

Bericht an den Gemeinderat

GZ: A10/BD-079033/2018

GZ: A8-77397/2017-35

Fußgängerzone Schmiedgasse Nord und
 Landhausgasse Neugestaltung

1. Projektgenehmigung über € 2.000.000,-
 in der AOG 2019-2020
2. Ausgabeneinsparung i.d.H.v. € 850.000,-
 in der AOG 2018

Bearbeiter BD: Dipl.-Ing. Gerald Maurer

Bearbeiterin FD: Mag.^a Sandra Gessl

Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen,
 Immobilien sowie Wirtschaft und Tourismus

BerichterstatteIn:

OR Kop. (FH) Egger

Ausschusses für Stadt- und Grünraumplanung

BerichterstatteIn:

G. HABERLER

Graz, 15. November 2018

Ausgangslage:

Mit Stadtsenatsbeschluss vom 13.1.2017 wurde für die Schmiedgasse zwischen Hauptplatz und Landhausgasse und für die Landhausgasse zwischen Herrengasse und Schmiedgasse eine Fußgängerzone verordnet. Die bauliche Neugestaltung war für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen. In der Zwischenzeit hat sich die Stadtplanung mit der Gestaltung der neuen Fußgängerzone befasst und einen Gestaltungsentwurf erarbeitet, wobei Details noch abzuklären sind.

Projektumfang:

Die Neugestaltung orientiert sich an den Bodenbelägen der Herrengasse, des Hauptplatzes und des Franziskanerplatzes und sieht grundsätzlich einen Natursteinbelag in Granit vor. Entlang der Gebäudefronten sollen Granitplatten im Format 60x40cm auf einer Breite von 2m bis 3m verlegt werden (ungefähr im derzeitigen Gehsteigbereich). Daran anschließend folgt eine seichte Entwässerungsmulde und danach (derzeitiger Fahrbahnbereich) ein Granitkleinsteinpflaster in Segmentbögen verlegt. Die Granitsteine 9x9x9cm sollen an der Oberfläche glatt sein (geschnitten) und in „gebundener“ Bauweise verlegt werden, damit ein Begehen mit Stöckelschuhen etc. problemlos möglich ist.

Entlang der Westseite der Schmiedgasse vor dem Congressgebäude sind 7 neue Bäume vorgesehen und in der Landhausgasse zwischen Raubergasse und Schmiedgasse sollen in Abhängigkeit von den Leitungseinbauten voraussichtlich zwei Bäume kommen. Die Baumeinfassungen werden erhöht ausgeführt und mit Sitzelementen versehen. Auch im Umfeld der neuen Fußgängerzone sollen Adaptierungen und Sanierungen erfolgen. So wird der Gehsteig in der Landhausgasse von der Raubergasse bis zur Neutorgasse erneuert und ein Granitplattenbelag (60x40cm) verlegt.

Sämtliche Maßnahmen werden von der Holding Graz-Stadtraum ausgeschrieben, vergeben und umgesetzt, wobei die Stadt Graz die Kosten dafür trägt. Die finanztechnische Abwicklung erfolgt über den Fremdbuchungskreis 902.

Zeitplan:

Unter Berücksichtigung verschiedener Großveranstaltungen mit öffentlichem Interesse wurde in Abstimmung mit dem Straßenamt, den Leitungsträgern und der Holding Graz folgender Zeitplan festgelegt:

- 25. März bis 7. Juni 2019 sämtliche Leitungssanierungen – in diesem Zeitraum soll der gesamte Bereich der neuen FUZO veranstaltungsfrei gehalten werden!
- 11. Juni bis 11. September 2019 Belagsarbeiten in der Landhausgasse von Herrengasse bis Schmiedgasse – Komplettsperre bei Aufrechterhaltung des Fußgängerverkehrs
- 8. Juli bis 6. September 2019 Landhausgasse von Raubergasse bis Neutorgasse – Neugestaltung der Gehsteige beidseitig inkl. Vorplatz Landesbauamt
- 2020 (genaue Zeitfenster sind noch festzulegen) Belagsarbeiten Schmiedgasse, Kreuzung Schmiedgasse/Landhausgasse und Rest Landhausgasse

