

# ABC ABWEHR BATAILLON 10 – MEHRZWECKTOOL DER SCHWEIZER ARMEE

von Oblt Tobias Leibundgut

## ABC Abwehr Bataillon 10 – das Mehrzwecktool der Schweizer Armee im Bereich der ABC Abwehr

Das ABC Abwehr Bataillon 10 (ABC Abw Bat 10) stellt aktiv die Handlungsfähigkeit eines Einsatzverbandes bei ABC Bedrohung oder Gefährdung sicher. Es ist ein Element der Kampf- oder Einsatzunterstützung, welches aufgrund der Robustheit seiner Mittel im gesamten Einsatzspektrum der Armee Wirkung entfalten kann.

Die vier gleich gegliederten ABC Abwehr Kompanien können zugunsten eines Einsatzverbandes folgende Leistungen erbrin-

gen: ABC Aufklärung und ABC Überwachung, mobiler ABC Nachweis sowie die gründliche ABC Dekontamination.

Ein hybrides Bedrohungsbild erfordert ABC Abwehr Leistungen ab der Mobilmachung, während der Einsatzbezogenen Ausbildung (EBA), im Bereitschaftsraum und während der Einsatzvorbereitungen genauso wie im Einsatz selbst.

ABC Abwehr Leistungen zugunsten ziviler Behörden bei nichtplanbaren Unterstützungseinsätzen, beispielsweise bei überraschenden ABC Schadensereignissen, die

zu einer aussergewöhnlichen Lage führen, sind ebenfalls denkbar. Zwei Kompanien des ABC Abwehr Bataillons 10 sind deshalb Miliz mit hoher Bereitschaft (MmhB).

## Die ABC Abwehr Kompanie

Eine ABC Abwehr Kompanie besteht nebst einem Kommandozug aus einem ABC Aufklärungszug, einem mobilen ABC Nachweiszug sowie zwei Dekontaminationszügen. Innerhalb der Kompanie bestehen Abhängigkeiten beim Einsatz des ABC Aufklärungszugs. Dieser kann ausschliesslich in Kombination mit einem ABC Dekontami-



Abb. 1: Das ABC Abw Bat 10 verfügt über robuste Mittel. (Foto: ABC Abw Bat 10)



Abb. 2: ABC Abwehr Soldat an der Arbeit – mobil und überall einsetzbar. (Foto: ABC Abw Bat 10)

nationszug eingesetzt werden, weil jede positive Messung eine Kontamination bedeutet und eine Dekontamination erfordert. Abgesessene ABC Aufklärung in überbautem Gelände verlangt zusätzlich den mobilen ABC Nachweiszug, weil der ABC Aufklärungszug nur fahzeuggestützt aufklären kann.

**Der ABC Aufklärungszug**

Die Sensorik im C Bereich ermöglicht das qualitative und teilweise auch quantitative Bestimmen von chemischen Agenzien. Mit

dem Doppelspürrad kann die chemische Aufklärung bis zu einer Geschwindigkeit von etwa 30 km/h auch mobil erfolgen. Die biologische Sensorik ist aufgrund der Eigenschaften biologischer Stoffe eingeschränkt. Mittels Bio-Monitor kann die Anzahl der sich in der Luft befindlichen Partikel sowie deren Bioaktivität im statischen Einsatz bestimmt werden. Im radiologischen Bereich stehen Sonden zur Verfügung, mit welchen mobil und statisch (Punktmessung) Radioaktivität nachgewiesen werden kann.

**Der mobile ABC Nachweiszug**

In der Rekrutenschule wird die qualifizierte Probennahme nach dem NATO Standard SIBCRA (**S**ampling and **I**dentification of **B**iological, **C**hemical and **R**adiological **A**gents) ausgebildet. Im Rahmen einer EBA ist die Ausbildung weiterer, einsatzspezifischer Standards möglich. Der SIBCRA Standard ist zeitintensiv und je nach Gründlichkeit für die Zusammenarbeit mit der Militärpolizei oder Justiz ausgelegt. Je nach Anforderungen des Einsatzes können die Probennehmer auch eine einfache Probennahme durchführen oder zur abgesessenen ABC Aufklärung eingesetzt werden.

Deren Ausrüstung umfasst besondere Schutzanzüge, tragbare Messgeräte sowie spezielles Kleinmaterial für die Probennahme und -verpackung. Die Probennehmer begeben sich bewusst in kontaminiertes Gelände (HOT ZONE) und können deshalb ihre Eigendekontamination autonom sicherstellen.

Die drei mobilen Nachweiszüge, je ein Radiologisches, ein Biologisches und ein Chemisches, erlauben es, die genommenen Proben ereignisnahe aufzubereiten und zu analysieren. Während der Fahrt sind jedoch keine Messungen möglich.

**Die Dekontaminationszüge**

Die beiden Dekontaminationszüge können die gründliche Dekontamination von Fahrzeugen, Geräten, Personen und Patienten durchführen. Sämtliches für die Dekontamination benötigte Material ist auf Lastwagen verladen.

Einzig das für die Dekontamination benötigte Wasser muss vor Ort verfügbar sein oder innerhalb 1.600 Meter ab einem Gewässer gefördert werden. Jeder Dekontaminationszug verfügt deshalb über eine Wassertransportgruppe.

Da in der Schweiz Personen und Patienten nur mit Wasser in Trinkwasserqualität behandelt werden dürfen, verfügt der Zug über eine Wasseraufbereitungsanlage (Umkehrosmose-Prinzip), auf Fahrzeugen installiert (Duro 28). Das aufbereitete Wasser wird ausschliesslich für den Eigengebrauch der Personen- und Patienten Dekontamination verwendet.



Abb. 3: Nachweis in der HOT ZONE (Foto: ABC Abw Bat 10)

## Fazit

Das ABC Abwehr Bataillon 10 kann die Handlungsfreiheit eines Einsatzverbandes im gesamten Aufgabenspektrum ange-

sichts einer ABC Bedrohung und Gefährdung exklusiv gewährleisten. Es ist ein unverzichtbares Mittel der Kampf- und Einsatzunterstützung.

## Anmerkung der LD50-Redaktion:

Obit Tobias Leibundgut ist der Presse- und Informationsoffizier des ABC Abw Bat 10.



Abb. 4: Dekontamination der eigenen Mittel. (Foto: ABC Abw Bat 10)