



Protokollauszug
11. Sitzung vom 5. Juni 2024

104/2024 6.3.2.1 Gasversorgung, Gasrelining Zürcherstrasse 112 bis 164
Gebundene Ausgabe von Fr. 290'000.00

1. Ausgangslage

Die bestehenden Gasleitungen mit den Jahrgängen 1975 und 1980 in der Zürcherstrasse, bei den Hausnummern 112 bis 164, haben das Ende ihrer Lebensdauer früher erreicht als erwartet. Sie müssen auf einer Länge von 265 Metern ersetzt werden. Die Gas- und Wasserversorgung rückte in den letzten fünf Jahren für acht Leitungsbrüche in diesem Abschnitt aus.

Mit dem Bau der Limmattalbahn ab 2017 wurden kleine Teilstücke der Gasleitung um die neuen Fundamentblöcke herum in Polyethylen (PE) ausgebaut. Dieser Leitungsabschnitt bildet einen Teilersatz in der Zürcherstrasse und versorgt, bis auf einige Ausnahmen, alle oben aufgeführten Hausnummern mit Erdgas/Biogas. Am Ende dieses Gasstrangs ist die Post Mülligen angeschlossen. Die Gasleitung ist in einem maroden Zustand und muss aus Sicherheitsgründen zwingend saniert werden. Gemäss heutigem Planungsstand besteht die Option, dass dieses erschlossene Gebiet weiterhin wegen wichtigen Prozessgaskunden auch künftig mit erneuerbarem Gas versorgt werden muss.

2. Projekt

Die Teiletappe umfasst den Ersatzneubau auf einer Länge von 265 Metern mit einer Kunststoffleitung. Um den Eingriff in die neue Kantonsstrasse möglichst gering zu halten, wird die neue Leitung im Reliningverfahren mit einem PE Rohr 180 mm in die bestehende Gussleitung eingezogen. Die reine Bauzeit beträgt rund acht Wochen und sollte auf die nächste Heizperiode fertig erstellt sein. Für dieses Projekt dürfen aus Garantiegründen ausschliesslich die beiden aufgeführten Tiefbauer der Limmattalbahn eine Offerte einreichen. Das Projekt wurde durch die Landis Bauingenieure AG ausgearbeitet und ausgeschrieben, dabei wurden nur ökonomische Angebote berücksichtigt.

3. Kosten

3.1. Beschaffungskosten

Die Erhebung des Kostenvoranschlags präsentiert sich wie folgt:

<i>Kosten in Fr.</i>	Gasversorgung	<i>Total</i>
INV00563	(711-5030.00)	
Grabenbauarbeiten	158'548.25	158'548.25
Montagearbeiten	73'548.00	73'548.00
Technische Arbeiten	21'500.00	21'500.00
Nebenarbeiten	6'080.00	6'080.00
Honorar GW	10'200.00	10'200.00
Unvorhergesehenes/Rundung	20'123.75	20'123.75
Total exkl. MWST	290'000.00	290'000.00
zzgl. MWST 8.1 %	23'490.00	23'490.00

3.2. Folgekosten

Die im ersten Jahr nach Inbetriebnahme anfallenden Kapitalfolgekosten (Abschreibungen und Verzinsung) betragen Fr. 7'620.00.

3.3. Anlagebuchhaltung

Aufgrund des Investitionsvorhabens ist der Restbuchwert der bestehenden Anlage vor Ablauf der ordentlichen Nutzungsdauer ausserplanmässig abzuschreiben. Dies wird der Jahresrechnung 2024 belastet. Es handelt sich um folgende Anlage:

Bezeichnung	Nutzungsdauer (ND)	Rest ND	Anschaffungskosten	Restbuchwert
ANR06409	70	26	38'725.45	14'402.76

4. Kreditrechtliche Bestimmungen

Bei der Investition handelt es sich um eine gebundene Ausgabe. Defekte Gasleitungen können gefährliche Situationen durch eine zu hohe Gaskonzentration in der Atmosphäre verursachen. Im Budget 2024 wurde ursprünglich ein Schätzbetrag von Fr. 85'000.00 eingestellt. Dieser tiefere Betrag wurde nur für Reparaturleistungen budgetiert und nicht für einen Ersatzneubau (Relining). Es zeigte sich nun, dass weitere Reparaturen nicht mehr wirtschaftlich sind und deshalb die sofortige Sanierung vorzunehmen ist.

5. Submission

Der Auftrag für die Tiefbau- und Montagearbeiten wird im Einladungsverfahren vergeben. Für die Ausschreibung wurde die kantonale Submissionsverordnung eingehalten. Unter den eingegangenen Angeboten reichten für die Tiefbauarbeiten die Keller Frei AG, Wallisellen und für die Montagearbeiten die Würtenberger Rohrleitungs AG, Neerach, die vorteilhaftesten Angebote ein.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Für das Projekt Ersatzneubau mittels Gasrelining an der Zürcherstrasse 112-164 wird eine gebundene Ausgabe exkl. MWST von Fr. 290'000.00 zu Lasten der Investition INV00563 bewilligt.
2. Es werden folgende Aufträge vergeben:

Arbeitsbereich	Firma	Kosten Fr.
Tiefbauarbeiten	Keller Frei AG, Wallisellen	158'548.25
Rohrleitungsbau	Würtenberger Rohrleitungs AG, Neerach	73'548.00
Technische Arbeiten	Landis AG, Geroldswil	21'500.00
Plannachführung	AchtGradOst, Schlieren	6'080.00
Bauherrenbegleitung	Gas- und Wasserversor- gung, Schlieren	10'200.00

3. Die Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt und ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen und die Werkverträge zu unterzeichnen.

4. Mitteilung an
 - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Abteilungsleiter Bau und Planung
 - Leiter Rechnungswesen
 - Archiv

Status: öffentlich

Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger
Stadtpräsident

Janine Bron
Stadtschreiberin