



BESCHLUSS

VOM 11. MÄRZ 2021

GESCH.-NR. 2016-1789
BESCHLUSS-NR. 2021-46
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**

AUSGANGSLAGE

Dem Stadtrat werden diverse Kreditabrechnungen zur Genehmigung unterbreitet, welche gemäss Ziffer 7.7 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 der Stadtrat Ressort Tiefbau die Kredite auslöste.

ABRECHNUNGEN ZUR GENEHMIGUNG

| PROJEKT-NR. | BEZEICHNUNG | KREDITBEWILLIGUNG | | | ABRECHNUNG | MEHR-/MINDER-KOSTEN | IN % | BEGRÜNDUNG FALLS > 10 % |
|---------------|--|-------------------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
| | | INSTANZ | DATUM | BETRAG FR. | | | | |
| 5110.5010.107 | Strasseninstandsetzung Schulstrasse, Effretikon | Stadtrat | 23.05.2019 | 117'000.00 | X | 121'990.40 | 4'990.40 | 4.2 |
| 5510.5031.005 | Ersatz Wasserleitung Schulstrasse, Effretikon | Stadtrat | 23.05.2019 | 70'000.00 | X | 50'039.50 | -19'960.50 | -28.5 1) |
| 5521.5030.000 | Ersatz Mischwasserkanal Schulstrasse, Effretikon | Stadtrat | 23.05.2019 | 133'000.00 | X | 99'646.05 | -33'353.95 | -25.1 2) |
| 5510.5031.120 | Ersatz Wasserleitung Vogelsangstrasse, Effretikon | Stadtrat | 23.05.2019 | 260'000.00 | X | 229'856.70 | -30'143.30 | -11.6 3) |
| 5110.5010.115 | Sanierung Hinterbühlstrasse, Effretikon | Stadtrat | 05.03.2020 | 229'000.00 | X | 197'599.80 | -31'400.20 | -13.7 4) |
| 5510.5031.123 | Ersatz Wasserleitung Hinterbühlstrasse, Effretikon | Stadtrat | 05.03.2020 | 195'000.00 | X | 153'291.75 | -41'708.25 | -21.4 5) |
| 5110.5010.090 | Sanierung Brandrietstrasse, Effretikon | Stadtrat | 04.10.2018 | 680'000.00 | X | 560'369.35 | -119'630.65 | -17.6 6) |
| 5510.5031.112 | Ersatz Wasserleitung Brandrietstrasse, Effretikon | Stadtrat | 04.10.2018 | 150'000.00 | X | 146'150.50 | -3'849.50 | -2.6 |



BESCHLUSS

VOM 11. MÄRZ 2021

GESCH.-NR. 2016-1789

BESCHLUSS-NR. 2021-46

| PROJEKT-NR. | BEZEICHNUNG | KREDITBEWILLIGUNG | | | ABRECHNUNG | MEHR-/MINDERKOSTEN | IN % | BEGRÜNDUNG FALLS > 10 % |
|---------------|--|-------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|
| | | INSTANZ | DATUM | BETRAG FR. | | | | |
| 5521.5030.058 | Ersatz Mischwasserkanal Brandrietstrasse, Effretikon | Stadtrat | 04.10.2018 | 320'000.00 | X | 322'584.15 | 2'584.15 | 0.8 |
| 5110.5010.103 | Instandsetzung Florastrasse, Effretikon | Stadtrat | 22.08.2019 | 295'000.00 | X | 282'765.95 | -12'234.05 | -4.1 |
| 5521.5030.067 | Ersatz Mischwasserkanal Florastrasse, Effretikon | Stadtrat | 22.08.2019 | 170'000.00 | X | 136'868.70 | -33'131.30 | -19.5 7) |
| 5110.5010.106 | Sanierung Hagenwies, Illnau | Stadtrat | 20.12.2018 | 287'000.00 | X | 254'951.15 | -32'048.85 | -11.1 8) |
| 5510.5031.116 | Ersatz Wasserleitung Hagenwies, Illnau | Stadtrat | 20.12.2018 | 280'000.00 | X | 211'301.20 | -68'698.80 | -24.5 9) |
| 5521.5030.059 | Ersatz Mischwasserkanal Hagenwies, Illnau | Stadtrat | 20.12.2018 | 323'000.00 | X | 271'817.80 | -51'182.20 | -15.8 10) |
| 5510.5031.118 | Ersatz Wasserleitung Talmatz bis Riet, Illnau | Stadtrat | 28.11.2019 | 168'750.00 | X | 153'665.30 | -15'084.70 | -8.9 |

ABRECHNUNGEN ZUR KENNTNISNAHME

| PROJEKT-NR. | BEZEICHNUNG | KREDITBEWILLIGUNG | | | ABRECHNUNG | MEHR-/MINDERKOSTEN | IN % | BEGRÜNDUNG FALLS > 10 % |
|---------------|--|-------------------|------------|------------|------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| | | INSTANZ | DATUM | BETRAG FR. | | | | |
| 5510.5031.117 | Ersatz Wasserleitung Im Zelgli, Effretikon | RV | 22.08.2019 | 185'000.00 | X | 175'299.50 | -9'700.50 | -5.2 |

