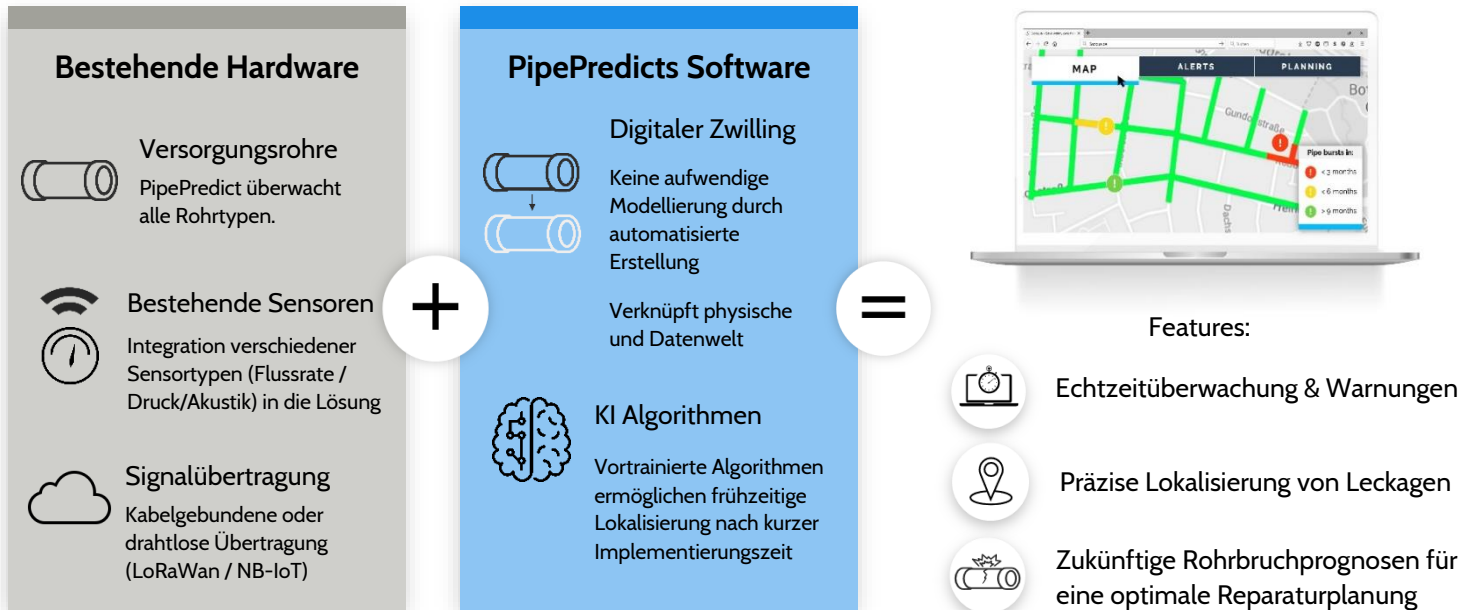


PipePredict – Live-Überwachung und Rohrbruchprognose für Wassernetze

PipePredict ist die Spezialsoftware für den optimierten Betrieb von Rohrnetzen. Durch dauerhaftes Überwachen des Rohrzustands mittels Sensorik wird frühzeitiges und präzises Auffinden von Leckagen ermöglicht. Auch bisher schwer aufzufindende Leckagen können jetzt in Echtzeit überwacht werden und bei Veränderung präzise lokalisiert werden.

Wie funktioniert die Technologie von PipePredict?



Vorteile:

- Hohe Einsparungen:**
 Wasserverluste minimieren und Reparaturkosten von bis zu 8.500€ pro Reparatur einsparen.
- Alle Rohrtypen:**
 Anwendbar sowohl für Kunststoff- als auch Metallrohre.
- Wirtschaftliche Reparaturen:**
 Reparaturen werden planbar und Notfalleinsätze lassen sich verhindern. Das steigert ihre Ressourceneffizienz.
- Geringer Installationsaufwand:**
 Durch Integration bestehender Sensorik ist die Implementierung besonders einfach und kostensparend.

Anwendungsfälle:

Zwei Einsatzszenarien:

- 1. Präzise Echtzeit-Lokalisation von Schäden**
 Ist ein Leck entstanden, reduziert unsere Software ihre Kosten für die Leckagesuche, indem sie das Leck frühzeitig erkennt und das Suchgebiet metergenau einschränkt.
- 2. Rohrbruchprognosen für höhere Wirtschaftlichkeit**
 Prognosen machen Reparaturen planbar und verhindern Notfälle. Aus dem Vergleich von Wasserverlusten mit Reparaturkosten leiten wir den optimalen Wartungszeitpunkt ab.

Pilotprojekt bei:



- 1. Analyse:** Mögliche Lokalisierungspräzision mit bestehender Sensorik
- 2. Sensorik:** Nur sofern nötig wird zusätzlich notwendige Hardware ohne Tiefbaumaßnahmen installiert
- 3. Digitaler Zwilling:** Erstellt mit bestehenden GIS-Daten
- 4. Echtzeitmonitoring:** Echtzeitüberwachung des Rohrnetzes, frühzeitige Detektion von Leckagen und präzise Lokalisierung ohne Personalaufwand



Welche Präzision und Einsparung sind in Ihrem Netz möglich? Lassen Sie jetzt ihr Rohrnetz analysieren!