Kostenschätzung:

Die Grobkosten wurden von der Holding Graz-Stadtraum auf Basis des vorliegenden Gestaltungsentwurfes geschätzt und betragen rund 2,0 Mio Euro. Der jährliche Finanzmittelbedarf gliedert sich dabei folgendermaßen:

Verbrauch 2019	€ 800.000,-
Verbrauch 2020	€ 1.200.000,-
Gesamtaufwand	€ 2.000.000,-

Finanzierung:

In der AOG 2018 wurden auf der Fipos 5.61200.002310 für die FUZO Schmiedgasse ursprünglich € 850.000,- eingesetzt, aber noch nicht in Anspruch genommen.

Dieses Budget wird 2018 gekürzt und kann für einen Teil der Kosten 2019 bzw. 2020 verwendet werden.

Die verbleibenden Kosten i.d.H.v. € 1.150.000,- werden aus dem Investitionsfonds-Bereich Baudirektion für das Jahre 2020 zur Verfügung gestellt werden.

Im Sinne des vorstehenden Berichtes stellt der Ausschuss für Stadt- und Grünraumplanung gemeinsam mit dem Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen, Immobilien sowie Wirtschaft und Tourismus den

Antrag,

der Gemeinderat wolle gemäß § 45 Abs 2 Z 5 sowie § 90 Abs 4 sowie § 95 Abs 1 des Statutes der Landeshauptstadt Graz, LGBl.Nr. 130/1967 idgF beschließen:

1. Die Projektgenehmigung für die Neugestaltung der Fußgängerzone Schmiedgasse Nord und Landhausgasse über € 2.000.000,- inkl. USt in der AOG 2019-2020 wird erteilt und die Aufnahme in die mittelfristige Investitionsplanung der Stadt Graz beschlossen.

Die Bedeckung von € 1.150.000,- erfolgt durch eine Umschichtung aus dem Investitionsfonds-Bereich Baudirektion – der aktuelle Stand über Höhe und bisherige Verwendung des Investitionsfonds geht aus der Ausschussinformation für den Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen, Immobilien sowie Wirtschaft und Tourismus hervor.

Die Projektabwicklung erfolgt durch die Holding Graz – Stadtraum entsprechend dem Betriebsführungsvertrag und der Servicevereinbarung. Die finanztechnische Abwicklung erfolgt dabei über den Fremdbuchungskreis 902.

Projekt	Ges.Kost.	RZ	MB 2019	MB 2020
Fußgängerzone Schmiedgasse Nord und Landhausgasse Neugestaltung	2.000.000	2019-2020	800.000	1.200.000
<small>RZ = Realisierungszeitraum</small>				
<small>MB = Mittelbedarf</small>				

2. In der AOG 2018 kommt es zu einer Ausgabeneinsparung i.d.H.v. € 850.000,- wie folgt:

5.61200.002310	„Strassenbauten, FUZO Schmiedgasse“ (AOB: BD) mit	€ - 850.000,-
6.61200.346000	„Investitionsdarlehen von Kreditinstituten“ (AOB: A8) mit	€ - 850.000,-

Der Bearbeiter:

Dipl.-Ing. Gerald Maurer
(elektronisch unterschrieben)

Der Stadtbaudirektor:

Dipl.-Ing. Mag. Bertram Werle
(elektronisch unterschrieben)

Die Bearbeiterin:

Mag.^a Sandra Gessl, Bakk.
(elektronisch unterschrieben)

Der Abteilungsvorstand:

Mag. Dr. Karl Kamper
(elektronisch unterschrieben)

Der Finanzreferent:

Stadtrat Dr. Günter Riegler
(elektronisch unterschrieben)

Der Bürgermeister:

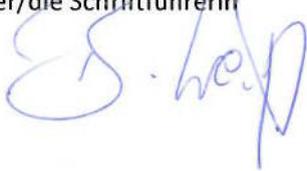
Bürgermeister Mag. Siegfried Nagl

Vorberaten und einstimmig/mehrheitlich/mit Stimmen angenommen/abgelehnt/ unterbrochen
in der Sitzung des

