

## ABC Bereitschaftsdetachment 104/204

### Factsheet ABC Ber Det 104/204

---

#### Radiometrie Luft



Die Fähigkeit Radiometrie Luft ermöglicht eine flächendeckende und lückenlose Aufklärung/Überwachung von natürlicher oder künstlicher Radioaktivität aus der Luft. Mit modernster Technik wird die gemessene Radioaktivität kartographiert und in Echtzeit zugunsten eines Lagebildes Boden übermittelt. Dabei erlaubt die eingesetzte Sensorik nicht nur die Messung der Dosisleistung, sondern ermöglicht mit nuklidspezifischen Auswertung auch Aussagen über Art und mögliche Herkunft der Radioaktivität.

---

#### Radiometrie Land



Die Fähigkeit Radiometrie Land ermöglicht eine mobile oder stationäre Aufklärung/Überwachung von natürlicher oder künstlicher Radioaktivität entlang von Verkehrsträgern oder *passages obligés*. Neben den gepanzerten Fahrzeugsystemen können zudem auch abgesetzte Fusspatrouillen eingesetzt werden, welche durch Handgeräte oder Rucksacksensoren die radiologische Lage in öffentlichen Zonen (Flughäfen, Bahnhöfen) oder Transportmitteln (Zugverkehr) überwachen. Mittels in-situ Gammasonden können auch Geländeteile vermessen werden. Die Messdaten werden in Echtzeit zugunsten eines Lagebildes Boden übermittelt.

---

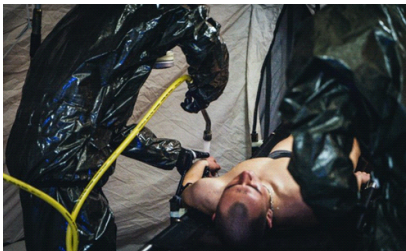
#### Probennahme



Die Fähigkeiten der Probennahme ermöglichen CBRN-Aufklärungs-, Überwachungs-, Mess- und Nachweisleistungen sowie Probennahme in kontaminierter und/oder nicht atembarer Zone. Zusätzlich können die Spezialisten Kontaminationsgrenzen markieren sowie Aussagen über Art und Ausbreitung der Kontamination treffen. Für die unbemannte Aufklärung (Remote Control) können Hilfsysteme wie Drohnen oder Roboter eingesetzt werden.

---

#### Gründliche Patientendekontamination



Die Fähigkeiten der gründlichen Patientendekontamination ermöglicht das Dekontaminieren von vergifteten, verstrahlten oder versuchten Personen vorgelagert an ein Spital oder eine Sanitätshilfsstelle. Durch eigenes Sanitätspersonal mit Sanitätsfahrzeug können auch lebensrettende Sofortmassnahmen im CBRN-kontaminierten Gebiet erfolgen. Zusätzlich können eine reduzierte Anzahl an Fahrzeugen und Geräten dekontaminiert werden. Verwendetes Wasser wird mittels eigenem Wasseraufbereitungswagen aufbereitet.

---