



„Wir sind begeistert, dass es mit dem **Sebalog HydroCorr** möglich war trotz **sehr geringem Druck** und großem Leitungsdurchmesser die **Leckposition** einzumessen.“

Martin Grupp, Betriebsstellenleiter,
Zweckverband Landeswasserversorgung

Sebalog HydroCorr Korrelierende Geräuschlogger mit Hydrophonsensoren

Beschreibung

Mitte November stellte der Zweckverband Landeswasserversorgung anhand von Durchflussmessungen fest, dass sie an einer DN 900 Transportleitung aus Grauguss vermutlich eine größere Leckage hatten. Daraufhin wurden Druckmessungen entlang der Leitung durchgeführt und somit der Abschnitt mit dem vermuteten Leck auf eine Strecke von ca. 250 m eingegrenzt. Um die genaue Position des Lecks zu ermitteln wurde das Sebalog HydroCorr System eingesetzt, welches aus korrelierenden Geräuschloggern mit Hydrophonsensoren besteht. Obwohl zum Messzeitpunkt ein Druck von nur ca. 1,5 bar an der Leitung vorhanden war gelang eine gute Messung mit einem eindeutigen Korrelationsergebnis. Die spätere Aufgrabung bestätigte die korrelierte Leckposition, bei dem ein ca. 5 m langer Riss an der Sohle der Transportleitung aufgefunden wurde.

Projekt

Leckortung an einer DN 900 Transportleitung aus Grauguss

Menge

1 Satz Sebalog HydroCorr

Zeitraum

November 2013

Kunde

Zweckverband Landeswasserversorgung, Stuttgart