Ausschusses für Stadt- und Grünraumplanung

am 14.11.2018

Der/die Schriftführerin



Der/die Vorsitzende:



Vorberaten und einstimmig/mehrheitlich/mit Stimmen angenommen/abgelehnt/ unterbrochen
in der Sitzung des

Ausschusses für Finanzen, Beteiligungen, Immobilien sowie Wirtschaft und Tourismus

am 15. Nov. 2018

Der/die Schriftführerin



Der/die Vorsitzende:



Abänderungs-/Zusatzantrag:

Der Antrag wurde in der heutigen <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nicht öffentlichen Gemeinderatssitzung	
<input type="checkbox"/> bei Anwesenheit von GemeinderätInnen	
<input checked="" type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitlich (mit Stimmen /..... Gegenstimmen) angenommen.
<input type="checkbox"/> Beschlussdetails siehe Beiblatt	
Graz, am <u>14.11.2018</u> <u>15.</u>	Der/die Schriftführerin: 

Vorhabenliste/BürgerInnenbeteiligung:

- Vorhabenliste ja
- BürgerInnenbeteiligung vorgesehen nein

	Signiert von	Maurer Gerald
	Zertifikat	CN=Maurer Gerald,O=Magistrat Graz, L=Graz,ST=Styria,C=AT,
	Datum/Zeit	2018-11-07T07:57:38+01:00
	Hinweis	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: https://sign.app.graz.at/signature-verification verifiziert werden.

	Signiert von	Werle Bertram
	Zertifikat	CN=Werle Bertram,O=Magistrat Graz, L=Graz,ST=Styria,C=AT,
	Datum/Zeit	2018-11-07T12:24:33+01:00
	Hinweis	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: https://sign.app.graz.at/signature-verification verifiziert werden.

	Signiert von	Gessl Sandra
	Zertifikat	CN=Gessl Sandra,O=Magistrat Graz, L=Graz,ST=Styria,C=AT,
	Datum/Zeit	2018-11-08T06:40:56+01:00
	Hinweis	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: https://sign.app.graz.at/signature-verification verifiziert werden.

	Signiert von	Kamper Karl
	Zertifikat	CN=Kamper Karl,O=Magistrat Graz, L=Graz,ST=Styria,C=AT,
	Datum/Zeit	2018-11-08T09:45:04+01:00
	Hinweis	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: https://sign.app.graz.at/signature-verification verifiziert werden.

	Signiert von	Riegler Günter
	Zertifikat	CN=Riegler Günter,O=Magistrat Graz, L=Graz,ST=Styria,C=AT,
	Datum/Zeit	2018-11-12T09:41:58+01:00
	Hinweis	Dieses Dokument wurde digital signiert und kann unter: https://sign.app.graz.at/signature-verification verifiziert werden.

Maurer Gerald

Von: Maurer Gerald
Gesendet: Montag, 29. Oktober 2018 09:38
An: Kicker Michael; Gessl Sandra
Cc: Werle Bertram (bertram.werle@stadt.graz.at); Kamper Karl; Wüster Erik; Klinar Klemens; Weigl Birgit
Betreff: Fußgängerzone Schmiedgasse Nord und Landhausgasse, PG über € 2,0 Mio
Anlagen: 10758600_2.0_Fußgängerzone_Schmiedgasse_Nord_und_Landhausgasse,_PG_pdfa_signiert.pdf; Fußgängerzone Schmiedgasse Nord und Landhausgasse, PG.doc

Lieber Michael!
Sehr geehrte Frau Mag. Gessl!

Im Anhang übermittle ich einen Projektgenehmigungsantrag an den Gemeinderat für die Neugestaltung der Fußgängerzone Schmiedgasse Nord und Landhausgasse mit der **Bitte um Vorbereitung eines korrespondierenden Finanzstückes** für die nächste Gemeinderatssitzung.

