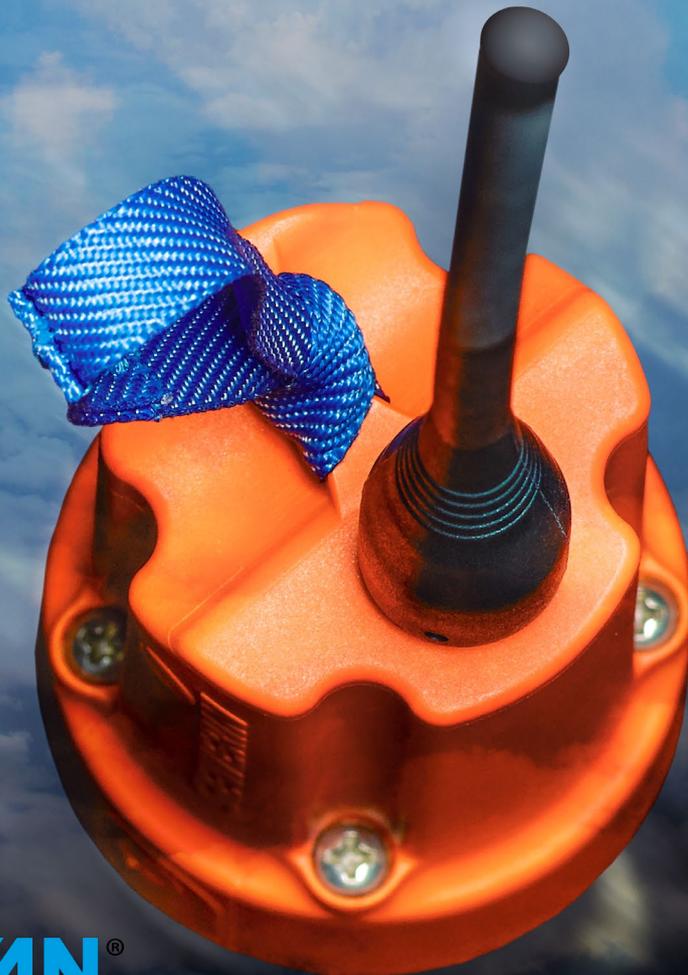




Die kosteneffiziente Lösung für die Überwachung Ihres Trinkwasserrohrnetzes

SePem® 351 – mit Datenanalyse und Visualisierung oder direkter
Anbindung an Ihr Netzinformationssystem



Tagesaktuell Ihr Netz auf einen Blick – mit stationären Geräuschloggern.

Fachkräfte entlasten

Nacharbeit und aufwändige Netzbegehungen sind nicht mehr erforderlich

Wartungsfreier Betrieb über die gesamte Batterie-lebensdauer:

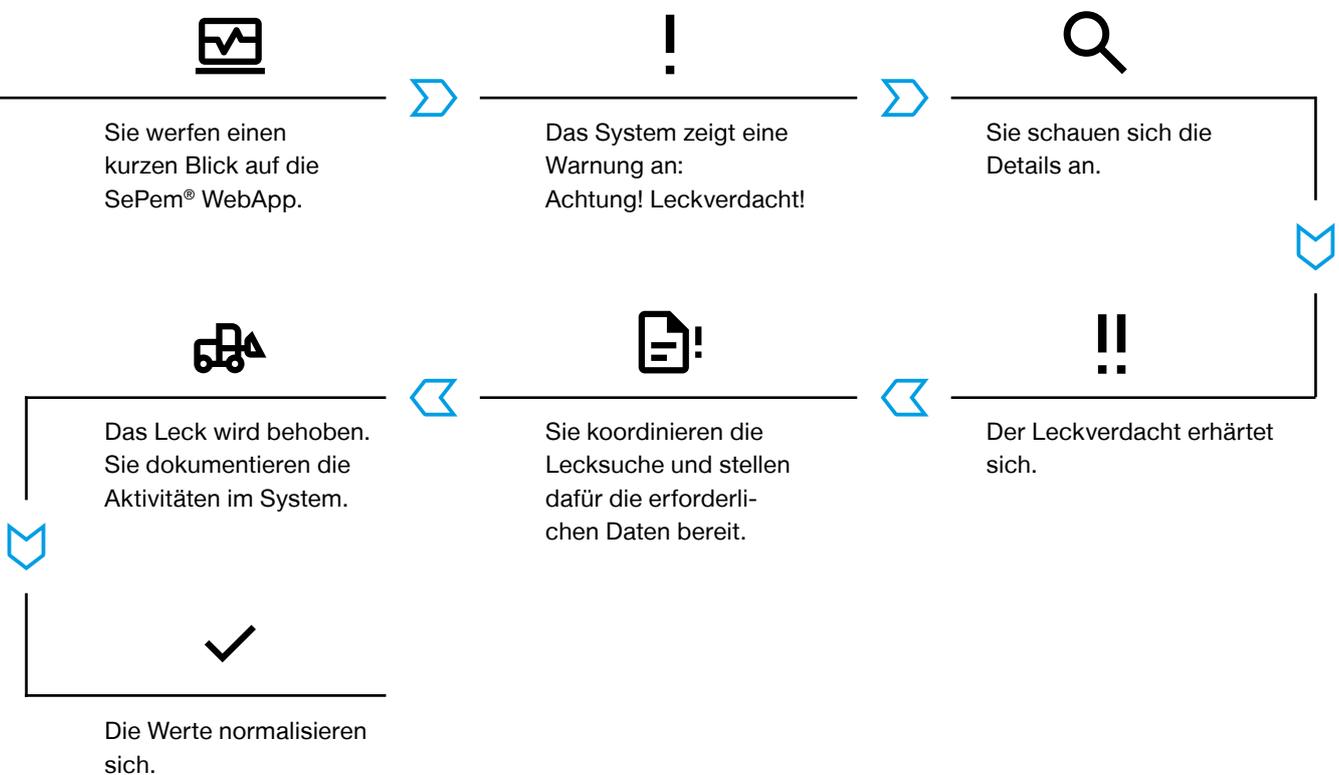
9 Jahre

Erkennen Sie Leckagen nach spätestens

3 Tagen

So arbeiten Sie mit der smarten Lösung SePem® 351

Die Geräuschlogger SePem® 351 nehmen Geräusche im Trinkwasserrohrnetz wahr. Sie übermitteln diese Messwerte täglich via LoRaWAN®. Auf diese Weise lassen sich Veränderungen im Rohrnetz überwachen. Die smarte Lösung SePem® 351 besteht aus Geräuschloggern und der SePem®-WebApp. Im Folgenden sehen Sie einen beispielhaften Ablauf für den Fall, dass sich ein Leckverdachtsfall erhärtet:



Noch mehr Vorteile:



Finden Sie hier
Erfahrungsberichte
zu den SePem®-Loggern:



- + Hochsensibles Piezo-Mikrofon mit speziell optimierten Frequenzgängen
- + Einbau an vorhandenen Armaturen statt aufwendiger Einrichtung von Messzonen mit Bereichszählern
- + Schutzklasse IP 68: Für den dauerhaften Betrieb – auch ständig unter Wasser – geeignet
- + Übertragung der Messdaten via LoRaWAN® – ein Netz, das Sie selbst beherrschen können
- + Attraktive Gesamtkosten (Total Cost of Ownership) durch 9 Jahre Batterielaufzeit und wartungsfreien Betrieb der Logger
- + Volle Datensouveränität möglich

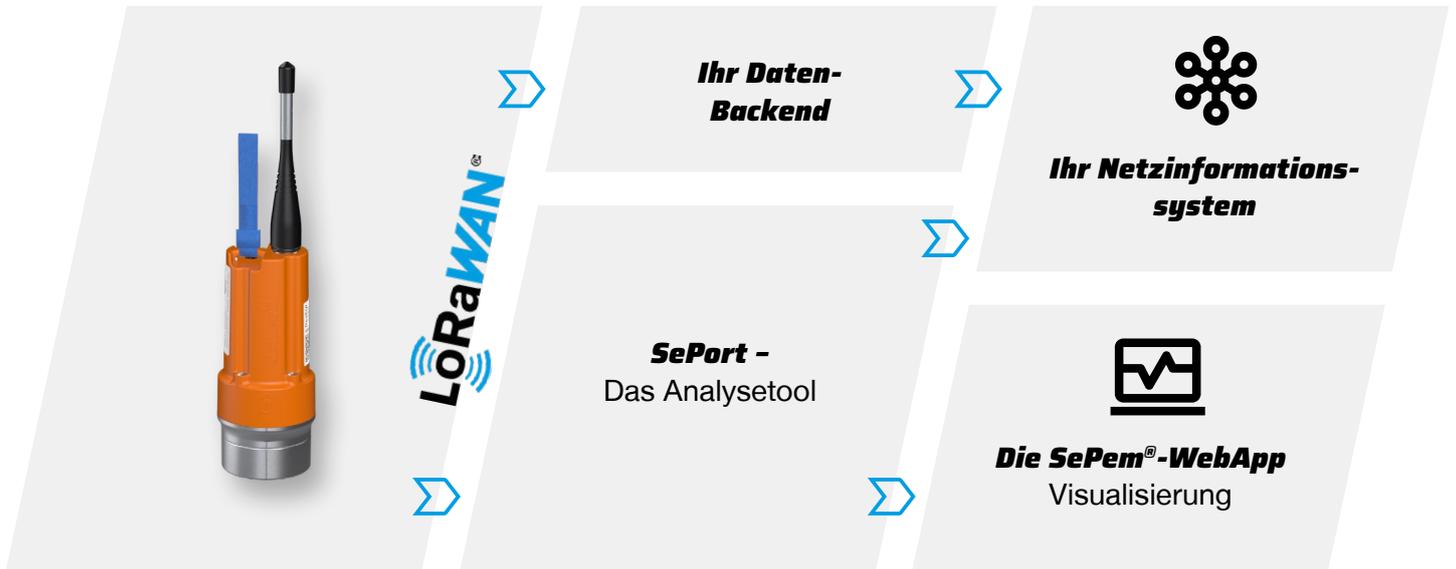
„Ich habe auch Wettbewerbsprodukte getestet. Mit den SePem® 351 haben wir die Erfahrung gemacht, dass sie funktionieren, wenn sie einmal eingesetzt sind. Sie senden zuverlässig Daten und haben keine Wartungskosten. Wir haben am Anfang einen Preis, das kann ich einplanen, und wir haben keine unerfreulichen Überraschungen.“

