



USD

Die CBRN-Einheit der FF Köln

Eine Präsentation des
Umweltschutzes Köln

07/2023

Mehrwert für die Feuerwehr Köln



Einbindung einer qualifizierten/ spezialisierten Einheit, wirksame Zusammenarbeit, da Aufgaben Taktik und Material bekannt



Steigerung der Durchhaltefähigkeit im ABC-Einsatz, effektive und effiziente Nutzung der Ressource USD



Frühzeitige Wiederherstellung des Grundschutzes, durch auslösen/ ersetzen der hierfür vorgesehen FF- und BF-Kräfte



Frei im Stadtgebiet und überörtlich einsetzbar, da nicht im Grundschutz eingebunden und kein zugeordnetes Wachgebiet

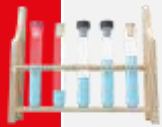


Aufgaben & Fähigkeiten des USD

Bisher

-  ATF
-  Messen
-  Unwetter

Sonstiges: - Evakuierungen
- Trinkwasser
- Dekontamination

NEU

- **CBRN**
(Kommunal/ Überörtlich)
- **Brandbekämpfung**
- **KatS und sonstiges**

Anerkannter Partner in der CBRN-Gefahrenabwehr,
Unterstützung im Grundschutz und bei der
Bewältigung von Großschadensereignissen

CBRN



Fähigkeiten:

- Durchhaltefähigkeit im CBRN Bereich erhöhen
- CBRN Paralleleinsätze abarbeiten
- Betreiben eines Dekon Platz (autark)
- Messleitung stellen
- CBRN Fachberatung durchführen

Grundaufgaben des USD:

- Führungsaufgaben im CBRN-Einsatz
- Einsatz als CBRN-Trupp Körperschutzform II & III
- Betreiben eines P-Dekontaminationsplatzes
- Messleitung
- Spüren und Messen
- Teilfähigkeitseinheit ATF: Probenahme und Logistik
- CBRN Fernerkundung (Robotikaufklärung)

Brandschutz

Brandbekämpfung



Fähigkeiten:

- Unterstützung ab FEU 3
- Wache besetzen
- Watfähige Brandbekämpfung

Sonderaufgaben des USD:

- Verstärkung (Feu3) / Resilienz (Ablösen von Einheiten) im Brandschutz
- Verstärker bei Sturm- & Wassereinsätzen
- Einsatz in überfluteten Gebieten (Bandschutz /First Responder)
- Wachbesetzung

KatS & Sonstiges

KatS und sonstiges



Fähigkeit (perspektivisch):

- Stellen von Einheiten im KatS



Im CBRN-Einsatz

Unterstützung oder Übernahme des Einsatzleiters (Bspw. BVA-U, ZF FW8) bei

- der Informationsgewinnung gemäß FwDV 500 (Stufenkonzept),
- der Auswahl geeigneter Messgeräte und
- der Beurteilung der gewonnenen Messwerte (Lagebeurteilung) und der Ableitung erforderlicher Maßnahmen (Einsatzmaßnahmen)



Im CBRN-Einsatz

Einsätze als **vorgehender Trupp** unter Körperschutzform II und III durchzuführen:

- Erkundungen durchführen und Proben nehmen
- Schadstoffe auffangen, Leckagen abdichten und umpumpen



Betreiben eines P-Dekon-Platzes

- P-Dekonplatz aufbauen und betreiben, d.h. dekontaminieren, desinfizieren sowie Dekontaminationsnachweis durchführen
- Unterstützung / Übernahme des Dekonplatzführers

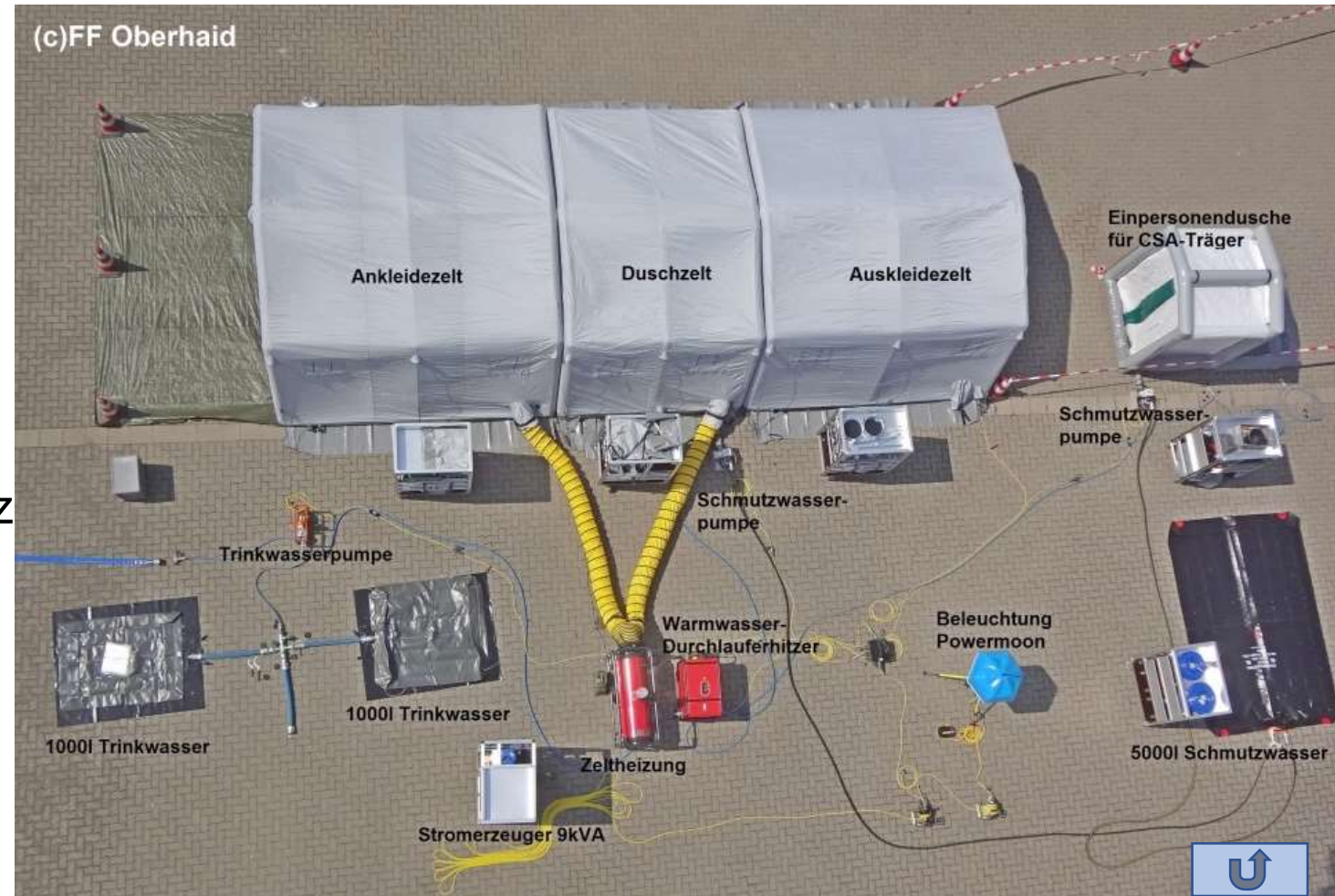


Betreiben eines P-Dekon-Platzes

GW-DekonP:



- DekonP-Trinkwasser-Austauschsatz
- Wasser- und Sturmeinsätze



Messen

Bei Bränden und Technischen Hilfeleistungen die betreffenden freigesetzten Schadstoffe quantitativ, d.h. mengen- bzw. konzentrationsbestimmend messen, dokumentieren und an die Messleitung übermitteln.

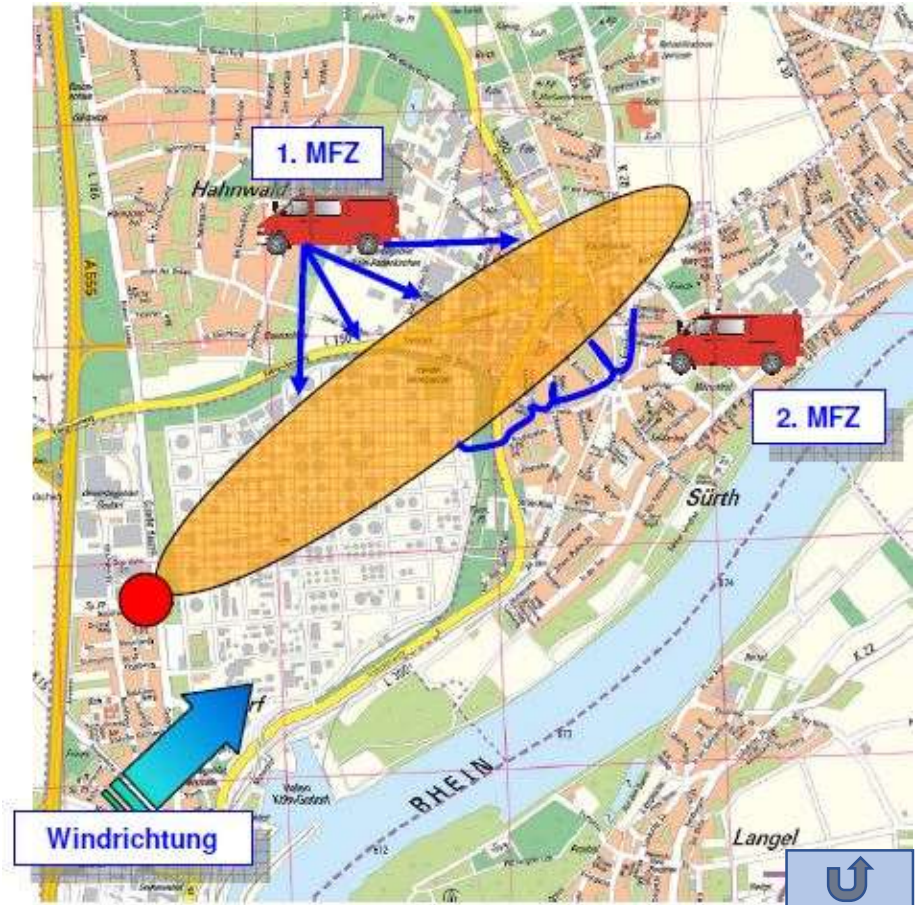
Beispiele:

- Großbrände
- Schadstofffreisetzungen (Chemie-Werke)
- Explosionen
- Atomare Gefahrstoffe



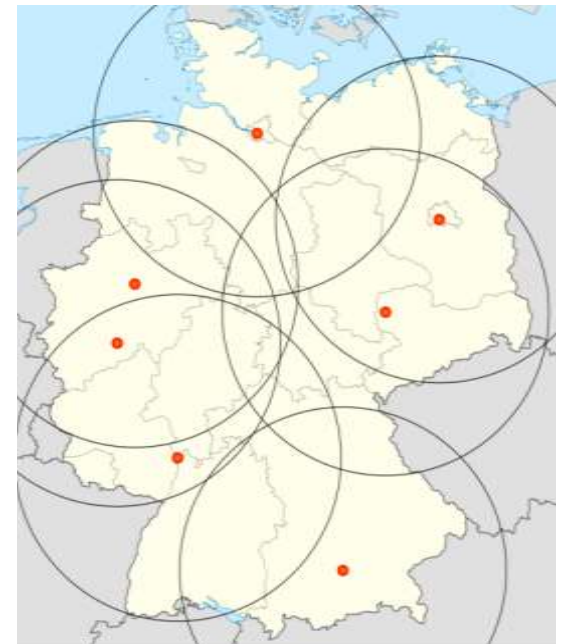
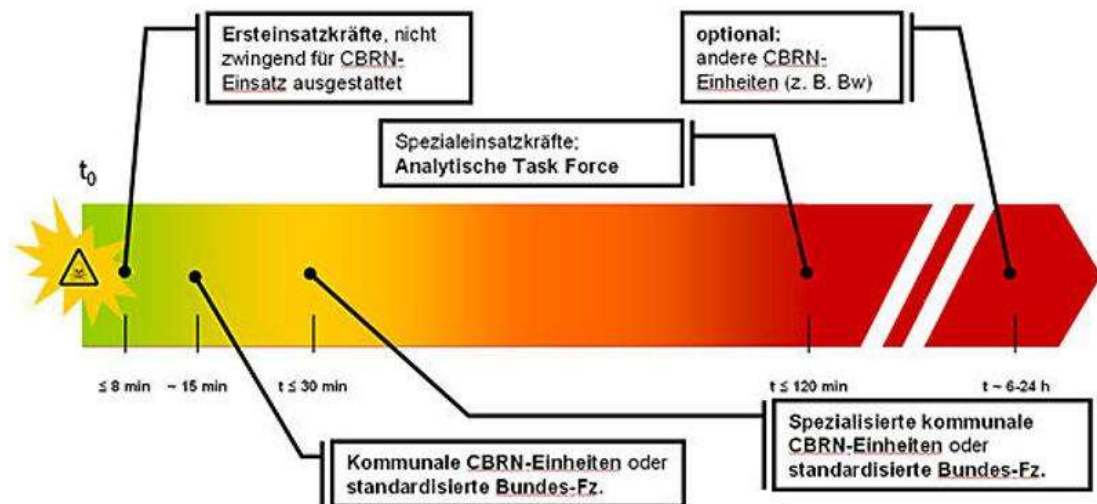
Messleitung

- Auswahl von Messgeräten, Fahrzeugen und Messpunkten
- Koordination von Messfahrzeugen
- Ausbreitungsberechnung
- Lagedarstellung und Interpretation der Messwerte
- unterstützen bei einer Lagebeurteilung und
- leitet erforderlicher Maßnahmen ab



ATF – Analytische Task Force

- Die ATF unterstützt die Einsatzleitung (in Amtshilfe) bei schwersten CBRN-Einsätzen mit qualifizierten Analysen unbekannter Substanzen und Gemische.
- Einsatzradius: 200 km



ATF – Analytische Task Force

- ATF 1: - Telefonische Beratung
- ATF 2: - Probenanalyse auf FW5
- ATF 3: - Probenahme und Analyse vor Ort
-
- Personal: - BF
- Fachdienst
- USD



ATF – Analytische Task Force

Aufgaben der Teilfähigkeitseinheit USD:

- Führung des Unterabschnittes „Probenahme & Dokumentation“ sowie „Logistik“
- Erkundung/ Lagefeststellung
- Probenahme (Vorproben & Notfallprobenahme)
- Priorisierung (Festlegung von Mess-/Probenahmepunkten und der Probenart)
- Dokumentation (Lagedarstellung, Ausfüllen des Probenahmeprotokolls)
- Bild- & Videoübertragung
- Logistik



Der weitere Reformprozess

Stufen der Pilotphase im Reformprojekt USD

Stufe 1: Direkte Umsetzung mit Material und Personal

Stufe 2: Umsetzung mit erweitertem Material

a) BS/TH mit LF-Res bzw. 84 LF-USD1

b) CBRN mit AB-G

Stufe 3: Vollständige Umsetzung gem. BSBP '22
mit HLF und GW-G USD

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Grundaufgaben			
Führungsaufgaben im CBRN-Einsatz		b	✓
Betreiben eines P-Dekon-Platzes	✓	✓	✓
Einsatz als CBRN-Trupp		b	✓
Messleitung	✓	✓	✓
Spüren und Messen	✓	✓	✓
TFE der ATF: Probenahme und Logistik	✓	✓	✓
CBRN Fernerkundung (Robotikaufklärung)			?
Sonderaufgaben			
Verstärkung/Resilienz im Brandschutz		a	✓
Verstärker bei Sturm- & Wassereinsätzen	✓	✓	✓
Einsatz in überfluteten Gebieten			?
Wachbesetzung		a	✓
Einheit im KatS			?