In der AOG 2017 Fipos 5.61200.002310 wurden für die FUZO Schmiedgasse ursprünglich € 850.000.- eingesetzt, aber aus verschiedenen Gründen nicht in Anspruch genommen. Nun liegt ein Gestaltungsvorschlag des Stadtplanungsamtes vor, sodass die Umsetzung des Projektes erfolgen kann. Anzumerken ist, dass sich die Gestaltungsfläche vergrößert hat, ein Natursteinbelag anstelle des ursprünglich geplanten Betonplattenbelages kommen soll und zahlreiche Bäume und Sitzgelegenheiten geplant sind.

Eine Befassung des Koalitionsausschusses mit diesem Projekt wurde von der BD für die nächste Sitzung beantragt.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung, für Gestaltungsfragen ist Herr DI Klemens Klinar Ansprechpartner.

LG
Gerald Maurer

DI Gerald Maurer
Stadtbaudirektion



Stadt Graz
Europaplatz 20 | 8011 GRAZ

Tel.: +43 316 872 3517
Mobil: +43 664 608723517
Fax: +43 316 872 3509
gerald.maurer@stadt.graz.at
www.graz.at

A10/BD-079033/2018
FUZO neu Schmiedgasse-Landhausgasse
neue verbindliche Zeitfenster für die Bauarbeiten

Bearbeiter: DI Gerald Maurer
Tel.: 0 316 / 872-3517
gerald.maurer@stadt.graz.at

Graz, am 18.09.2018

Ergebnisprotokoll über die Besprechung vom 18. September 2018

Anwesende (ohne Titel):

Barbara Ender, Helmut Spanner, Werner Wunderl, Bernd Peter, Andreas Frick, Michael Wresounig,
Gerald Maurer

Ziel der Besprechung war die Festlegung von neuen verbindlichen Zeitfenstern für die notwendigen Bauarbeiten zur Neugestaltung der FUZO, nachdem die vereinbarte Herbstbaustelle unmittelbar vor Baubeginn aufgrund eines EU-Ministertreffens Ende Oktober abgesagt werden musste!

Einvernehmlich festgelegte neue Zeitfenster für die Bauarbeiten:

25. März bis 7. Juni 2019 **sämtliche Leitungssanierungen** – in diesem Zeitraum soll der gesamte Bereich der neuen FUZO veranstaltungsfrei gehalten werden!

11. Juni bis 11. September 2019 **Belagsarbeiten in der Landhausgasse von Herrengasse bis Schmiedgasse** – Komplettsperre bei Aufrechterhaltung des Fußgängerverkehrs

8. Juli bis 6. September 2019 **Landhausgasse von Raubergasse bis Neutorgasse** – Neugestaltung der Gehsteige beidseitig inkl. Vorplatz Landesbauamt

2020 (genaue Zeitfenster sind noch festzulegen) **Belagsarbeiten Schmiedgasse, Kreuzung Schmiedgasse/Landhausgasse und Rest Landhausgasse**

Dipl.-Ing. Gerald Maurer
(elektronisch gefertigt)

Ergeht per E-Mail an:

alle Besprechungsteilnehmer
Stadtbaudirektor DI Werle
Abteilungsvorstand DI Fischer
DI Klemens Klinar
Wolfgang Karner

Graz, am 16.09.2018

GZ : PAD/18/00806628/001/AA

Bearbeiter:
Josef FRIEDL, Chefinsp
TEL: +43(0)59133-654010
Stadtpolizeikommando Graz
Verkehrsreferat
8020 Graz, Karlauer Straße 14
TEL: +43(0)59133-654001, FAX: 059133-65-7823
SPK-ST-Graz-VR@polizei.gv.at
Sicherheitsbehörde: Landespolizeidirektion Steiermark

An das
Straßenamt der Stadt Graz

z. H. Herrn
Dipl.-Ing. Thomas Fischer

Via E-Mail

Sehr geehrter Herr Dipl.-Ing. Fischer,

bezugnehmend auf die heute (13.09.2018, 12:00 Uhr) stattgefundene Besprechung in der Landhausgasse, darf Ihnen mitgeteilt werden, dass im Zeitraum vom 28.10.2018 bis 31.10.2018 ein Verkehrs- und Umweltministertreffen, im Rahmen des österreichischen EU-Ratsvorsitzes, im Grazer Congress stattfindet. Es werden bis zu 80 Delegationen aus dem EU-Raum und darüber hinaus erwartet. Ein Delegationskonvoi besteht mindestens aus 4 – 6 Fahrzeugen.

