



Gas Rohrnetz

St.Gallen – Gotthelfstrasse / Gessnerweg; Neubau der Erdgas-Mitteldruckleitung in der Gotthelfstrasse und im Gessnerweg, Abschnitt Bitzistrasse bis St.Georgen-Strasse; Verpflichtungskredit

Antrag

Wir beantragen Ihnen, folgenden Beschluss zu fassen:

Das Projekt für den Neubau der Erdgas-Mitteldruckleitung in der Gotthelfstrasse und im Gessnerweg im Gesamtbetrag von CH 324'000 wird gutgeheissen und zu Lasten der Bau-rechnung der Erdgasversorgung ein Verpflichtungskredit von CHF 324'000 erteilt.

1 Veranlassung

Am 27. November 2011 hat die St. Galler Stimmbevölkerung der Erneuerung der Gasversorgung zugestimmt. Auslöser waren neue Vorschriften auf Bundesebene, die den Betrieb von Hochdruckspeichern (Gaskugeln) und von Hochdruckleitungen der Erdgasversorgung durch das Stadtgebiet ab 2017 nicht mehr zulassen.

Mit der neuen Haupteinspeisung im Westen der Stadt, vom Hohfirst nach Abtwil, wird die Verteilung im Schellenacker längerfristig nicht mehr die gleiche Bedeutung haben wie heute. Für die Versorgung der Stadt St.Gallen mit Erdgas ist aber in Zukunft das so genannte Mitteldrucknetz von zentraler Bedeutung. Mittels einer Druckerhöhung im Mitteldrucknetz von 1 auf 5 bar kann die für künftige Nutzungen (z.B. Blockheizkraftwerke) erforderliche Flexibilität in der Versorgung sichergestellt werden.

Das Erdgas wird heute ab der Druckreglerstation (DRA) Schellenacker im Mitteldrucknetz in östlicher und westlicher Richtung in die gesamte Stadt hauptsächlich auf die verschiedenen DRA-Stationen verteilt, welche ins Niederdrucknetz speisen.



Das Mitteldrucknetz verläuft vom Osten der Stadt quer durch den westlichen Teil der Stadt St.Gallen. In der Stadtmitte wurde sukzessive ein Leitungsring aufgebaut, um bei Umbauten oder Havarien am Mitteldruckleitungsnetz eine alternative Versorgung zu ermöglichen. Der Ringschluss wurde im Jahre 2009 mittels Leitungsbau in der Demutstrasse geschlossen.

Hydraulische Bemessungen und ein Leitungsunterbruch infolge Baustelle in der Rosenbergstrasse haben Engpässe in dieser Ringleitung aufgezeigt. Alte Leitungen mit kleinen Durchmessern im Gebiet St.Georgen führten zu einer erheblichen Einschränkung der erforderlichen Leistung.

2 Erdgasversorgung

2.1 Ausgangslage

Die Leitungseinschnürung konnte rasch auf die Leitungen in der Gellertstrasse und der Hebelstrasse zurückgeführt werden. Da die Hebelstrasse erst 2008 erneuert wurde, musste ein neues Trasse gefunden werden. Die neue Linienführung wurde in die Gotthelfstrasse und in den Gessnerweg gelegt.

Zusätzlich zu der Erdgasmitteldruckleitung werden die alten Erdgasniederdruck- und Wasserleitung, knapp 100-jährige Graugussleitungen, erneuert. Die Finanzierungen der Erdgas- und der Wasserleitung erfolgen über die jeweiligen Rahmenkredite.

2.2 Projektbescrieb

Die neue Erdgasmitteldruckleitung aus Polyethylen (PE) 225/184 wird in der Wiese beim Gellertweg an die bestehenden Stahlleitungen mit Durchmessern 200 mm angeschlossen. Aus betrieblichen Gründen wird ein sogenanntes Schieberspiel eingebaut. Hierbei wird beim Leitungskreuz je Leitungsabgang ein Schieber mit einer Revision angebracht. Das Trasse führt dann in der Gotthelfstrasse via Gessnerweg zur DRA St.Georgen. Die rund 280 m lange Leitung wird im konventionellen offenen Graben verlegt.

3 Kostenzusammenstellung

Projekt Nr. 4'030'445

Löhne	CHF	68'000	
Material	CHF	43'000	
Fremdleistungen	CHF	184'000	
Verschiedenes	CHF	29'000	
Total Erdgasleitung			CHF 324'000



Beilage:
Planskizze

Der Stadtpräsident:
Scheitlin

Der Stadtschreiber:
Linke

☒ Keine Öffentlichkeitsarbeit ☐ Medienmitteilung ☐ Medienkonferenz

Stellungnahme Dritter:	<input type="checkbox"/> Nein	FSKO	RK	FA	PA	ILA	AUE	KöB	AGVR
	<input checked="" type="checkbox"/> Ja:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kein Mitbericht (= einverstanden)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mitbericht liegt bei		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(= Ergänzungen, Vorbehalte, Ablehnung)

