

Fernwärme- versorgung



Referenzbericht
Sankt Galler Stadtwerke
Kundeninformation

| s | g

| s

| w

Sankt Galler Stadtwerke

Ihr Partner für Energie und Wasser



Lebensqualität rund um die Uhr



Netzpumpen Fernwärmezentrale Au

Sankt Galler Stadtwerke

Sie drehen am Hahn und es fließt Wasser. Sie betätigen den Schalter und es wird Licht. Sie drehen den Knauf und freuen sich über die Wärme. Lebensqualität rund um die Uhr nennt sich das Credo der Sankt Galler Stadtwerke. Darunter versteht sich ein breites Angebot an Energie und Dienstleistungen, welches der Bevölkerung und Wirtschaft zugänglich gemacht wird. Die Einführung der Fernwärmeversorgung vor über 25 Jahren war eine Pionierleistung im sparsamen Umgang mit Ressourcen. Und sie hat sich bewährt: Heute sind bereits mehr als 8000 Wohnungen und Betriebe im Westen von St. Gallen an die Fernwärmezentrale mit der Nutzung der Abwärme aus dem Kehricht-Heizkraftwerk – die riesige «Zentralheizung» der Stadt – angeschlossen. Sie alle bekommen Wärme direkt ins Haus. Einfach, sauber und höchst effizient.

Höchste Anforderungen an die Mess-, Material- und Dienstleistungsqualität der Wärmezähler

Die hohen technischen Anforderungen der Sankt Galler Stadtwerke an das Fernwärmenetz setzen den Einsatz von buntmetallfreien Armaturen voraus, welche auf dem neusten Stand der Technik und flexibel in der Handhabung sind.

Nach einer Evaluation von verschiedenen Messgeräten entschied sich der Betreiber der Fernwärmeversorgung St. Gallen für GWF MessSysteme AG. Mit den ULTRAFLOW® 54 Flansch-Volumenmessteilen kann, von DN 20 bis DN 250, der Einsatz von buntmetallfreien Wärmezählern gewährleistet werden. Die Volumenmessteile ULTRAFLOW® 54 basieren auf einer bewährten Ultraschalltechnik und garantieren eine stabile und hohe Messgenauigkeit über viele Jahre.

Die Flexibilität wird mit dem Rechenwerk MULTICAL® 602* und MULTICAL® 801 sichergestellt. Mit diesen Rechenwerken verfügt man über diverse Auslesemöglichkeiten, die mit zwei Optionskarten per «Plug & Play» vor Ort nachgerüstet werden können.

Ein hohes Kriterium für den Entscheid der Fernwärmeversorgung St. Gallen war, gemäss Aussage von Betriebsleiter Peter Härtsch, neben den hohen qualitativen Produkteigenschaften auch einen kompetenten Partner für Wärmemessung an ihrer Seite zu haben. Nach einer 25-jährigen partnerschaftlichen Zusammenarbeit entschieden sich die Sankt Galler Stadtwerke daher wiederum für GWF. Als akkreditierte Eichstelle für amtliche Eichungen und einem umfassenden Produktportfolio für Fernwärmezähler und Auslesesysteme bietet GWF auch den technischen Support und die Schulungen für die eingesetzten Geräte an. Somit haben die Sankt Galler Stadtwerke alles aus einer Hand und nur einen Ansprechpartner; von der Spezifikation des Wärmezählers über die Lieferung bis zur Nacheichung.



Peter Härtsch,
Betriebsleiter Fernwärmeversorgung St. Gallen



MULTICAL® 602* mit M-Bus Schnittstelle



ULTRAFLOW® 54 buntmetallfreie
Volumenmessteile mit Flansch

* Zwischenzeitlich hat eine Produktablösung stattgefunden, der MULTICAL 602® wurde im Jahr 2018 vom MULTICAL 603® abgelöst.

GWF

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch

Bureau de la Suisse romande
GWF MessSysteme AG
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40
romandie@gwf.ch



Änderungen vorbehalten, 09/2020 – Kid90205

→ gwf.ch

printed in
switzerland