

Aufgabenbereich ABC-Schutz in der Ergänzung des Katastrophenschutzes;
Grundausbildung ABC-ErkKW

Einheitliche Grundausbildung am ABC Erkundungskraftwagen auf Standortebene

1. Ausstattung und Einsatzbereich des ABC Erkunders (2 Stunden)

- welche Messtechnik wurde vom Bund übergeben
- was ist auf dem Fahrzeug allgemein verlastet
- welche Möglichkeiten hab ich mit den Geräten
- wo liegen die Grenzen der Messtechnik
- was genau ist der Einsatzzweck des Fahrzeuges
- wie setze ich das Fahrzeug sinnvoll ein - Meßtaktik

2. Einheitliches Mess- und Spürkonzept / "ABC-Erkundungsgruppe Unterfranken" (2 Stunden)

- Aufbau und Bestandteile des Konzeptes
- Einsatzgrundsätze
- Kommunikationswege innerhalb des Konzeptes
- Überörtlicher Einsatz

3. Physikalische Grundlagen der mitgeführten Messtechnik (2 Stunden)

- Photoionisation (Aufbau, Möglichkeiten, Grenzen)
- Ionenmobilitätsspektrometrie (Aufbau, Möglichkeiten, Grenzen)
- Radiologische Messungen (Funktionsweisen, Möglichkeiten, Grenzen)
- Arbeitsweise von Prüfröhrchen und Messchips (CMS)
- Aufbau und Funktion der Messzellen des Polyectors
- Schnellwasseranalytik

4. Messwertaufnahme und Dokumentation der Ergebnisse (2 Stunden)

- Aufnahme von Wetterdaten
- Dokumentation der eingehenden Messwerte
- Auslesen der PC Daten von „Online Messgeräten“
- Sensibilisierung zum Thema Dokumentation
- Speichern und exportieren von Messwerten

5. Probenahme (2 Stunden)

- Aufnahme und Dokumentation von festen Proben
- Aufnahme und Dokumentation von flüssigen Proben
- Aufnahme und Dokumentation von gasförmigen Proben
- Weiterleitung von Proben
- Kennzeichnung kontaminierter Gebiete

6.Praktischer Einsatz der mitgeführten Messgeräte (4 Stunden) - PRAXIS

- Bedienung PID
- Bedienung IMS
- Bedienung Polyector
- Bedienung FH 40 G
- Prüfröhrchen und CMS
- Personendosimetrie
- Wetterbeobachtung

7.Interpretation der ermittelten Messwerte und Weiterleitung der Ergebnisse (2 Stunden)

- Sichten der Messdaten
- Abgleichen mit Datenblättern
- Auswertung der ermittelten Daten
- Definition von Maßnahmen als „Empfehlung“ an die Abschnittsführung Messtechnik
- Bestätigung der davon ausgehenden Gefahr

Nach Abschluß dieser einheitlichen Grundausbildung am ABC-ErkKW müssen regelmäßige Messfahrten und -übungen mit dem Fahrzeug und den Geräten in Kleingruppen stattfinden, um den sicheren Umgang mit der Technik zu gewährleisten.