



Vorlage an den Grossen Gemeinderat vom 17. August 2004 Nr. 4949

Sankt Galler Stadtwerke

St.Gallen - Gädmen; Erneuerung der Elektrizitätsversorgung**1 Veranlassung**

Die Freileitungen im Gebiet Gädmen / Schwarzer Bären / Landscheide werden bei Sturm oder heftigen Schneefällen oft von Unterbrüchen betroffen. Durch den Ersatz der 10 kV-Freileitung Gädmen - Schwarzer Bären, die auf grösseren Streckenabschnitten durch bewaldetes Gebiet führt, durch eine Kabelleitung Gädmen – Landscheide sowie durch den Ersatz der zugehörigen Niederspannungsfreileitungen soll die Versorgungssicherheit in diesem Gebiet verbessert und die Störungsanfälligkeit verringert werden. Zudem wird die mittelspannungsmässige Versorgung der Trafostation Landscheide durch die zweiseitige Anspeisung verbessert. Für Ausholungen und Leitungskontrollen wurden in den letzten Jahren auf diesem längeren Freileitungsabschnitt durchschnittlich 5 bis 10 Personentage pro Jahr notwendig; für Reparaturen betrug der Aufwand jeweils 10 bis 15 Tage. Diese Aufwendungen würden mit der Realisierung des vorgeschlagenen Projektes zukünftig entfallen. Die beiden veralteten Transformatorenstationen Gädmen und Landscheide werden ebenfalls ersetzt, wobei diese aus der dafür vorgesehenen Tranche des Rahmenkredits finanziert werden.

2 Projektbeschreibung**2.1 Mittelspannungsnetz**

Es ist vorgesehen, die Freileitung Gädmen – Schwarzer Bären durch eine 1'365 m lange Mittelspannungs-Kabelleitung mit einem Querschnitt von 95 mm² zwischen den Trafostationen Gädmen und Landscheide zu ersetzen. Die Kabel können über weite Strecken in Rohranlagen eingezogen werden, die zu einem früheren Zeitpunkt im Rahmen anderer Bauvorhaben (Abwasserleitung) mit in den Graben eingelegt werden konnten; dadurch kann die Sanierung zu verhältnismässig geringen Kosten durchgeführt werden.



2.2 Niederspannungsnetz

Um die Versorgungssicherheit in diesem Gebiet zu verbessern und zukünftig auch die Störfähigkeit der bestehenden Niederspannungs-Freileitungen zu eliminieren, ist es angebracht, diese gleichzeitig durch 1'485 m Niederspannungsverleilkabel mit einem Querschnitt von 95 / 150 mm² zu ersetzen.

3 Kostenzusammenstellung

3.1 Mittelspannungsnetz

Projekt-Nr. 3'000'266/67

Grab- und Instandstellungsarbeiten	32'500.--	
Materialaufwand	60'500.--	
Montageaufwand	17'000.--	
Verschiedenes	22'000.--	132'000.--

3.2 Niederspannungsnetze

Projekt-Nr. 3'000'266/68

Grab- und Instandstellungsarbeiten	35'500.--	
Materialaufwand	52'500.--	
Montageaufwand	11'000.--	
Verschiedenes	20'000.--	<u>119'000.--</u>
Total Elektrizitätsversorgung		<u>251'000.--</u>

4 Antrag

Wir beantragen Ihnen, folgenden Beschluss zu fassen:

Das Projekt für die Sanierung der Elektrizitätsversorgung im Gebiet Gädmen / Landscheide im Kostenbetrage von Fr. 251'000.-- wird gutgeheissen und dafür zu Lasten der Baurechnung der Elektrizitätsversorgung ein entsprechender Verpflichtungskredit erteilt.

Der Stadtpräsident:
Christen

Im Namen des Stadtrates
Der Stadtschreiber:
Linke

Beilage:
1 Situationsplan