Aufgrund dieser Veranstaltung, die in einer entsprechenden Größenordnung stattfindet (ca. 400 Konvoifahrzeuge) und unter internationalem Gesichtspunkt zu betrachten ist (zahlreiche Minister), muss aus verkehrs- und sicherheitspolizeilichen Gründen, eine Zu- und Abfahrt permanent und vollkommen unbeeinträchtigt gewährleistet sein. Das heißt, es darf im gesamten Umfeld des Grazer Congresses **keine Beeinträchtigung der Verkehrsflächen durch bauliche Maßnahmen** stattfinden, da darüber hinaus die öffentlichen Verkehrsflächen in diesem Umfeld auch als Bereithalteräume polizeilicher Kräfte dienen. Ergänzend dazu werden in den gegenständlichen Bereichen auch behördliche Sicherheitszonen zu errichten sein (Demonstrationen etc.).

Die Oberflächen der Straßenzüge dürfen keine Löcher aufweisen, etwaige Abdeckungen müssen aus sicherheitspolizeilichen Aspekten entfernt und mit einem Asphaltbelag geschlossen sein.

Holding Graz Services

Kostenschätzung

Angebot Nr.:
Projekt: **Umgestaltung Schmiedgasse/Landhausgasse
Naturstein**

Preisbasis:

1. Das Originalangebot wird verbindlich anerkannt. Bei Widerspruch zwischen dem EDV-Ausdruck und dem Originalleistungsverzeichnis gilt der Wortlaut des Originalangebotes.
2. Die Mengen des EDV-Ausdruckes stimmen mit jenen des Originalangebotes überein, bei Widerspruch gelten die Mengen des Originalangebotes.
3. Zusätzliche Auskünfte (Bezugsquellen, Bieterlücken etc.) werden wenn nicht im EDV-Ausdruck vorhanden im Originalangebot angeführt.

Leistungssumme netto	1.637.917,50	EUR
Nachlaß / Zuschlag %		EUR
Angebotssumme netto	1.637.917,50	EUR
Umsatzsteuer 20,00 %	327.583,50	EUR
Angebotssumme inkl. UST	1.965.501,00	EUR