Laurent Soubrouillard, Leckexperte bei Veolia Eau Chaumont



Wie wollen Sie die Daten nutzen? Sie entscheiden.

Die Daten des Geräuschloggers werden entweder direkt in Ihr Netzinformationssystem übertragen oder Sie nutzen die Sewerin-SePem®-WebApp für die Überwachung Ihres Wasserrohrnetzes. Beide Wege sind möglich.



Datenanalyse und -visualisierung

So erleichtert die Lösung SePem® 351 Ihren Alltag.

Wasserleckagen erkennen

Aktivitäten der Leckorter unterstützen

Funktionsfähigkeit der Logger im Blick behalten

Wasserleckagen erkennen

Mit der SePem®-WebApp analysieren und dokumentieren Sie Wasserleckagen und Verdachtsfälle souverän und effizient. Sie ist Ihre Basis für das schnelle und effiziente Reduzieren von Wasserverlusten.



Minimal-Pegel

Die einstellbare Minimalpegel-Funktion gibt Ihnen einen schnellen Überblick. Eine Überschreitung des eingestellten Pegels können Sie direkt auf der Karte erkennen.



Leck-Analyse

Dieser Leckerkennungsalgorithmus reagiert adaptiv auf Veränderungen im Netz, auch bei permanenten Hintergrundgeräuschen. Kurzfristige Störungen wie zum Beispiel Starkregen werden ausgeblendet.



Automatische Dokumentation

Das System dokumentiert die Geräuschpegel pro Messstelle automatisch. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, Messstellen zu kommentieren.



Klar

Einfach interpretierbare Ergebnisse pro Messstelle durch das Ampelsystem

Leckorter unterstützen

Diese Informationen können Sie den Leckortern zur Verfügung stellen oder sie in anderen Systemen für das Workforce-Management nutzen.



Daten- export

Daten pro Messstelle inklusive
Kommentare pro Messstelle
exportieren.



Anschlussfähig

Das erleichtert die Kommunikation und
die Arbeit der Lecksucher.

Funktionsfähigkeit beobachten

Grundlegende Voraussetzung für die Bewertung der Daten ist die Sicherheit, dass die Geräuschlogger zuverlässig arbeiten. Um beurteilen zu können, ob der Geräuschlogger verlässlich Daten sendet, können verschiedene Aspekte herangezogen werden. Mehrere Parameter werden kontinuierlich beobachtet.



Batterielade- zustand



Funk- signal



Alter der letzten Messung



Transparent

Alle relevanten Merkmale für die Arbeitsfähig-
keit der Logger auf einen Blick

Unterstützung von Anfang an.

Von der Planung über die softwareseitige Implementierung bis zum Ausbringen der Logger

Unsere Experten helfen Ihnen – von der Installation bis zur Integration in das LoRaWAN®-Netz oder Ihr eigenes Netzinformationssystem. Das Ausbringen der Geräuschlogger im Rohrleitungsnetz ist einfach und wird softwareseitig unterstützt. Diese Aufgaben können Sie also selbst übernehmen. Sie haben keine personelle Kapazität dafür? Auf Wunsch bringt unser Unternehmensbereich Rohrnetzüberprüfung die Geräuschlogger in Ihrem Auftrag im Netz aus und aktiviert sie.





Sie haben Fragen? Rufen Sie uns an.

Wie wollen Sie starten in die Welt der smarten Wasserrohrnetzüberwachung? Wie kann ein Testaufbau in Ihrem Wasserrohrnetz aussehen? Lassen Sie uns reden. Unser Service- und Vertriebsteam unterstützt Sie gern bei der Auswahl der für Sie passenden Lösung.

Hermann Sewerin GmbH
Robert-Bosch-Straße 3
33334 Gütersloh | Germany
☎ +49 5241 934-0
✉ info@sewerin.com
sewerin.com