

Die MANV-Strukturen im Kanton Aargau

Patrick Mathez, Aarau

Wie fast jeder Kanton in der Schweiz verfügt auch der Kanton Aargau über Strukturen im Bereich Massenanfall von Verletzten und Erkrankten (MANV). Verantwortlich für die Vorbereitung der Bewältigung eines MANV ist das Departement Gesundheit und Soziales (DGS) und nicht wie zum Teil in anderen Kantonen die Rettungsdienste. Bis ins Jahr 2015 gab es im Kanton Aargau kein flächendeckendes koordiniertes Konzept für den Einsatz von Einsatzleitern Sanität. Jeder Rettungsdienst organisierte sich selbst.

Zwölf Kantonale Einsatzleiter

Seit dem 1. Juli 2015 gibt es jedoch ein System «Kantonale Einsatzleiter Sanität» (KEL-SAN). Seit diesem Datum sind zwölf vom DGS

ernannte KEL-SAN verfügbar. Diese KEL-SAN erbringen die Dienstleistung im Milizsystem und verrichten ihre Pikettdienste in ihrer Freizeit. Dafür sind sie mit Einsatzkleidung und persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet. Um schnell und sicher an den Einsatzort zu kommen, sind die Privatfahrzeuge mit einer Sonder-signalanlage ausgerüstet.

Ständige Weiterbildung

Um die Tätigkeit als KEL-SAN auszuüben, sind strenge Kriterien zu erfüllen. Unter anderem müssen alle KEL-SAN aktiv im Rettungsdienst oder auf der Sanitätsnotrufzentrale (SNZ) 144 tätig sein. Der Wohn- und Arbeitsort muss im Kanton Aargau liegen. Viel Wert wird auch auf die Aus- und Weiterbildung gelegt. So verfügen alle KEL-SAN über

Structures en cas d'AMB dans le canton d'Argovie

Patrick Mathez, Aarau

Comme presque tous les cantons de Suisse, le canton d'Argovie dispose lui aussi de structures visant à la maîtrise d'un afflux massif de blessés et malades (AMB). C'est le Département de la santé et des affaires sociales (DSAS) qui est responsable des préparatifs pour faire face à un éventuel AMB et non, comme dans d'autres cantons, les services de sauvetage. Jusqu'en 2015, le canton d'Argovie ne disposait pas d'un concept coordonné sur la totalité du territoire pour l'intervention de responsables des opérations santé. Chaque service de sauvetage s'organisait de son côté.

Douze responsables cantonaux

Le 1^{er} juillet 2015 cependant, un système de «responsables cantonaux des opérations santé» (RCOS) a été mis en place. Depuis cette date le canton dispose de douze responsables nommés par le DSAS. Ceux-ci sont disponibles pour le service selon un système de milice et assurent un service de piquet pendant leur temps libre. Pour cela ils sont équipés de vêtements d'intervention et d'équipements de protection personnels. Et pour parvenir rapidement et en toute sécurité sur le lieu de l'intervention, leurs véhicules privés sont équipés d'une installation de signalisation.

Perfectionnement continu

Afin d'exercer l'activité de responsable cantonal il faut satisfaire à des critères très stricts. Tous doivent être actifs entre autres dans le service de sauvetage ou à la centrale d'appels sanitaires d'urgence du 144 et doivent travailler et habiter dans le canton d'Argovie. Quant à la formation et la formation continue, elles occupent une place prépondérante. Ainsi tous les RCOS ont un diplôme de responsable de conduite sanitaire en cas d'accident majeur. Par ailleurs les cours de perfectionnement «Gestion des événements majeurs» sont obligatoires, de même que divers cours auprès de l'Office fédéral de la protection de la population.

