   | 88'851.20                          | -61'148.80 | -40.8                        | 9)  |
| 560.5015.03 | Leitungsersatz Brand-/ Rütlistrasse, Illnau       | RV                | 21.08.2017 | 70'000.00  | X                   | 84'134.65                          | 14'134.65  | 20.2                         | 10) |
| 510.5010.94 | Strasseninstandsetzung Im Butzwil, Effretikon     | RV                | 21.06.2016 | 69'000.00  | X                   | 61'131.15                          | -7'868.85  | -11.4                        | 11) |
| 560.5015.07 | Verbindungsleitung Kyburg – Brüngen               | RV                | 19.06.2017 | 95'000.00  |                     | 95'155.95                          | 155.95     | 0.2                          |     |
| 571.5011.17 | Sanierung öffentliche Kanäle Usterstrasse, Illnau | RV                | 21.06.2016 | 142'000.00 | X                   | 195'550.10                         | -1'449.90  | -0.7                         |     |
|             |   | RV                | 21.03.2017 | 55'000.00  | X                   |                                    |            |                              |     |

RV = durch den Stadtrat Ressort Tiefbau genehmigt



## BESCHLUSS

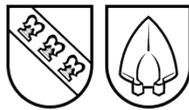
VOM 05. APRIL 2018

GESCH.-NR. 2016-1789

BESCHLUSS-NR. 2018-67

### BEGRÜNDUNG DER MEHR-/MINDERKOSTEN

- 1) Bei der Projektierung ging man davon aus, dass aufgrund der Baugrundverhältnisse die Kanalrohre auf Pfähle fundiert werden müssen. Dies war bei der Realisierung aber dann doch nicht notwendig. Anstelle einer kostspieligen Pfahlfundation wurde zur Stabilität nur eine dünne Magerbetonschicht eingebaut. Erwartete Schwierigkeiten und somit vorgesehene Kosten blieben aus.
- 2) Durch die gleichzeitige Bauausführung mit dem Projekt Leitungsersatz Gestenrietstrasse konnten Abläufe zwischen Bauunternehmer und Rohrleitungsbauer optimiert werden.
- 3) Anstelle eines offenen Grabens durch die Waldparzelle wurde die Leitung mittels eines grabenlosen Verfahrens (Spülbohrung) erstellt werden. So konnten erhebliche Kosten eingespart werden.
- 4) Der Grabenaushub im Rad- und Gehwegbereich erfolgte gemeinsam mit der neuen Gasleitung der Energie 360° AG. Dies war bereits im Kreditantrag berücksichtigt. Während der Bauausführung wurde aber festgestellt, dass der Anteil für die Gasleitung grösser war als angenommen.
- 5) Während der Umbauphase wurde festgestellt, dass die bestehende Wasserkammer dringend einer Sanierung unterzogen werden muss. Zusätzlich wurde eine Kammerbeleuchtung installiert und ein Gitterrostpodest für den zukünftigen Standort eines Steuerschranks montiert. Diese Arbeiten wurden zeitgleich und mit den bereits beauftragten Unternehmungen ausgeführt.
- 6) Aufgrund der materialtechnischen Voruntersuchung wurde im Projekt auf den Ersatz der Tragschicht verzichtet. Nach dem Abfräsen der zu ersetzenden Deckschicht hat sich gezeigt, dass an einigen Stellen die Tragschicht zu ersetzen ist. Ebenfalls hat eine kleine Perimetererweiterung (Gehweg Richtung Schulhaus Watt / Lindenstrasse) zu Mehrkosten geführt.
- 7) Beim Grabenaushub für den neuen Kanal stiess man auf eine unerwartete Felsschicht, die mit schwerem Gerät abgebaut werden musste.
- 8) Kostenoptimierung infolge des gemeinsamen Bauablaufs mit dem Ersatz der bestehenden Wasserleitung. Zudem sind keine unvorhergesehenen Arbeiten angefallen.
- 9) Im ursprünglichen Projekt ging man, in Absprache mit dem Tiefbauamt des Kantons Zürich, davon aus, dass im Bereich der Zürcherstrasse (Staatsstrasse) nach den Grabarbeiten sämtliche Fahrbahnabschlüsse und Beläge erneuert werden müssen. Mit dem Kanton konnte während der Bauausführung eine Optimierung der Linienführung herbeigeführt werden. Dies führte zu massiven Minderkosten sowohl bei der Abrechnung der Bauunternehmung als auch bei der Rohrlegfirma.
- 10) Der Zusammenschluss der neuen Gussleitung auf die bestehende Eternitleitung hat zu Mehraufwendungen geführt. Ebenfalls zu Mehrkosten führte der um ein paar Meter erweiterte Leitungsabschnitt gegenüber dem ursprünglichen Projekt.
- 11) Keine unvorhergesehenen Arbeiten angefallen.



### BESCHLUSS

VOM 05. APRIL 2018

GESCH.-NR. 2016-1789

BESCHLUSS-NR. 2018-67

### DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON

AUF ANTRAG DES RESSORTS TIEFBAU

#### BESCHLIESST:

1. Die Kreditabrechnungen gemäss vorstehender Auflistung werden genehmigt bzw. zur Kenntnis genommen.
2. Folgende Nachtragskredite werden als gebundene Ausgabe bewilligt:

|  |     |           |
|--|-----|-----------|
| Konto 510.5010.92, Sanierung Bisikonerstrasse          | Fr. | 24'142.15 |
| Konto 510.5010.01, Erschliessung Rosenweg              | Fr. | 6'498.25  |
| Konto 560.5013.14, Umbau Stufenpumpwerk Allmend        | Fr. | 43'925.80 |
| Konto 510.5010.01, Strasseninstandsetzung Müslistrasse | Fr. | 61'934.35 |
| Konto 571.5011.17, Ersatz Kanalisation Müslistrasse    | Fr. | 36'187.50 |
| Konto 560.5015.03, Leitungersatz Brand-/Rütlistrasse   | Fr. | 14'134.65 |
3. Folgender Nachtragskredit wird unter Anrechnung an die Finanzkompetenz 2018 des Stadtrats bewilligt:

|   |     |        |
|---|-----|--------|
| Konto 560.5015.07, Verbindungsleitung Kyburg – Brünggen | Fr. | 155.95 |
|---|-----|--------|
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
  - a. Rechnungsprüfungskommission
  - b. Abteilung Finanzen
  - c. Abteilung Tiefbau

#### Stadtrat Illnau-Effretikon

Ueli Müller  
Stadtpräsident

Peter Wettstein  
Stadtschreiber

Versandt am: 09.04.2018