....., am 24.10.2018

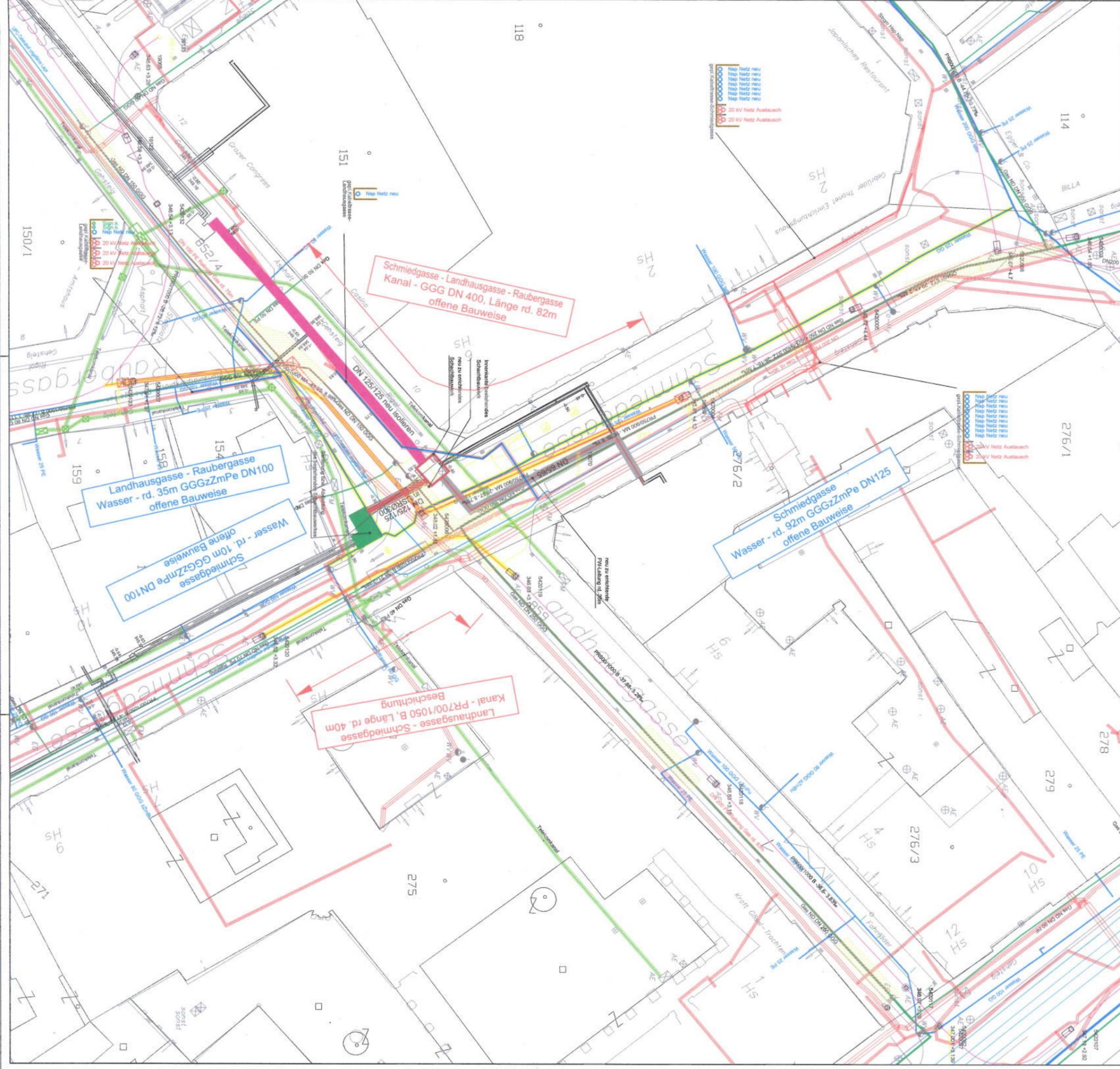
.....
Unterschrift + Stempel

Kostenschätzung / EURUmgestaltung Schmiedgasse/Landhausgasse
Naturstein

Positionsnummer	Positionstext	Menge	EH	PZZV	wGK	Einheitspreis	Positionspreis
04 08	AUSHUB UND VERFUHR						
04 08 01	AUSHUB UND VERFUHR						
04 08 01 A	Aushub im Mittel 15 cm	3.600,00	m2		Z	15,00 EUR	54.000,00
04	ABBRUCH- UND ERDARBEITEN						164.900,00
06	ENTWÄSSERUNGSANLAGEN						
06 01	REGENEINLAUFSCHÄCHTE						
06 01 01	Regeneinlaufschächte						
06 01 01 A	Regeneinlaufschacht 30/50	40,00	ST		Z	480,00 EUR	19.200,00
06 08	DACHRINNENABFALLSCHÄCHTE						
06 08 01	Herstellen von Dachrinnenabfallschächten						
06 08 01 A	Dachrinnenschacht neu - Ortbeton	10,00	ST		Z	200,00 EUR	2.000,00
06 16	KUNSTSTOFFROHRVERLEGUNG						
06 16 01	Kunststoffrohrverl., Grabentiefe bis 1,50 m						
06 16 01 A	Kunststoffrohre DN 150, - 1,50 m	70,00	m		Z	60,00 EUR	4.200,00
06 16 01 B	Kunststoffrohre DN 200, - 1,50 m	20,00	m		Z	65,00 EUR	1.300,00
06 20	LIEFERN VON KUNSTSTOFFROHREN						
06 20 01	Lieferrn von Kunststoff - Kanalrohren SN 12						
06 20 01 A	Kunststoff - Kanalrohre DN 150 liefern	70,00	m		Z	18,00 EUR	1.260,00
06 20 01 B	Kunststoff - Kanalrohre DN 200 liefern	20,00	m		Z	25,00 EUR	500,00
06	ENTWÄSSERUNGSANLAGEN						28.460,00
08	UNTERBAUPLANUM U. UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN						
08 02	UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN						
08 02 02	UNGEBUNDENE OBERE TRAGSCHICHTEN						
08 02 02 A	Ungeb. obere Tragsch. 10 cm	3.150,00	m2		Z	10,50 EUR	33.075,00
08	UNTERBAUPLANUM U. UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN						33.075,00
10	BITUMINÖSE SCHICHTEN						
10 02	BITUMINÖSE TRAGSCHICHTE AC 22 trag						
10 02 01	Bituminöse Tragschichte AC 22 trag						
10 02 01 G	AC 22 trag, 70/100, T1, G4, 10 cm händ.	400,00	m2		Z	25,00 EUR	10.000,00
10 03	BITUMINÖSE TRAGSCHICHTE AC 16 trag						
10 03 01	Bituminöse Tragschichte AC 16 trag						