En matière de formation continue de nouvelles voies sont constamment proposées. C'est ainsi qu'un cours dans le domaine de la tactique virtuelle a été réalisé pour la première fois cette année. Les capacités tactiques ont été renforcées grâce à l'entreprise Conet (voir encarté page 36). Les responsables cantonaux argoviens ont été une des premières organisations de services sanitaires de Suisse à se préparer de cette manière. Au total chaque membre du groupe a investi 40 heures en formations continues.



Fachrapport Sanität.

Bilder: Patrick Mathez

Rapport technique de secours.

Photos: Patrick Mathez



Ein Teil der sanitätsdienstlichen MANV-Strukturen, wie sie bei einer Übung am Bötztbergtunnel errichtet wurden.

Une partie des structures AMB des services sanitaires telles qu'elles ont été établies lors d'un exercice au tunnel de Bötztberg.

ein Diplom als Einsatzleiter Sanität SFG-P. Weiter sind die Weiterbildungen «Führen Grossereignis FKS» sowie diverse Kurse beim Bundesamt für Bevölkerungsschutz obligatorisch.

Im Bereich Weiterbildung werden immer wieder neue Wege gegangen. So wurde dieses Jahr das erste Mal ein Training im Bereich virtuelle Taktik absolviert. Durch die Firma Conet (siehe Box Seite 35) wurden die taktischen Fähigkeiten geschärft. Die Aargauer

KEL-SAN waren eine der ersten sanitätsdienstlichen Organisationen der Schweiz, die auf diese Art trainierten. Insgesamt werden pro Mitglied der Gruppe 40 Stunden in Weiterbildungen investiert.

Ab MANV 11+ ein Aufgebot an alle EL

Die KEL-SAN werden standardisiert von der SNZ 144 aufgeboden. So wird bereits bei einem MANV 5+ ein KEL-SAN mitalarmiert. Dieser kann jederzeit durch weitere KEL-SAN verstärkt werden.

Une convocation à tous les responsables à partir d'un AMB 11+

Les responsables cantonaux sont convoqués de manière standardisée par la CASU 144. Cela permet déjà d'alarmer un RCOS en cas d'AMB 5+. Celui-ci peut en tout temps être renforcé par un autre responsable. Lors d'un AMB de niveau 11+, l'ensemble des 12 responsables cantonaux sont convoqués, de sorte que l'on peut couvrir chacune des fonctions clés dans le secteur de la direction générale de l'enga-

gement et de l'aide sanitaire cantonale (poste d'aide sanitaire mobile) par un d'entre eux. En dehors du niveau d'AMB, les RCOS seront aussi convoqués pour des engagements qui présentent un fort potentiel de risque ou impliquent un besoin renforcé de coordination. Actuellement ils effectuent env. 35 engagements par année.

Élément cantonal d'intervention en cas de catastrophe sanitaire

«L'élément cantonal d'inter-

Der Taktik-Simulator der Conet

Beim Taktik-Simulator der Conet GmbH (Niederurnen) handelt es sich um einen umgebauten Reisebus, der mit umfangreicher PC-Technik ausgestattet ist, um Taktiktrainings für Blaulichteinsatzkräfte vor Ort durchführen zu können. Mit dem Bus stehen den Übungsteilnehmern bis sieben Arbeitsplätze zur Verfügung.

Beobachten, entscheiden, kommunizieren

Jeder Teilnehmer steuert mit einem Joystick seine Figur oder die zugeteilte Rolle durch ein vorgegebenes Szenario. Während der Simulation melden die Teilnehmer ihre Beobachtungen und Entscheidungen dem Einsatzleiter – genau wie in einem realen Einsatz. Die Kommunikation erfolgt über Funk oder im persönlichen Gespräch, entweder mit dem Einsatzleiter oder untereinander. Diese praxisnahe Trainingsmethode ermöglicht es den Einsatzkräften, ihre taktischen Fähigkeiten in einem sicheren, kontrollierten Umfeld zu verbessern.

