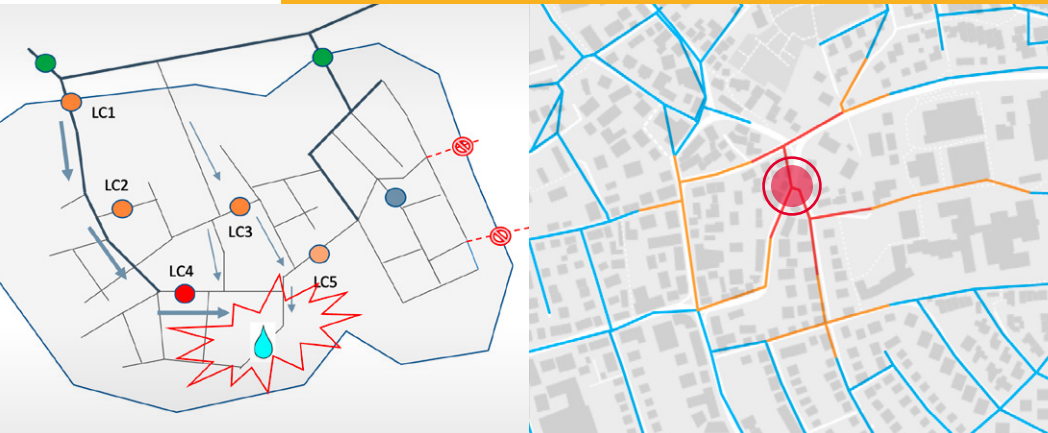


# LeakFinder

KI-Monitoringsoftware zur Überwachung und Eingrenzung von Leckagen



Bewertung von Durchflussanomalien

Exakte Vor-Ortung der Leckage

## Einfach starten mit LeakFinder:

- Wir verarbeiten Ihre hydraulischen Netzmodelle (z. B. STANET, EPANET).
- Wir binden die Durchflussdaten aus Ihren Systemen (z. B. LeakControl) ein.
- Benötigen Sie ein hydraulisches Netzmodell, erstellen wir es für Sie.

Um Ihre Wasserverluste minimal zu halten, müssen Leckagen im Wasserrohrnetz schnell erkannt werden. Zur exakten Vor-Ortung und der Berechnung der Wasserverlustmenge bietet RBS wave eine ausgeklügelte Software an.

Mit LeakFinder erhalten Sie die perfekte Lösung, um die Größe und die geografische Eingrenzung einer Leckage noch effizienter abzubilden.

Auf der Grundlage eines kalibrierten hydraulischen Rechenetzmodells wird das Netzverhalten statistisch analysiert. Kommt es infolge einer Leckage zu einer Anomalie der Fließverhältnisse, werden diese Daten durch eine geeignete Messtechnik (z. B. LeakControl) gemessen und auf der Grundlage eines Big-Data-Ansatzes analysiert. Der Anwender erhält eine aussagekräftige Information.

Die cloudbasierte Software zeigt den zugehörigen Ort und die berechnete Wasserverlustmenge an. Die geografische Lage der Leckage wird dabei übersichtlich mittels Google Earth dargestellt, was die Vor-Ortung noch stärker vereinfacht.

„Genauer lässt sich eine Leckage nicht eingrenzen.“

Dr.-Ing. Gerald Gangl,  
Bereichsleiter Consulting

Der Aufwand für die Feinortung mit dem Korrelator wird auf ein Minimum reduziert.

## Ihre Vorteile mit LeakFinder

- Analyse der Fließbedingungen/Ganglinien
- Erkennung und Bewertung von Durchflussveränderungen
- Bilanzierung von hydraulisch getrennten Messzonen
- Auswertung virtueller Zonen
- Vor-Ortung der erhöhten Entnahme auf wenige Straßenzüge
- Erkennung von Zustandsveränderungen
- Einbindung von digitalen Wasserzählern

## Unser Tipp

Sie haben noch kein hydraulisches Rechenetzmodell oder möchten Ihr bestehendes Modell aktualisieren? Wir übernehmen das gerne für Sie. Mit unserer jahrzehntelangen Expertise im Bereich Netzmanagement wissen wir genau, worauf es dabei ankommt.

## Infrastruktur einen Schritt voraus

RBS wave ist Ihr verlässlicher Partner in den Bereichen Energie, Wasser und Infrastruktur. Wir bieten ein breites Spektrum an Ingenieurleistungen aus einer Hand. Mit Know-how und Innovationsfreude entwickeln wir ganzheitliche Lösungen, die Ihren Herausforderungen von morgen schon heute gerecht werden.

**Matthias Engelfried**  
Teamleiter Netzmanagement  
Telefon 0711 18571-519  
m.engelfried@rbs-wave.de

**Fabian Janotte**  
Teamleiter Netzmanagement  
Telefon 0711 18571-537  
f.janotte@rbs-wave.de

**Standort Stuttgart**  
RBS wave GmbH  
Mittlerer Pfad 2-4  
70499 Stuttgart

[www.rbs-wave.de](http://www.rbs-wave.de)