10 03 01 A	AC 16 trag, 70/100, T1, G4, 10 cm händ.	50,00	m2		Z	28,50 EUR	1.425,00
10 06	REINIGEN UND VORSPRITZEN						
10 06 01	Reinigen und Vorspritzen						
10 06 01 A	Reinigen und Vorspritzen	1.650,00	m2		Z	1,50 EUR	2.475,00

Kostenschätzung / EURUmgestaltung Schmiedgasse/Landhausgasse
Naturstein

Positionsnummer	Positionstext	Menge	EH	PZZV	w G K	Einheitspreis	Positionspreis
12 08	BETONSTEINLIEFERUNG						
12 08 01	Betonsteine						
12 08 01 J	Taktile Bodenplatten liefern	20,00	m2		Z	40,00 EUR	800,00
12	PFLASTERUNGEN UND STEINLIEFERUNGEN						903.695,00
20	NEBENARBEITEN						
20 01	ABÄNDERN VON SCHACHTABDECKUNGEN						
20 01 01	Abändern von vorhand. Schachtabdeckungen						
20 01 01 A	K-Schachtabdeckung ändern	35,00	ST		Z	155,50 EUR	5.442,50
20 01 01 B	Lichtschachtabdeckung /-rahmen ändern	20,00	ST		Z	160,00 EUR	3.200,00
20 02	ABÄNDERN VON REGENEINLÄUFERN						
20 02 01	Abändern von vorhandenen Regeneinläufern						
20 02 01 A	Abändern von vorh. Regeneinläufern	10,00	ST		Z	135,00 EUR	1.350,00
20 07	SCHIEBERKAPPEN						
20 07 01	Schieberkappen ausbauen und versetzen						
20 07 01 A	Schieberkappen ausbauen und versetzen	25,00	ST		Z	72,00 EUR	1.800,00
20 08	FUNDAMENTE FÜR SONNENSCHIRME						
20 08 01	Fundamente						
20 08 01 R	Fundament für Sonnenschirme	10,00	ST		Z	150,00 EUR	1.500,00
20 26	HINWEISTAFELN						
20 26 01	Hinweistafeln beistellen						
20 26 01 A	Hinweistafeln liefern und aufstellen	5,00	ST		Z	500,00 EUR	2.500,00
20 30	ZT-Leistungen						
20 30 01	Planung, BauKG, öBA						
20 30 01 A	Planung (Ausführungsplanung)	1,00	PA		Z	25.000,00 EUR	25.000,00
20 30 01 B	BauKG	1,00	PA		Z	5.000,00 EUR	5.000,00
20 30 01 C	öBA	1,00	PA		Z	55.000,00 EUR	55.000,00
20 35	Diverse Leistungen						
20 35 01	Zusatzleistungen						
20 35 01 A	Bäume (mit Stockholmer System, etc)	1,00	PA		Z	95.000,00 EUR	95.000,00
20 35 01 B	Polier (anti Terror)	1,00	PA		Z	80.000,00 EUR	80.000,00
20 35 01 C	Bäume (oberirdische Konstruktion)	1,00	PA		Z	25.000,00 EUR	25.000,00
20	NEBENARBEITEN						300.792,50