Seit 2017 ist der Simulator-Bus der Conet in der Schweiz und im angrenzenden Deutschland bei den Blaulichtorganisationen im Einsatz. Seit Beginn des Projekts haben über 3800 Teilnehmer aus mehr als 180 Feuerwehrorganisationen den Taktik-Bus genutzt, um ihre Einsatzstrategien und -techniken zu verfeinern.

Simulationstraining neu auch für Rettungsdienst

In Zusammenarbeit mit den Kantonalen Einsatzleitern Sanität im Aargau wurden einige Feuerwehroszenarien an die Bedürfnisse des Rettungsdienstes angepasst. Das ermöglicht es nun auch diesen Rettern, für MANV-Weiterbildungen von den umfangreichen Trainingsmöglichkeiten des Taktik-Busses zu profitieren.

In einem solchen Szenario übermittelt das erste Team vor Ort einen möglichst vollständigen Lagebericht. Daraufhin werden die verschiedenen Teilnehmer auf die Führungsfunktionen zugeteilt. In ihren Rollen bewegen sie dann wieder an ihrem Arbeitsplatz ihren entsprechenden Avatar mit dem Joystick durch das Szenario und trainieren so die Lagebeurteilung, Schadenplatzorganisation und Zusammenarbeit mit den anderen Rollen im Einsatz. Der Operator passt das Szenario laufend an die Entscheidungen an und visualisiert diese so für alle Teilnehmer. Immer wieder werden die Szenarien gestoppt und Abspracherapporte durchgeführt. Auch die Stabsarbeit für Grossereignisse kann dabei realitätsnah geübt werden.

Bei der MANV-Stufe 11+ werden alle zwölf KEL-SAN aufgeboden. So können alle Schlüsselfunktionen im Bereich der Gesamteinsatz-

leitung und der kantonalen Sanitätshilfsstelle (Mob San Hist) durch KEL-SAN besetzt werden. Neben den MANV-Stufen werden die KEL-SAN

vention en cas de catastrophe sanitaire» représente la pierre angulaire pour faire face à un AMB. Il est composé de membres des sapeurs-pompiers ambulanciers, de la protection civile et des associations d'ambulanciers d'Argovie qui sont engagés pour le développement et la gestion de postes d'aide sanitaire mobile. Par ailleurs ils apportent leur soutien au personnel des services de sauvetage lors de l'attention aux patients dans ces postes d'aide. Ils sont appelés à partir d'un AMB 11+. Au total il y a env. 80 personnes dans cette formation.

Quatre remorques en cas de catastrophe

Le canton d'Argovie dispose d'un poste d'aide sanitaire mobile complètement équipé qui est géré par des membres de l'élément cantonal d'intervention en cas de catastrophe sanitaire spécialement formés qui peuvent assurer le suivi pour env. 200 blessés. Les emplacements des quatre postes de secours mobiles sont sélectionnés dans le canton de sorte à garantir une disponibilité rapide (Aarau, Baden, Frick, Muri). Dans le cas d'un événement, ces remorques et autre matériel (entre autres les



Die KEL-SAN bilden sich regelmässig weiter, hier bei einem virtuellen taktischen Training.

Les responsables cantonaux des opération santé continuent toujours à se perfectionner, ici lors d'un entraînement tactique virtuel.

auch zu Einsätzen aufgebauten, welche ein hohes Gefährdungspotenzial haben oder einen erhöhten Koordinationsbedarf mit sich bringen. Aktuell leisten sie ca. 35 Einsätze pro Jahr.

Sanität KKE

Der Grundpfeiler zur Bewältigung eines MANV bildet die Sanität «Kantonales Katastrophen Einsatzelement» (KKE). Die Sanität KKE besteht aus Angehörigen der Feuerwehrsanzität, des Zivilschutzes oder der Samaritervereine aus dem Aargau. Sie werden für den Aufbau und den Betrieb der Mob San Hist eingesetzt. Weiter unterstützen sie das Rettungsdienstpersonal bei der Versorgung von Patienten in der Mob San Hist. Sie werden ab einem MANV 11+ aufgebauten. Insgesamt sind

ca. 80 Personen in dieser Formation.

