Einsatzleitsysteme für BOS und Industrie: Funktionen im Überblick

Artikel vom **17. November 2026**
Leitstellentechnik

Einsatzleitsysteme unterstützen Leitstellen von Feuerwehr, Rettungsdienst, Polizei und Unternehmen bei der Einsatzbearbeitung, Alarmierung und Dokumentation. VIVASECUR bietet modular aufgebaute Lösungen mit geografischen Informationssystemen, Schnittstellen zu Drittsystemen und mobilen Anwendungen.



(Grafik: Vivasecur GmbH)

Die Einsatzleitsysteme von VIVASECUR unterstützen die Abläufe in Leitstellen von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) sowie in industriellen Sicherheitszentralen. Sie begleiten den gesamten Einsatzprozess – vom Eingang eines Notrufs oder Alarms über die Einsatzannahme, Disposition und Alarmierung bis zur Einsatzüberwachung und abschließenden Dokumentation. Alle Arbeitsschritte werden automatisch und nach Angaben des Anbieters gerichtsverwertbar gespeichert. Neben Feuerwehr, Rettungsdienst und Polizei kommen die Systeme unter anderem bei Werkfeuerwehren, Service- und Sicherheitszentralen, Tunnelleitzentralen, Energieversorgern und Transportunternehmen zum Einsatz. **Modularer Aufbau und Integration bestehender Systeme** Die Einsatzleitsysteme lassen sich durch ihren modularen Aufbau an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Je nach

Einsatzbereich können Funktionen ergänzt und individuelle Arbeitsabläufe abgebildet werden. Über Schnittstellen werden bestehende Subsysteme eingebunden. Dazu gehören Funk- und Telekommunikationssysteme, Alarmierungssysteme, Steuerungstechnik sowie Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und Brandmeldeanlagen (BMA). Auch Drittsysteme können integriert und mit Einsatzdaten versorgt werden. Durch die Zusammenführung verschiedener Aufgabenbereiche auf einer gemeinsamen Systembasis können Leitstellen ihre Abläufe bündeln und Ressourcen wirtschaftlicher einsetzen. **Geografische Informationen zur Einsatzunterstützung** Ein Bestandteil des Einsatzleitsystems ist das geografische Informationssystem (GIS). Es stellt Kartendaten bereit und unterstützt deren Bearbeitung und Verwaltung. Zu den Funktionen gehören unter anderem die Arbeit mit Polygonen und die Georeferenzierung. Die geografischen Informationen ergänzen die Einsatzbearbeitung innerhalb der Leitstelle und stehen im Zusammenhang mit den weiteren Funktionen des Systems. **Alarmierung und technisches Gefahrenmanagement** Im industriellen Umfeld decken die Systeme sowohl die klassische Einsatzbearbeitung als auch die automatisierte Ausführung komplexer Alarm- und Meldeketten ab. Zusätzlich lassen sich technische Schaltvorgänge in Alarmierungsszenarien integrieren. Dazu zählen das Einschalten von Beleuchtung, das Abschalten der Stromversorgung, die Steuerung von Ampeln oder das automatische Öffnen bestimmter Tore und Türen. Über Schnittstellen zu Brand- und Gefahrenmeldeanlagen können Datenpunkte verwaltet, Schaltungen ausgelöst und eingehende Alarmmeldungen weiterverarbeitet werden. **Videomanagement und Zugangskontrolle** Auch Videomanagementsysteme lassen sich in die Bedienoberfläche integrieren. Durch die Zuordnung innerhalb der Ereignisortstruktur werden die zu einem Ereignis gehörenden Videostreams direkt angezeigt. Dadurch entfällt die separate Suche nach dem entsprechenden Kamerabild in einer anderen Anwendung. Für Sicherheitszentralen besteht zudem die Möglichkeit, Zugangskontrollsysteme einzubinden. In Verbindung mit einer entsprechenden Zutrittsanlage kann die Überwachung unmittelbar über das Einsatzleitsystem erfolgen. **Mobile Anwendungen und Berichtswesen** Mobile Anwendungen für Smartphones und Tablets ergänzen die Arbeit außerhalb der Leitstelle. Sie unterstützen Einsatzkräfte bei ihren Aufgaben und ermöglichen die Weitergabe von Einsatzinformationen. Auch die Navigation im Einsatzfahrzeug kann in die Alarmierung eingebunden werden. Das integrierte Berichtswesen ermöglicht die Dokumentation bereits während eines laufenden Einsatzes. Informationen aus mobilen Anwendungen können übernommen und in nachgelagerte Berichte eingefügt werden. Ein Rechte- und Freigabewerkzeug unterstützt die strukturierte Verarbeitung der Daten. Damit verbinden die Einsatzleitsysteme von VIVASECUR Einsatzsteuerung, technische Anlagen, Kommunikation und Dokumentation auf einer gemeinsamen Arbeitsoberfläche.

Hersteller aus dieser Kategorie

Reichert GmbH
Gärtnerstr. 44
D-45128 Essen
0201 821345-0
info@reichert-systems.com
www.reichert-systems.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag