



© Kantonspolizei Zürich

LAFIS-Verein ermöglicht grossen Lageverbund

LAFIS-Verein

Schweiz & Liechtenstein

Schweizer Sicherheitsorganisationen setzen auf ein gemeinsames Lageinformations- und Stabsystem von Hexagons Division Safety & Infrastructure, um Gefahren, Risiken und Grosslagen vereint und koordiniert angehen und lösen zu können. Der LAFIS-Verein gewährleistet die Finanzierung, die Sicherstellung des Betriebs und die Weiterentwicklung des Lage-, Führungs- und Informationssystem LAFIS. Durch das leistungsfähige System können Ereignisse mit hochaktuellen Lagebildern schnell und effektiv gelöst werden: Nahezu die gesamte Ostschweiz sowie Teile der Zentral- und Nordwestschweiz und damit rund ein Drittel der Schweizer Bevölkerung profitieren von der optimierten Einsatzbewältigung auf der Grundlage des Lageinformations- und Stabsystems HxGN OnCall Planning & Response von Hexagon.

Die Kooperation zwischen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben gewinnt mit zunehmender Mobilität und Fluktuation der Bevölkerung, aber auch der Zunahme überregionaler Kriminalität und Sicherheitsrisiken, stetig an Gewicht. Um den reibungslosen Ablauf kantonsübergreifender Lagen sicherzustellen, ist ein verlässliches, leistungsstarkes und anpassungsfähiges Informationssystem von höchster Bedeutung. Hexagon bietet mit HxGN OnCall Planning & Response eine hochfunktionale, skalierbare Standardlösung, die die hohen Anforderungen an Funktionalität, Informationsaustausch und Datensicherheit von Blaulichtorganisationen optimal erfüllt.

Lagebewältigung Dank einheitlichem Lagebild

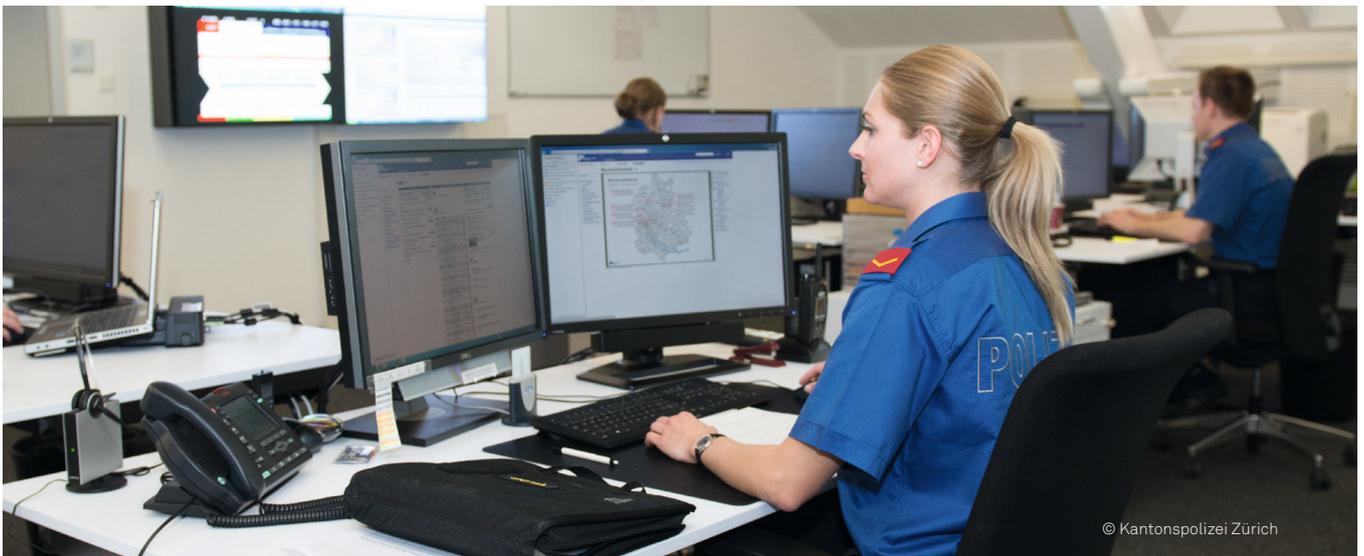
Die Kooperation zwischen kantonalen und kommunalen Führungsstäben, Polizeiorganen, Feuerwehren und der Sanität ist überaus wichtig für die Bewältigung grosser Lagen. Bei Naturkatastrophen, Terroranschlägen und gesellschaftlichen oder sportlichen Grossereignissen ist ein

gemeinsames Lagebild für alle beteiligten Sicherheitsorganisationen ein entscheidendes Element effektiver Zusammenarbeit. Der LAFIS-Verein stellt den Mitgliedern ein leistungsstarkes Führungs- und Informationssystem für einen organisations- und kantonsübergreifenden Lageverbund zur Führung und zur Bewältigung von gemeinsamen Ereignissen bereit. Die Mitglieder (siehe letzte Seite) setzen sich aus Kantonspolizeien, Stadtpolizeien, Führungsstäben und Rettungsorganisationen aus der Ostschweiz, aus Teilen der Nordwest- und Zentralschweiz sowie der Schweizer Armee zusammen. Die Landespolizei Liechtenstein und die Transportpolizei der SBB stehen als Partnerorganisationen zur Seite.

Der intensive Erfahrungsaustausch trägt massgeblich zu einer Festigung der partnerschaftlichen Zusammenarbeit bei. Einsatzprozesse lassen sich durch gemeinsame Prozesse und Szenarien harmonisieren. Durch die gemeinsame Weiterentwicklung des Systems und der Einsatzunterlagen wird das LAFIS-System kontinuierlich optimiert. Der LAFIS-Verein verbessert so nachhaltig die systemischen Voraussetzungen für effiziente, kantonsübergreifende Lagebewältigungen. Die Mandantenfähigkeit ermöglicht bei Bedarf einen Informations- und Lageaustausch – dies ist enorm wichtig bei überregionalen Lagen im interkantonalen Verbund.

Grosslage WEF in Davos

Die Schweizer Sicherheitsorganisationen im LAFIS-Verein erfüllen komplexe und vielgestaltige Aufgaben. Grosslagen wie das jährliche Weltwirtschaftsforum WEF (World Economic Forum) in Davos unterstreichen die Bedeutung umfassender Kooperation und effizienter Informationsströme stets aufs Neue. Als Sicherheitsorgane des WEF-Gastgeberlandes sind die Blaulichtorganisationen unter anderem für



© Kantonspolizei Zürich

Hexagons Lageinformations- und Stabssystem gibt z.B. dem Lagezentrum der Kantonspolizei Zürich den Zugriff auf die erforderlichen Funktionalitäten.

die Gewährleistung sicherer Reisewege und bewachter Aufenthaltsorte für völkerrechtlich geschützte Personen zuständig. Mithilfe von HxGN OnCall Planning & Response lässt sich im LAFIS-Verein die effiziente Überwachung von Reisewegen sicherstellen, indem Informationen über Gefahrenlagen, Unfälle, Streckensperrungen und Umleitungen unmittelbar an alle Beteiligten weitergeleitet werden.

Die frühzeitige und regionsüberspannende Bildung in einer gemeinsamen Lage in HxGN OnCall Planning & Response anlässlich des WEF ermöglicht eine prompte Reaktion auf mögliche Gefahren und Behinderungen. Mit der Vernetzung der verschiedenen Polizei- und Sicherheitsorganisationen in HxGN OnCall Planning & Response wird somit nicht nur ein wesentlicher Beitrag zum sicheren Transport der geschützten Personen geleistet, sondern auch die Effizienz im Einsatz erhöht. Ressourcen werden zielgerichtet eingesetzt und der Informationsgleichstand fortlaufend gewährleistet.

LAFIS als Lageführungspionier

Der Einsatz von HxGN OnCall Planning & Response im LAFIS-Verein bietet die Möglichkeit, innerhalb des Vereinsgebietes einen überregionalen und organisationsübergreifenden Lageverbund zu bilden. Durch die Führung des Journals in HxGN OnCall Planning & Response können während der gesamten Lage zeitverzugslos Meldungen und Nachrichten zwischen rückwärtigen Führungsräumen ausgetauscht werden. Die Abbildung der Organigramme der verschiedenen Partner bietet einen Überblick über die eingesetzten Einsatzkräfte inklusive deren Verbindungen. Auf der digitalen Karte lassen sich zu schützende Personen, deren Autokonvois, Zugkompositionen oder sogar begleitende Helikopter darstellen. Durch den Einsatz von GPS-Trackern erfolgt die Positionsübermittlung automatisiert in Echtzeit.

Bei der systemtechnischen Bildung des Lageverbundes in HxGN OnCall Planning & Response kann vor als auch während des Einsatzes bestimmt werden, welche Personen

LAFIS hat sich als wichtiges Führungsmittel etabliert und stellt eine wertvolle Ergänzung zu taktischen Systemen von einzelnen Einsatzabschnitten dar.”

Marius Weyermann,

Dienstchef Lage/Operation, Kantonspolizei Zürich

oder Organisationen Zugriff auf die Einsatzdaten haben dürfen. Zudem ist für jeden User eine geregelt Rolle festgelegt – von reinen Leserechten auf der Karte und im Journal bis hin zu Administratortaufgaben, welche auch die gesamte Benutzerverwaltung umfasst. Dieser Punkt trägt wesentlich zur Miliztauglichkeit des Gesamtsystems bei, da sichergestellt ist, dass jeder nur den Funktionsumfang zur Verfügung hat, den er auch wirklich benötigt.

„LAFIS hat sich als wichtiges Führungsmittel etabliert und stellt eine wertvolle Ergänzung zu taktischen Systemen von einzelnen Einsatzabschnitten dar“, erklärt Marius Weyermann, Dienstchef Lage/Operation, Kantonspolizei Zürich. Viele der im LAFIS-Verein vernetzten Organisationen sind langjährige Kunden von Hexagons Division Safety & Infrastructure. HxGN OnCall Planning & Response wird dank LAFIS auf einer grossen zusammenhängenden Fläche von vielen Organisationen eingesetzt. Der Aspekt der organisationsübergreifenden Zusammenarbeit wird mit diesem Verein und der Nutzung eines einheitlichen Systems für alle Teilnehmer gelebt und gefördert. Das erleichtert die Koordination bei Anlässen wie WEF oder Streetparade. Insofern übernehmen der Verein und die Teilnehmer auch eine Pionierrolle hinsichtlich organisationsübergreifender Zusammenarbeit und gemeinsamer Lageführung. Dies kann anderen Organisationen in Zeiten von Harmonisierungsbestrebungen als Beispiel dienen.

Implementierung

Die Grundsteine für die Implementierung von HxGN OnCall Planning & Response beim LAFIS-Verein wurden bereits im Jahr 2013 gelegt. Wegen der Einstellung des Lage- und Führungssystems Panther Command von RUAG wechselten damals die Züricher Blaulichtorganisationen als wichtige Gründungsmitglieder des LAFIS-Vereins zu Hexagons Lösung. Die Idee eines kantonsübergreifenden Lageverbunds entwickelte sich während der Implementationsphase und wurde nach der Einführung von HxGN OnCall Planning & Response im Raum Zürich weiterverfolgt und realisiert. In der Zeit vor der Gründung des LAFIS-Vereins wurde die organisationsübergreifende Kooperation durch separate Führungsstäbe und Lagebearbeitung erschwert. Lediglich auf dem Gebiet der Stadt Zürich betrieben die drei grossen Blaulichtorganisationen eine gemeinsame Lagebewältigung. Wenn ein Ereignis an der Kantonsgrenze stattfand oder die Abstellung von Einheiten einer Partnerorganisation nötig war, konnten Informationen zur Lage nur über Verbindungsoffiziere sichergestellt werden. Ein kompletter Überblick auf das Geschehen über alle einsatzbeteiligten Organisationen hinweg war nicht möglich. Dank der gemeinsamen Lagebildung in Hexagons Lösung ermöglicht LAFIS hingegen den unmittelbaren Austausch entscheidender Informationen und bietet allen Beteiligten verlässliche, umfassende Informationen für ein hochaktuelles Lagebild. Die Einsatzzentralen der verschiedenen beteiligten Organisationen können Daten, Einsatzmittel oder personelle Ressourcen direkt ins LAFIS-System überführen.

