



Punktgenaue Leckortung im Trinkwassernetz dank Geräuschlogger-Netzwerk.

Mit Poseyedon neue Lecks gefunden! Wieder ein Volltreffer bei der Vorortung

Beschreibung

Seit Mai 2019 überwacht die fränkische Gemeinde Memmelsdorf Teile ihres Trinkwasserversorgungsbereiches der Hochzone und Tiefzone des Hauptortes Memmsldorf ganz bequem aus dem Büro.

Ihr Ansatz: Durch automatisierte und frühzeitige Leckerkennung mittels Sebalog N-3 Geräuschloggern und der Software POSEYEDON lassen sich nicht nur Verluste von wertvollem Wasser reduzieren, sondern auch Folgeschäden – wie vollgelaufene Keller und unterspülte Straßen – vermeiden. Zudem liefert ein intaktes Netz hygienisch sauberes Trinkwasser; somit sind die Gesundheit und Hygiene der Verbraucher (sowohl Menschen als auch Tiere) nicht in Gefahr.

Im Oktober 2021 detektierte das auf der Erfassung von Leckgeräuschen basierte Monitoringsystem bereits die vierte Leckage seit der Inbetriebnahme erfolgreich und alarmierte die Mitarbeiter der Trinkwasserversorgung. Ausgeklügelte Algorithmen in der cloudbasierten Software ermöglichten hier eine punktgenaue Ortung online: noch vor der eigentlichen Vor-Ort-Lecksuche und -bestätigung mit herkömmlichen Mitteln, wie z.B. dem Korrelator Correlux C-3 und dem klassischen Bodenmikrofon Hydrolux HL 7000! Im Anschluss wurde das Leck selbstverständlich repariert.

Projekt

Korrelationsfähige Geräuschlogger der Firma SebaKMT an 50 Punkten des Rohrnetzes

Zeitraum

Seit Mai 2019

Kunde

Gemeindewerke Memmelsdorf

