



SIEMENS
Ingenuity for life

SIWA Leak

Leckagen in Echtzeit erkennen

Leckagen gefährden die Wirtschaftlichkeit

Die Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit von Wassertransportsystemen hängt entscheidend vom möglichst verlustfreien Transport des Wassers ab. Leckagen in Rohrleitungen bedeuten nicht nur den Verlust aufwendig gereinigten Trinkwassers, sondern auch einen potenziellen wirtschaftlichen Schaden durch mögliche Folgeschäden, insbesondere durch Unterspülung an Bauwerken. Ziel ist es daher, Leckagen in Transportleitungen zu detektieren und zu orten.

Siemens Industry Suite – smarte Apps für die Wasserwirtschaft

Die Applikationen und digitalen Services aus der Siemens Industry Suite für die Wasserwirtschaft sorgen für mehr Transparenz und identifizieren so Effizienz- und Einsparpotenziale für eine hohe Versorgungssicherheit. Mit den speziell für die Wasser- und Abwasserbranche entwickelten Siemens Water (SIWA) Applikationen können Sie als Betreiber unter anderem Energieeffizienz optimieren, Wasserverluste vermeiden, Überflutungen verhindern sowie vorausschauende Wartungsmaßnahmen ergreifen.

Die Lösung: SIWA Leak für Wassertransportleitungen

SIWA Leak ist eine Applikation aus der Siemens Industry Suite für die Wasserwirtschaft. Mit SIWA Leak bietet Siemens ein System zur Erfassung von größeren wie auch schleichenden Leckagen in Wassertransportleitungen. Als Ergänzung zu vorhandenen Leit- und Automatisierungssystemen liefert SIWA Leak kontinuierlich Informationen über den Zustand der Wassertransportleitung an das Bedienungspersonal und somit im Leckagefall eine präzise Entscheidungsgrundlage für das Ergreifen der richtigen Gegenmaßnahmen.

Durch permanente Überwachung werden Leckagen in Echtzeit erkannt, auf diese Weise wird die für die Wirtschaftlichkeit der Wasserversorgung relevante Leckagezeit reduziert.

Die Vorteile von SIWA Leak

SIWA Leak unterstützt Betreiber von Wassertransportsystemen bei der



Reduktion der Leckagezeiten durch permanente Überwachung



Reduzierung von Folgeschäden, z. B. durch Unterspülung von Fundamenten und Straßen



Effizienzsteigerung und Kostenreduktion bei Anlagenbetrieb und Anlagenwartung

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

**Herausgeber
Siemens AG**

Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel-Nr. VRWS-B10003-00
Dispo 41513 fb 8313 WS 1019

© Siemens 2019