



514.25 Gas: Rohrnetz

**St.Gallen – Zürcher Strasse; Haus Nr. 497 bis Schlachthofstrasse 24; Erneuerung einer Mitteldruck-Erdgasleitung, Verpflichtungskredit**

**Antrag**

Wir beantragen Ihnen, folgenden Beschluss zu fassen:

Das Projekt für die Erneuerung einer Mitteldruck-Erdgasleitung im Gesamtbetrag von CHF 634'000 wird gutgeheissen. Es wird dafür zu Lasten der Baurechnung der Erdgasversorgung ein Verpflichtungskredit von CHF 634'000 erteilt.

---

**1 Veranlassung**

Im Zuge des Projektes Erdgasversorgung St.Gallen muss das gesamte Mitteldrucknetz der Erdgasversorgung von 1 bar auf 5 bar aufgewertet werden. Um die Aufgabe bewältigen zu können, wurde das gesamte Stadtgebiet in acht Etappen unterteilt. Die Leitungsabschnitte in diesen acht Etappen werden genau untersucht. In der Zürcher Strasse von Haus 497 bis zur Schlachthofstrasse 24 ist die Leitung alt. Eine Druckerhöhung auf 5 bar ist somit nicht vertretbar.

**2 Projektbeschrieb**

**2.1 Erdgas-Mitteldruckleitung**

Die bestehende Mannesmann-Leitung aus dem Jahre 1959 muss ersetzt werden. Auf einer Länge von ca. 240 m wird ein Polyethylen-Rohr (PE) 355/290 im offenen konventionellen Grabenbau in der südlichen Fahrbahn der Zürcher Strasse eingebracht. Angeschlossen wird das neue PE-Rohr an der bestehenden Stahlleitung mit Durchmesser 400 mm. Der offene Graben endet beim Haus an der Zürcher Strasse Nr. 511.



Der Knoten Schoretshuebstrasse / Zürcher Strasse wird in mittlerer Zukunft neu gestaltet. Insbesondere will man die anschliessende St.Gallerstrasse korrigieren. Das Strassentrassee ist noch nicht definiert und somit ist auch die Lage der Erdgasleitung ungewiss. Diese Gründe wurden als Anlass genommen, als Übergangslösung einen Rohr-Einzug (PE 180/159) in das alte bestehende Rohr zu tätigen. Sobald das Strassenprojekt realisiert wird, kann die geforderte Dimension (PE 355/290) im offenen Grabenbau eingebracht werden. Der Einzug erstreckt sich auf einer Länge von 330 m. Beim Abgang zur Übergabestation Schlachthof wird die Leitung an das bestehende Stahlrohr 200 mm angeschlossen. Die hydraulischen Bemessungen haben ergeben, dass die Durchmesser verkleinerung markant ist, ein Versorgungsengpass wird nicht eintreten. Langfristig muss ein Leitungsquerschnitt PE 355/290 eingebaut werden.

### 3 Kostenzusammenstellung

Projekt Nr. 4'030'526

Löhne	CHF	86'000	
Material	CHF	118'000	
Fremdleistungen	CHF	430'000	
<b>Total Erdgas-Mitteldruckleitung</b>			<b><u>CHF 634'000</u></b>

Der Stadtpräsident:  
Scheitlin

Der Stadtschreiber:

Linke  
Beilage:  
Plan