Vier Katastrophenanhänger

Der Kanton Aargau verfügt über eine vollständig ausgestattete Mob San Hist, die durch speziell ausgebildete Angehörige der Sanität KKE betrieben wird. Sie können die Betreuung von ca. 200 Verletzten sicherstellen. Die Standorte der vier Katastrophenanhänger sind im Kanton so gewählt, dass eine rasche Verfügbarkeit dieser Einsatzmittel garantiert ist (Aarau, Baden, Frick, Muri). Im Falle eines Ereignisses werden die Katastrophenanhänger und weiteres Material (unter anderem Behandlungscontainer) von der SNZ 144 angefordert und durch die Feuerwehren und das KKE an den Einsatzort transportiert.

Der Autor

Patrick Mathez ist dipl. Rettungssanitäter HF und arbeitet auf der Sanitätsnotrufzentrale 144 Aargau. Nebenbei ist er als Freelancer im Rettungsdienst des Asana-Spitals Menziken tätig. Seit sieben Jahren hat er die Funktion eines Kantonalen Einsatzleiters Sanität inne.

Le simulateur tactique de Conet

Le simulateur tactique de Conet GmbH (Niederurnen) est un autobus transformé qui est équipé d'une technique informatique très complète afin de pouvoir effectuer sur place les entraînements tactiques pour les personnels des services d'urgences. Ce bus offre jusqu'à sept places de travail à la disposition des participants à ces exercices.

Observer, décider, communiquer

Au moyen d'un joystick, chaque participant dirige son personnage ou le rôle qui lui a été attribué par un scénario prescrit. Pendant la simulation, les participants annoncent leurs observations et décisions au chef des opérations – exactement comme lors d'une intervention réelle. La communication se fait par radio ou en entretien personnel, soit avec le chef des opérations ou entre participants. Cette méthode d'entraînement proche de la pratique permet aux forces d'intervention d'améliorer leurs capacités tactiques dans un environnement sécurisé et contrôlé.

Le bus simulateur de Conet est engagé depuis 2017 en Suisse et dans les zones frontalières d'Allemagne pour les organisations de sauvetage d'urgence. Plus de 3800 participants de plus de 180 organisations de sapeurs-pompier l'ont utilisé depuis le début du projet afin d'affiner leurs stratégies et leurs techniques d'intervention.

Entraînement de simulation désormais aussi pour le service de sauvetage

En collaboration avec le responsable cantonal des opérations santé en Argovie, quelques scénarios des pompiers ont été adaptés aux besoins du service de sauvetage. Cela permet désormais aussi à ces sauveteurs de profiter des vastes possibilités d'entraînement du bus tactique pour des formations AMB.

Dans un tel scénario la première équipe sur place transmet un rapport de situation aussi complet que possible. Après quoi les différents participants sont répartis selon les fonctions de gestion. Dans leurs rôles respectifs selon le scénario ils déplacent à nouveau leurs avatars correspondant à leur poste de travail avec le joystick et entraînent ainsi l'évaluation de la situation, l'organisation sur la place sinistrée et la collaboration avec d'autres rôles engagés. L'opérateur adapte régulièrement le scénario aux décisions et les visualise ainsi pour tous les participants. Les scénarios sont régulièrement interrompus pour effectuer des rapports de discussions, ce qui permet d'exercer de façon réaliste le travail de gestion en cas d'événements de grande ampleur.

L'auteur

Patrick Mathez est ambulancier dipl. ES et travaille à la centrale d'appels d'urgence 144 Argovie. Par ailleurs il est actif comme free-lance au service de sauvetage de l'Hôpital Asana de Menziken et depuis sept ans il occupe la fonction de Responsable cantonal des opérations santé.

containers pour le traitement) sont appelés par le CASU 144 et transportés jusqu'au lieu de l'intervention par les sapeurs-pompier et l'élément cantonal d'intervention.