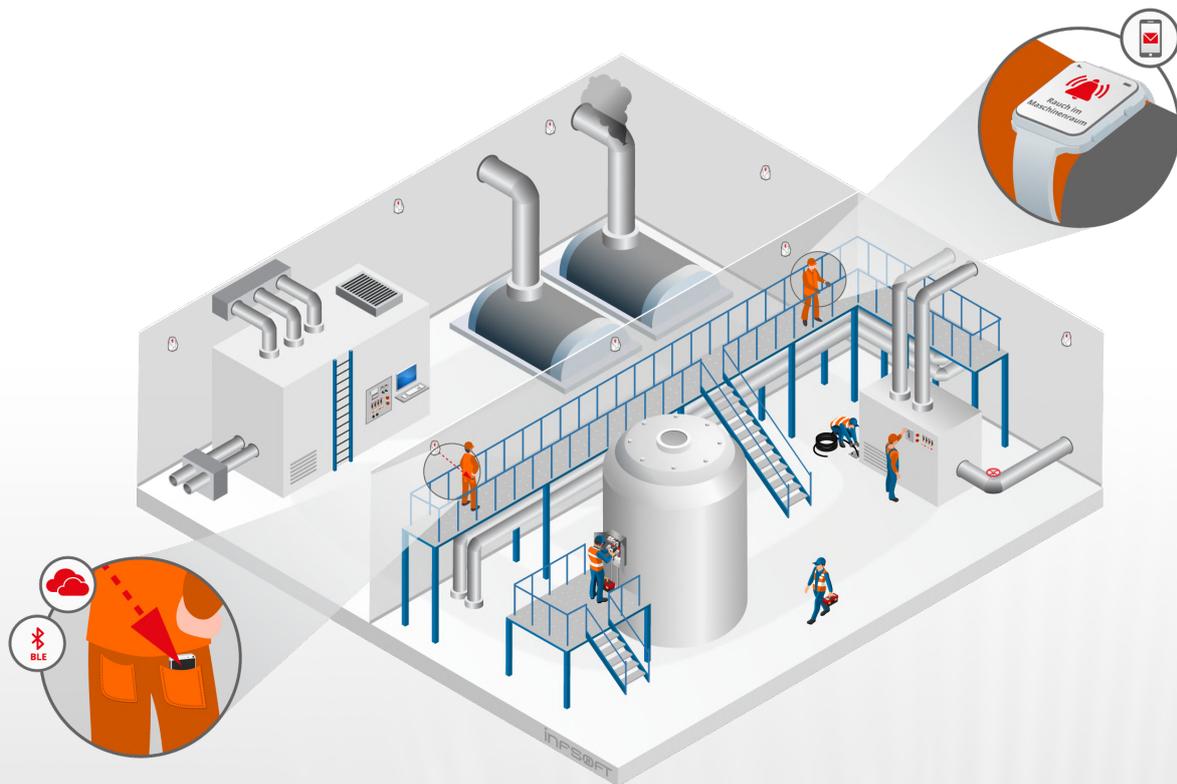


# USE CASE

## Automatisiertes Workflow Management für Sicherheitspersonal



### AUF EINEN BLICK

- clientseitige Positionsbestimmung und Indoor Navigation
- automatisierte Arbeitsanweisungen mit Standortinformationen
- Darstellung von Informationen auf Smartwatch



## PROBLEMSTELLUNG

Tritt in einem Kraftwerk eine Komplikation auf, wie zum Beispiel eine Rauchentwicklung in einem Maschinenraum, vergeht häufig einige Zeit, bis Mitarbeiter auf das Problem aufmerksam werden, die Ursache finden und es lösen. Bis dahin kann sich das Ausmaß des Problems schon vergrößert haben und sowohl die Sicherheit der Mitarbeiter als auch die Produktivität des Kraftwerkes gefährden.

## LÖSUNG

Eine Tracking Lösung und ein Workflow Management Tool stellen sicher, dass im Falle eines Sicherheitsproblems im Kraftwerk zeitnah ein Mitarbeiter vor Ort ist.

Detektieren Rauchmelder in einem Kraftwerk zum Beispiel Rauch in einem Bereich, dann kann diese Information über eine Schnittstelle mit dem Informationssystem des Kraftwerkes unmittelbar und automatisch an den Security-Mitarbeiter gesendet werden, der sich in ge-

ringster Entfernung zu dem Problem befindet.

Neben der Gefahrenmeldung und Arbeitsanweisung erhält der Mitarbeiter Informationen zum Standort, kann diesen auf einer digitalen Karte einsehen und sich über das Smartphone zum betreffenden Ort navigieren lassen. Benachrichtigungen, Kartenausschnitte und Routen können auch auf der Smartwatch des Mitarbeiters dargestellt werden.

## TECHNISCHE UMSETZUNG

Jeder Sicherheitsmitarbeiter führt ein Smartphone, dessen Bluetooth-Funktion aktiviert ist, und eine Smartwatch mit sich. Auf dieser lassen sich alle Nachrichten, die an das Smartphone geschickt werden, anzeigen. Batteriebetriebene Bluetooth Low Energy Beacons, die in gleichmäßigem Abstand an Wänden oder Decken auf dem gesamten Areal befestigt sind, senden Signale, welche von den Smartphones empfangen werden. In einer App kann durch die Messung der Signalstärke die Position des Mitarbeiters bestimmt werden.

Um die Standortinformationen weiteren Nutzern verfügbar zu machen und in infsoft Tracking zu visualisieren, können die Daten an die infsoft LocAware platform®, die als Cloud-Lösung verfügbar ist, gesendet werden. Das infsoft Workflow Management ermöglicht durch eine Schnittstelle zur infsoft Automation Engine das Versenden automatisierter Arbeitsanweisungen an die Mitarbeiter. Dabei wird die entsprechende Aufgabe inklusive Standortinformationen automatisch dem Mitarbeiter zugewiesen, der sich in nächster Umgebung zu einem Problem befindet.

### Imprint

© infsoft GmbH 2019. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with infsoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of infsoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: [www.infsoft.com/company/contact](http://www.infsoft.com/company/contact)



**infsoft GmbH**  
Ingolstädter Str. 13  
85098 Großmehring  
Germany

**Contact**  
Phone +49 8407 939 680 0  
Fax +49 8407 939 680 12  
[contact@infsoft.com](mailto:contact@infsoft.com)  
[www.infsoft.com](http://www.infsoft.com)