



# Australiens erstes permanentes Leckortungsnetz

## Sebalog N-3 Netz von korrelierenden Geräuschloggern

### Beschreibung

Die Überwachung von Hauptleitungsrohren in abgelegenen Gebieten kann sich als äußerst kostspielig erweisen, da der Zugang zum Gelände vor der Inspektion häufig mit einem hohen Zeitaufwand verbunden ist. Darüber hinaus stellen die großen Durchmesser von Hauptleitungsrohren für einen Großteil der herkömmlichen akustischen Leckortungssysteme ein wesentliches Problem dar. Trotz dieser Herausforderungen ist eine genaue Überwachung von Hauptrohrleitungen von großer Bedeutung, insofern als Leckagen an Rohren dieses Typs zu erheblichen Wasserverlusten und im schlimmsten Fall sogar zu Rohrbrüchen führen können. Das SebaKMT Festnetzwerk aus korrelierenden Geräuschloggern ermöglicht sowohl die Fernüberwachung von Hauptrohrleitungen als auch die exakte Ortung von Leckstellen – selbst in Rohren mit einem großen Durchmesser.

Bereits in den ersten Monaten nach der Installation für Wingecarribee Shire Council konnte das N3-System mehrere Leckstellen identifizieren, die später vor Ort verifiziert wurden, und der Gemeinde somit beträchtliche Wasser- sowie Kosteneinsparungen verschaffen.

### Projekt

Überwachung einer Hauptleitung mit einer Länge von 14 km mit einem Festnetzwerk aus korrelierenden Geräuschloggern.

### Zeitraum

Seit Dezember 2013

### Kunde

Wingecarribee Shire Council, Australien