Die dargestellten Fremdleitungen und Einbauten sind den Unterlagen der jeweiligen Fremdleitungsanbieter entnommen. Für die Vollständigkeit der Leitungen und Einbauten, sowie deren Lage, wird keine Gewähr übernommen!!!

Im Bereich der zu erneuernden Versorgungsleitung sind sämtliche davon abzweigende Leitungen während der Bauphase aufrecht zu erhalten. Im Zuge der Erneuerung der Versorgungsleitung sind diese Leitungen unzulänglich. Dafür erforderliche Ausbauten bzw. Kopflöcher werden vor Grabungsbeginn gemeinsam festgelegt und nach den entsprechenden Positionen vergütet.



LEGENDE:

- bestehende Wasserzweigleitung
- bestehende Anschlussleitung
- zu erneuernde Wasserzweigleitung
- zu erneuernde Anschlussleitung
- geplante Wasserzweigleitung
- geplante Anschlussleitung
- geplante Reinigung
- professionelle Maschinen
- Mechanischer Kanal
- Schmutzwasser Kanal
- zu erneuernder Kanal
- geplanter Kanal
- Grundabzugsgraben
- Fernwärme Hausanschluss (EGG)
- Fernwärme gsp. (EGG)
- Fernwärme Totl. (EGG)
- Fernwärme-Schacht (EGG)
- Toile, Dimensionen, Deckungen... (EGG)
- Deckung (EGG)
- Feuerwehr
- Strom (E-Stromnetz)
- Edgas (E-Stromnetz)
- Fernwärme (E-Stromnetz)
- Schmutzrohr (E-Stromnetz)
- Strom (Stromnetz)
- Schleife mit Beschichtung (Stromnetz)
- UPC (Kanal)
- UPC (LUM)
- UPC (Rehr)
- UPC (Rehrabzug)
- Strom KSP (EM-Gesam)
- Strom KSP (EM-Gesam)
- Strom UML (EM-Gesam)
- Telekom (Erdbebenzweck)
- Telekom (Erdbebenzweck)
- Telekom (MOK-Trasse)
- Telekom (TOT)
- Telekom (Teil Erdbebenzweck)
- Telekom (Schutzrohr)
- Telekom (Schleife)
- Telekom-Schacht
- Strom (EGG + Cytom)
- Strom Freileitung (EGG + Cytom)
- Edgas (EGG-HL)
- Edgas (EGG-10)
- Edgas Dimension (EGG)
- Edgas Changung (EGG)
- Edgas Koptkon. Reinigung

Detailplanung

Autorsignatur:

 GRIAZ
 vertreten durch
 GRIAZ
 WASSERVERSICHERUNG
 WASSERVERSICHERUNG 11
 WASSERVERSICHERUNG 11
 WASSERVERSICHERUNG 11

Projektleitung:

 EF Frik
 Frik

Projekt:
 Sanierung der ABA und WA 2018
 Fuzo Schmiedgasse - Landhausgasse - Raubergasse
 ABA: 000 DN 400, Länge rd. 82m / Beschichtung PR700/1050 B rd. 40m
 WA: 000 DN 100, Länge rd. 10m / 000 DN 100, Länge rd. 40m

Planblatt:
Lageplan
 KS: Innere Stadt (63101)

Projektnummer:	P.013118001.01	Plannummer:	905/1-05-2018	Datum:	Juni 2018
Planautor:	Frik	Gezeichnet:	Ing. Wiesnauig	Masstab:	1:250 / 1:1000
Ausfertigung:	(A) (B) (C) (D) (E)				