



WASSERVERLUSTANALYSE

KORRELATION UND MESSPRINZIPIEN

Die Korrelation ist seit Jahrzehnten eine der wichtigsten Methoden um Leckagen punktgenau zu orten. Anfangs noch große, fest in Fahrzeuge installierte Rechenmaschinen, sind Korrelatoren heute um ein Vielfaches handlicher geworden und auf nahezu jedem Messfahrzeug zu finden. Als relativ junge Variante der Korrelatoren kommen verstärkt so genannte Multikorrelatoren oder „korrelierende Logger“ zum Einsatz. Diese sind eine hybride Form eines Feldkorrelators und einer Gruppe Geräuschpegellogger. Dabei verbinden Multikorrelatoren die selbstständige Arbeitsweise und hohe Sensoranzahl der Logger mit der Fähigkeit des Korrelators, Leckagen anhand ihres Geräusches punktgenau zu orten. Das Ergebnis ist eine Form der Leckageortung, welche den Anwendern neue Möglichkeiten bietet, selbst schwierigste Leckagen effizient und kostengünstig zu orten.



Mit dem Sebalog Corr setzt SebaKMT neue Maßstäbe für Multikorrelatoren. Eigenschaften wie der Punktortungsmodus, die Funkverbindung zu den Sensoren und einem GPS gestützten Leck-Navigator, der den Anwender direkt zum Ort der Leckage führt, sind nur einige der einzigartigen Funktionen des Sebalog Corr.