

# WASSERVERSORGUNG ERNEUERUNGSPLANUNG

<b>BAUHERR</b>	Wasserversorgung Sargans 7320 Sargans
<b>PROJEKT</b>	Erneuerungsplanung Wasserverteilnetz
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	Länge: ca. 37.5 km Materialien: div. Nennweiten: DN 100 bis 400 Anlagen: 5 Reservoirs, 2 Pumpwerke, div. Schächte Ausführung: 2013
<b>KURZBESCHRIEB</b>	Die Erneuerungsplanung wurde in 3 Phasen durchgeführt: Basierend auf den Empfehlungen für die zukünftige hydraulische Netzauslegung (1) und der Zustandsbeurteilung von Anlagen und den einzelnen Leitungsabschnitten aufgrund von Alter, Material und bekannten Leckstellen (2) wurden mittels der Software STRATUS-WASSER® die Investitionen in den nächsten 20 Jahren abgeschätzt sowie ein Erneuerungsplan erstellt (3). Unter zusätzlicher Berücksichtigung von Unterhalts- und Betriebskosten sowie den Einnahmen aus Gebühren und Beiträgen konnten auch die Entwicklung der Selbstfinanzierung und Auswirkungen auf die Gebühren aufgezeigt werden.
<b>INGENIEURLEISTUNGEN</b>	Hydraulische Netzanalyse, Zustandsbeurteilung, Erneuerungskonzept mit Kostenentwicklung
<b>REFERENZKONTAKT</b>	Gemeinde Sargans Armin Hidber 081 725 56 81 Leiter Bauamt Städtchenstrasse 45 7320 Sargans