Optimale Standardlösung

HxGN OnCall Planning & Response stellt eine optimale Standardlösung zur Bewältigung von Gross- und Sonderlagen dar. Der LAFIS-Verein mit seinem Kooperationsgedanken setzt auf weitere Zugänge, die das Einsatzgebiet und die beteiligten Organisationen noch ergänzen. Um einen reibungslosen Ablauf der Integration neuer Mitglieder sicherzustellen, ist die Skalierbarkeit von höchster Bedeutung. Die umfassende Miliztauglichkeit der Lösung ermöglicht auch kleineren Organisationen, die nur wenige Einsätze pro Jahr führen müssen, das System gezielt und effizient zu bedienen.

Die Systemstruktur der Lösung bietet allen Organisationen Zugang zum zentralen Server. Mit diesen Aspekten erfüllt Hexagons Lösung alle Anforderungen z.B. an Nutzbarkeit,

LAFIS Verein

MITGLIEDER

- Kantonspolizei, Kantonaler Führungsstab Appenzell Ausserrhoden
- Kantonspolizei, Kantonaler Führungsstab Appenzell Innerrhoden
- Kantonspolizei Basel-Stadt, Kantonale Führungsorganisation Basel-Stadt
- Kantonspolizei, Kantonaler Führungsstab Glarus
- Kantonspolizei, Kantonaler Führungsstab Graubünden
- Luzerner Polizei
- Polizei, Kantonaler Führungsstab Schaffhauser
- Kantonspolizei, Kantonaler Führungsstab, Stadtpolizei St. Gallen
- Kantonspolizei Thurgau
- Kantonspolizei, Kantonale Führungsorganisation, Stadtpolizei Zürich, Schutz und Rettung Zürich
- Stadtpolizei Winterthur
- Zuger Polizei, Kantonaler Führungsstab Zug
- Schweizer Armee: Territorialdivisionen 1-4, Militärpolizei sowie Spezialdienste

PARTNERORGANISATIONEN

- SBB Transportpolizei
- Landespolizei, Landesführungsstab Fürstentum Liechtenstein

(Stand April 2018)

Verfügbarkeit und Anwenderfreundlichkeit, um die komplexen Arbeitsabläufe im Lageverbund zu unterstützen. Der zentrale Vorteil ist die Bereitstellung aller lagerelevanten Informationen in einem System für alle teilnehmenden Organisationen via Journal, Lagebild (Karte), Einheitenverfügbarkeit und Auftragswesen. Durch die enge Kooperation mit den Hexagon-Partnern ISA-Telematics und Datcom wurden leistungsstarke Schnittstellen zu deren Ortungsservern realisiert.

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Sensoren, Software und autonomen Lösungen. Wir erschließen Daten, um Effizienz, Produktivität und Qualität in den Bereichen Industrie, Produktion, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität zu steigern.

Unsere Technologien prägen die städtischen und produktiven Ökosysteme so, dass sie zunehmend vernetzt und autonom werden - für eine skalierbare und nachhaltige Zukunft.

Hexagons Division Safety & Infrastructure bietet Software für intelligente und sichere Städte (Safe Cities) und verbessert so das Leistungsvermögen, die Effizienz und Widerstandsfähigkeit wichtiger Dienste zum Wohle des Gemeinwesens.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt rund 20.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von ca. 3,8 Mrd. €.

Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com oder folgen Sie uns über @HexagonAB.

©2019 Hexagon AB und/oder Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. 5/19