RV = durch den Stadtrat Ressort Tiefbau genehmigt

BEGRÜNDUNG DER MEHR-/MINDERKOSTEN

- 1) Ersatz Wasserleitung Schulstrasse, Effretikon
Die Grabarbeiten für die Wasserleitung wurden mittels eines Kombigrabens zusammen mit dem Mischwasserkanal ausgeführt. Diese Art von Bauablauf ermöglichte die Einsparung erheblicher Kosten. Bei der Projektierung von Werkleitungen ist nicht immer von Beginn weg klar, ob ein Kombigraben erstellt werden kann. Die Beschaffenheit des Untergrundes bildet hier das ausschlaggebende Kriterium. Deshalb werden für die Projektkostenermittlung (KV) in der Regel Einzelgräben eingerechnet. Unvorhergesehene Arbeiten waren keine einzuleiten.
- 2) Ersatz Mischwasserkanal Schulstrasse, Effretikon
Siehe Begründung unter Punkt 1.



BESCHLUSS

VOM 11. MÄRZ 2021

GESCH.-NR. 2016-1789
BESCHLUSS-NR. 2021-46

- 3) Ersatz Wasserleitung Vogelsangstrasse, Effretikon
Aufgrund der im kommenden Jahr 2022 anstehenden Gesamtanierung der Vogelsangstrasse wurde im Grabenbereich lediglich ein provisorischer Belag eingebaut.
- 4) Sanierung Hinterbuelstrasse, Effretikon
Im Rahmen der Ausschreibung für die Bauarbeiten wurde ein Teilersatz der Foundationsschicht miteingerechnet. Dieser Teilersatz (Kieslieferungen und -einbau) wurde letztendlich nicht benötigt. Ebenfalls sind keine Unvorhersehbaren Arbeiten entstanden.
- 5) Ersatz Wasserleitung Hinterbuelstrasse, Effretikon
Das Projekt sah ursprünglich vor, die sich kreuzenden Wasserleitungen der Wasserversorgung ILEF und der Gruppenwasserversorgung Lattenbuck (GWL) im Bereich der Rikonerstrasse zusammenzuschliessen. Aufgrund der Komplexität und Tiefe der GWL-Leitung wurde in Absprache mit der GWL auf diese Massnahme verzichtet.
- 6) Sanierung Brandrietstrasse, Effretikon
Während der Realisierung der Bauarbeiten an der Brandrietstrasse wurde das kantonale Strassenbauprojekt für den Kreisel an der Illnauerstrasse plötzlich seitens des Kantons als prioritär erklärt. Deshalb wurde die Brandrietstrasse nicht wie vorgesehen bis zum provisorischen Kreisel saniert, sondern auf das Kreisel-Projekt abgestimmt (Höhe Florastrasse). Der Sanierungsperimeter reduzierte sich deshalb um einige Quadratmeter Strassenfläche.
- 7) Ersatz Mischwasserkanal Florastrasse, Effretikon
Das Gebiet im Bereich der Flora-/Brandrietstrasse gilt als sehr schwieriger Baugrund. Im Projekt für den Ersatz des Mischwasserkanals wurden deshalb Kosten einer Bodenverbesserungsmassnahme und eine Wasserhaltung eingerechnet. Bei der Bauausführung konnten erstaunlicherweise auf diese Massnahmen weitgehend verzichtet werden.
- 8) Sanierung Hagenwies, Illnau
Es wurden keine unvorhersehbaren Arbeiten notwendig.
- 9) Ersatz Wasserleitung Hagenwies, Illnau
Die Grabarbeiten für die Wasserleitung wurden mittels eines Kombigrabens zusammen mit dem Mischwasserkanal ausgeführt. Durch diesen Bauablauf konnten erhebliche Kosten eingespart werden (siehe auch Begründung Punkt 1). Unvorhergesehene Arbeiten sind keine entstanden.
- 10) Ersatz Mischwasserkanal Hagenwies, Illnau
Siehe Begründung Punkt 9.

In den vergangenen Jahren wurden regelmässig Bauprojekte mit relativ hohen Minderkosten abgeschlossen. Die Abteilung Tiefbau ist sich dieser Entwicklung bewusst. Aufgrund der gewonnenen Erfahrung der letzten Jahre, wird die Abteilung Tiefbau künftig Kredite mit weniger Reserven beantragen.



BESCHLUSS

VOM 11. MÄRZ 2021

GESCH.-NR. 2016-1789
BESCHLUSS-NR. 2021-46

DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON

AUF ANTRAG DES RESSORTS TIEFBAU

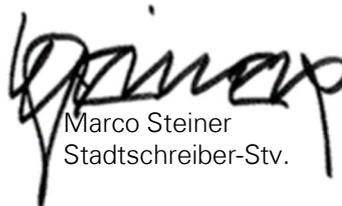
BESCHLIESST:

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

| | | |
|---|-----|----------|
| Projekt-Nr. 5110.5010.107, Strasseninstandsetzung Schulstrasse, Effretikon | Fr. | 4'990.40 |
| Projekt-Nr. 5521.5030.058, Ersatz Mischwasserkanal Brandrietstrasse, Effretikon | Fr. | 2'584.15 |
3. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - a. Rechnungsprüfungskommission
 - b. Abteilung Finanzen
 - c. Abteilung Tiefbau

Stadtrat Illnau-Effretikon


Ueli Müller
Stadtpräsident


Marco Steiner
Stadtschreiber-Stv.

Versandt am: 15.03.2021