

# BRUGG

## Pipes

### Wenn es wirklich funktionieren muss ...

Anlagenüberwachung mit Leckanzeiger-Online-Diagnose (LOD) bei den Stadtwerken Rosenheim



„Die Stadtwerke Rosenheim setzen bei der Wartung ihrer doppelwandigen Rohrsysteme und Leckanzeiger von BRUGG Rohrsysteme auf den ausgezeichneten Service des Herstellers, weil das Fernwärmenetz in Rosenheim uneingeschränkt funktionieren muss.“

Thomas Sprenger,  
Leiter Unternehmenskommunikation  
Stadtwerke Rosenheim

Die BRUGG Rohrsysteme GmbH bietet die jährliche Wartung von Leckanzeiger-Systemen an. Darüber hinaus werden täglich, je nach Ausstattung des Leckanzeigers, die Betriebsparameter per verschlüsselter Ferndiagnose übermittelt und zentral ausgewertet. Unregelmäßigkeiten in der Funktionalität der Anlage werden früh erkannt und eine außerordentliche Wartung ist planbar.

Das Fernwärmeleitungsnetz der Stadt Rosenheim hat eine Länge von 93 km



Hauptgebäude der Stadtwerke Rosenheim

und versorgt mehr als 1 Mio. Quadratmeter Wohn- und Gewerbefläche mit einer Netzhöchstlast von 60 MW. Die Fernwärme wird überwiegend vom Müllheizkraftwerk in das Fernwärmenetz eingespeist. Darüber hinaus de-

cken zwei Reserve-Spitzenheizwerke mit insgesamt 42 MW zusätzlich Höchstlasten im Wärmenetz ab.

Das Müllheizkraftwerk in Roseheim kann mit Müll, Heizöl oder Gas betrie-



Oberirdische Verlegung in einer Rohrbrücke



Verrohrung des Tanks am Reserveheizwerk



Fertig montiertes Leckanzeigesystem mit Ferndiagnose

## Anlagenüberwachung mit Leckanzeiger-Online-Diagnose (LOD) bei den Stadtwerken Rosenheim

ben werden. Für den sicheren unterirdischen Transport des Öls von der Betonungsfläche in das Gebäude sorgen 30 m FLEXWELL-Sicherheitsrohr® Typ FSR 60/83 mit angeschlossener Vakuumschleife VLR 410/E inklusive LOD.

Für die Befüllung der Tanks des Reserve-Spitzenheizkraftwerkes in der Oberaustraße sind 11 m FSR 60/83 (DN 50) verlegt worden. Weitere 86 m FSR 39/60 (DN 32) übernehmen die Verteilung von den zwei Tanks als Vor- und Rücklaufleitung. Die FLEXWELL-Sicherheitsrohr®-Leitungen im Reserve-Spitzenheizwerk werden ebenfalls mit einem Vakuumschleife VLR 410/E inklusive LOD überwacht.

Die Leckanzeiger-Online-Diagnose (LOD) realisiert erstmals die sichere und kontinuierliche Fernüberwachung eines Leckanzeigers. Sämtliche Betriebszustände werden erfasst, selbsttätig alle 24 Stunden per Mobilfunk an den LOD-Server übermittelt und dort analysiert.

Alarme werden sofort gemeldet und entsprechende Schnittstellen informiert. Die ordnungsgemäße Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers unterliegt somit einer täglichen Überprüfung und schließt eine Manipulation durch Dritte aus. Wartungen sind besser planbar und Betriebsstillstände nahezu ausgeschlossen.

Für die Wartung der BRUGG Leckanzeiger nutzt BRUGG erfolgreich das LOD. Bereits im Vorfeld lässt sich anhand der

täglichen Parameter erkennen, welche Teile des Leckanzeigers bei der jährlichen Überprüfung besonders beachtet werden oder gegebenenfalls ausgetauscht werden müssen. Dies reduziert die Zeit der Wartung und schließt aus, dass eine weitere Anfahrt erforderlich ist.

Mit der Leckanzeiger-Online-Diagnose setzt BRUGG neue Maßstäbe bei Wartung und Service!



LOD-Leckanzeiger mit integriertem Mobilfunkmodul (DTM)

Daten-SMS an  
LOD-Server



LOD-Server

Information per  
eMail/SMS  
an Empfänger



Empfangsgerät  
(Handy, PC etc.)

**Für Kontaktaufnahme und weitere Informationen bitte ausfüllen und absenden an Fax +49 (0)5031 170-170 oder per E-Mail an [info.brg@brugg.com](mailto:info.brg@brugg.com)**

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Straße/Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

- Bitte senden Sie mir ausführliches Informationsmaterial.
- Ich habe ein aktuelles Projekt und bitte um persönliche Kontaktaufnahme.

Firmenstempel

A BRUGG GROUP COMPANY