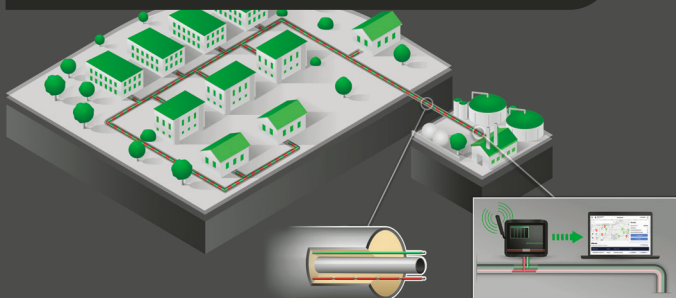


BRANDES

... mehr als Leckageortung

Investitionsschutz für Nahwärmenetze

Geeignet für Bestands- und neue Systeme



Das Problem

Schäden an unterirdisch verlegten Rohrleitungen von Fern- und Nahwärmenetzen werden spät erkannt. Somit besteht das Risiko enormer Folgeschäden. Ursachen für Leckagen sind z. B. Materialfehler, Überalterung, Materialermüdung oder Beschädigungen durch Tiefbauarbeiten sowie Verarbeitungsmängel an den Verbindungen (Muffen).

Die Lösung

BRANDES Überwachungssysteme zur frühzeitigen Identifizierung und Lokalisierung von Schäden bzw. Leckagen in Leitungsnetzen – geeignet für bestehende und neue Netze mit Sensorik zur Überwachung.

Die Rohrleitungen werden permanent und automatisch auf Leckagen überwacht und digital visualisiert.

Der Nutzen

- ✓ Schutz und Sicherheit durch Leckageüberwachung der Rohrnetze
- ✓ Frühzeitiges Erkennen und Orten von Leckagen
- ✓ Vermeidung großer Folgeschäden
- ✓ Vermeidung massiver Reparatur- und Folgekosten
- ✓ Sicherung der Verfügbarkeit und Gesamtnutzungsdauer
- ✓ Nachhaltig durch Vermeidung größerer Wasser- und Wärmeverluste
- ✓ Verringerteres Risiko der Verjährung von Gewährleistungsansprüchen dank frühzeitiger Schadenserkenkung

The image shows a rugged, black and white industrial device with a color touchscreen displaying a graphical user interface with various data points and charts. It has a black antenna on top and several ports on the side. The brand name 'BRANDES' is visible on the front.

BRANDES Mess-/ Überwachungsgerät BS-23

Zur Überwachung von Fühlerschleifen und Sensoren im Bereich Fernwärme/-Kälte

Kommunikationsfähig nach modernsten IT und IoT-Standards

- ✓ Kompatibel mit allen gängigen Kommunikationsnetzen/-diensten (Netzwerk, Mobilfunk, Funkkommunikation wie LoRaWAN, Kabelnetze)
- ✓ Individuelle Datenspeicherung
- ✓ Speicherung der kompletten Messhistorie

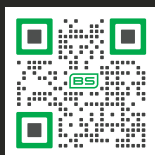
Bedienung via Browser (integrierter Webserver)

- ✓ Keine zusätzliche Software/Installation erforderlich
- ✓ Einfache Anbindung via Netzwerk (Notebook, Tablet oder Handy)

Modul-Bauweise – individuell konfigurier- und erweiterbar

- ✓ Modul NiCr-Sensorik, Modul CU-Sensorik,
- ✓ Weitere Module z. B. Multisensormodul zur Überwachung von Temperatur und Füllständen u. v. m.

Jetzt Beratungstermin vereinbaren!



BRANDES GmbH

📍 Ohmstraße 1 • 23701 Eutin

☎ +49 4521 807-0

✉ brandes@brandes.de