

ZONESCAN NB-IOT

# Der neue smarte Standard in der Leckortung

Weltneuheit



# Wann entscheiden Sie sich für die neue Technologie?

**Lecks noch schneller,  
noch genauer lokalisieren –  
mit ZoneScan NB-IoT\***

\* IoT steht für Internet of Things, das Internet der Dinge, in dem alles vernetzt ist, was sinnvoll vernetzt werden kann.



# Direkt aus dem Schacht in die Cloud

So einfach, effizient und zuverlässig war die permanente, flächendeckende Überwachung von Wasserversorgungsnetzen noch nie. Möglich macht's die neueste Generation von Geräuschloggern: ZoneScan NB-IoT.

ZoneScan NB-IoT ist der weltweit erste Logger, der für die Datenübertragung die neue energieeffiziente Funktechnologie NarrowBand (NB) nutzt. Speziell für Datenkommunikation von statischen Dingen in Smart Cities entwickelt, zählt sie zu den vielversprechendsten Innovationen, die durch einen niedrigen Energiebedarf, eine hohe Durchdringung, eine grosse Reichweite und Kosteneffizienz überzeugen.

## **So funktioniert ZoneScan NB-IoT**

Das System misst nachts während der verbrauchsarmen Zeit die Geräusche und das Frequenzspektrum im Wasserversorgungsnetz, analysiert die Daten und zeigt mögliche Leckstellen auf dem hinterlegten Wasserleitungsnetz an: vollautomatisch und cloud-basiert. Sie wissen so sehr schnell und sehr genau, wo ein Leck ist und können sofort reagieren.

## **7 Vorteile der neuen lückenlosen permanenten Gesamtüberwachung**

- ✓ Funktioniert vollautomatisch
- ✓ Beste Erreichbarkeit auch aus tiefen Schächten
- ✓ Ist einfach zu installieren
- ✓ Verbraucht deutlich weniger Strom
- ✓ Reduziert Wasserverluste auf ein Minimum
- ✓ Spart Ressourcen
- ✓ Batteriewechsel so einfach wie noch nie

# Wir sind gerne für Sie da

Von der Beratung über das Konzept bis zur Installation der Logger und zum Unterhalt.

## Rufen Sie uns jetzt an.

Ihre Messtechniker:

Thomas Hodel  
t.hodel@waelli.ch  
+41 76 413 68 29

Andi Koch  
a.koch@waelli.ch  
+41 79 574 51 39

Patrick Naef  
p.naef@waelli.ch  
+41 78 601 67 19

Roger Obi  
r.obi@waelli.ch  
+41 79 329 14 37

Werner Spiess  
w.spiess@waelli.ch  
+41 79 625 86 01



---

Seit mehr als 50 Jahren sind wir für Schweizer Wasserversorgungen im Einsatz. Übrigens auch, wenn es um **Digitales Qualitätsmanagement Wasser (DQW)** geht. Nutzen Sie die massgeschneiderte Software für Ihre Wasserversorgung als Web-Lösung und sichern Sie sich so sämtliche betriebs- und qualitätsrelevanten Daten und Dokumente digital.