



Hervorragende Leistung der Experten für Leckortung in Dubai

Correlux P-2 und HL 5000 Korrelator und Bodenmikrofon für die Punktortung von Leckagen

Beschreibung

Das Team für Leckortung in Dubai hat sich dank der Geräte von SebaKMT zum Experten für die Suche von Leckagen entwickelt. Die Ortung von Lecks, die sich in unmittelbarer Nähe zueinander befinden, gestaltet sich oftmals sehr schwierig. Mithilfe des Korrelators Correlux P-2 von SebaKMT ist es dem Team jedoch gelungen, zwei benachbart liegende Leckagen zu orten. Bei den darauffolgenden Erdarbeiten wurde deutlich, dass der Korrelator die beiden Lecks exakt lokalisieren konnte.

Der Korrelator Correlux P-2 wird für die Lecksuche an Trinkwasserleitungen eingesetzt. Unter Druckeinwirkung aus einem Leck austretendes Wasser erzeugt ein Geräusch, das sich in beide Richtungen der Leitung ausbreitet. Dieses Geräusch wird von zwei an der Leitung (Schieber, Hydranten) angebrachten Sensoren erfasst, verstärkt und an den Korrelator übertragen. Der Correlux P-2 vergleicht die beiden Signale (Korrelation) und berechnet auf der Grundlage der Verzögerungszeit der Signale, der Entfernung der Sensoren und der Schallgeschwindigkeit die genaue Distanz zum Leck.

Mit den Hydrolux-Geräten vom Typ HL 5000 können Sie Leckagen besonders schnell, einfach und zuverlässig orten. Die Geräte verwenden moderne digitale Signalprozessortechnik (DSP), um das Leckgeräusch auch bei starken Umweltgeräuschen eindeutig zu erkennen.

Projekt

Leckortung und Reparaturarbeiten in Dubai

Menge

Kompletter Satz von Instrumenten zur Leckerkennung (Korrelatoren, Bodenmikrofone, Geräuschlogger usw.)

Zeitraum

2012 – heute

