

Digitale Transformation - Optimaler Überblick über Ihr Werksgelände mit ArcGIS

Häufig treffen Einsatzkräfte kritische Entscheidungen auf der Grundlage begrenzter Informationen. Umso wichtiger ist es, verifizierte Daten für Notfälle und andere Bedürfnisse zu generieren, um die richtigen Informationen zur richtigen Zeit auf allen Geräten zur Verfügung stellen zu können.

Überblick auf dem Werksgelände behalten

Ein Firmengelände ist wie eine kleine Stadt - mit Fabrik- und Lagerhallen, Bürogebäuden, Kantinen, Parkplätzen oder auch firmeneigenen Kindergärten. Entsprechend vielfältig ist das Einsatzspektrum der zuständigen Werkfeuerwehr, denn sie muss nicht nur schnell vor Ort sein, wenn's brennt. Ein Großteil der Arbeit besteht darin, Objekte auf dem Gelände auf Sicherheit zu prüfen sowie proaktiv Gefahren zu erkennen und zu beheben.

Geoinformationssysteme (GIS) und integrierte Apps vereinfachen diese Aufgaben: Räumliche und andere relevante Informationen werden digitalisiert gespeichert und können von Einsatzleitern und Team-Mitgliedern überall abgerufen werden.

Risiken intelligent bewerten

Eine gesamtheitliche Risikobewertung stellt den Schlüssel zum Verständnis der Risiken für einen Werkstandort und dessen Umfeld dar. Die digitale Lösung von Esri bietet Werkfeuerwehren die Möglichkeit, Infrastruktur- und Risikodaten in ihrem räumlichen Zusammenhang zu erfassen, Risiken zu identifizieren und deren Auswirkung auf Menschen, Infrastruktur und Umwelt zu bewerten. Mittels mobilen Apps können schnell und unkompliziert eigene Daten generiert werden und diese zusammen mit weiteren Standortdaten in einem GIS Datenbestand zusammengeführt und genutzt werden. Alle Beteiligten greifen auf einen gemeinsamen Karten- und Datenpool zu. So werden Personal, Technologie und Prozesse bestmöglich unterstützt; ein koordiniertes zusammenzuarbeiten wird möglich. Diese Art der Informationsbereitstellung und Zusammenarbeit

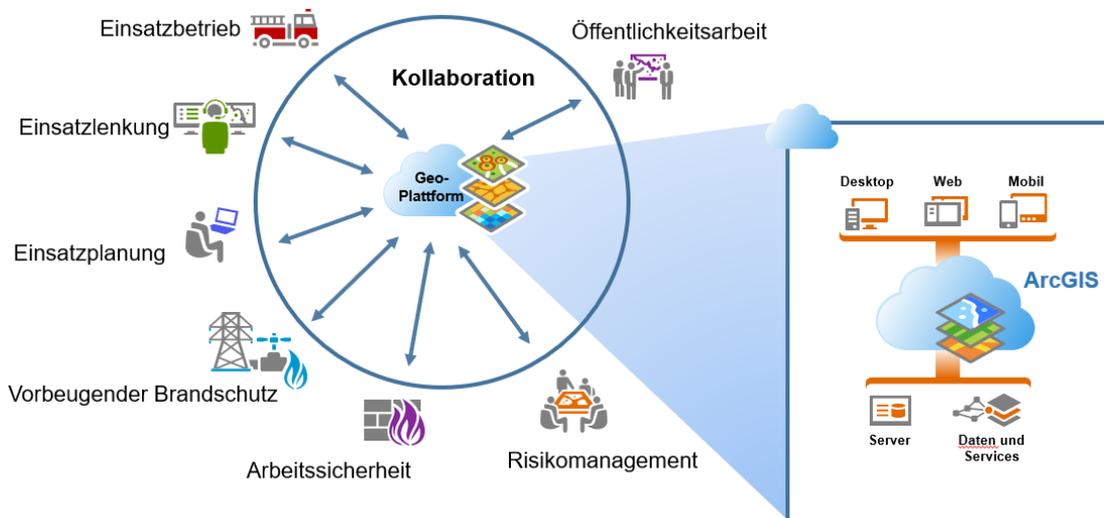
- verbessert die Sicherheit,
- ermöglicht Risiken effizienter zu managen und
- fördert das allgemeine Engagement

im täglichen Betrieb und bei komplexen Schadenslagen.

GIS und Location Intelligence von Esri helfen, Fragen zu beantworten und Probleme zu lösen, indem Daten auf eine Weise visualisiert und betrachtet werden, die schnell und eindeutig verständlich sind und leicht mit allen Beteiligten geteilt werden können. Durch das Verbinden aller Akteure mit sich überschneidenden Aufgaben und Missionen wird ein gemeinsames Situationsbewusstsein erreicht. Einsatzkräfte mit gemeinsamen Interessen kommunizieren und verstehen Risiken, Gefahren und Bedrohungen für den Standort besser.

Geoinformationssysteme als Basis

Geoinformationssysteme und zugehörige Apps, beispielsweise für die digitale Datenerfassung, sind Kernkomponenten für die digitale Transformation von Werkfeuerwehren - und allen anderen Sicherheitskräften. Sie optimieren nicht nur das Tagesgeschäft und reduzieren Aufwände, sondern sind eine wichtige Investition in die Zukunft. Werkfeuerwehr, Berufsfeuerwehr, Polizei und Rettungsdienste müssen heute über Organisationsgrenzen hinweg in der Lage sein, Daten auszutauschen und Lageinformationen zu teilen. Die Basis dafür ist eine einheitliche Geo-Plattform, die nicht nur verschiedene IT-Verfahren harmonisiert und konsolidiert, sondern auch mit minimalem Aufwand neue Services und mobile Apps bereitstellt - und damit ein Maximum an Synergieeffekten realisiert.



Geo-Plattform: Die Datendrehscheibe einer Werkfeuerwehr

Mehr Informationen zu Geoinformationen und Apps speziell für Werkfeuerwehren finden Sie im Whitepaper **“Digitale Transformation der Datenerfassung mit ArcGIS Survey123 - Werk- und Betriebsfeuerwehr“**, das Sie [hier](#) downloaden können.

