



Dekontamination





60 Minuten für ...

- Kurzdarstellung der rechtlichen Situation
- Grundsätzliches zum Thema Dekontamination
- Vorstellung der Konzepte BF Krefeld / FF Erkrath
 - Zielsetzung und Rahmenbedingungen
 - Modularer Aufbau für Dekon A / B / C
 - Organisatorische Einbindung in die Aufbauorganisation im ABC-Einsatz
 - Umsetzung der Konzepte
 - Checklistenverfahren



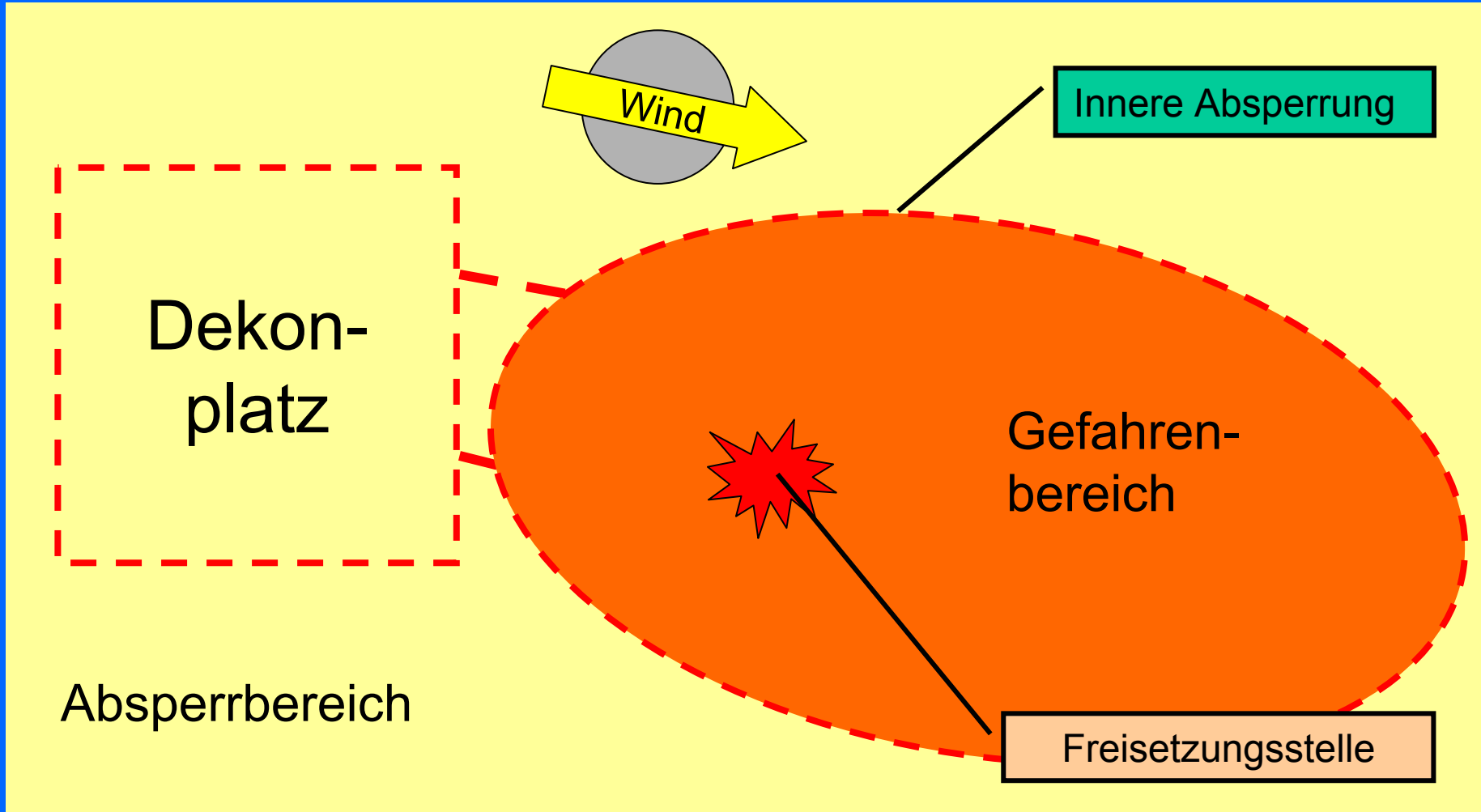
Stand der Technik

- vfdb 10/04 – Dekontamination
- künftig: FwDV 500 – Feuerwehr im ABC-Einsatz
 - Jeder ABC-Einsatz erfordert Dekon-Platz (Dekon-Stufe II / III)
 - Dekontaminationsplatz muss spätestens 15 Minuten nach dem ersten Anathmen von CSA-Trägern einsatzbereit sein
 - Personalbedarf mind. 1 Staffel:
 - Abschnittsleiter Dekon
 - Maschinist
 - Reinigungstrupp
 - Auskleidetrupp



Grundsätzliches ...

Lage des Dekontaminationsplatzes:

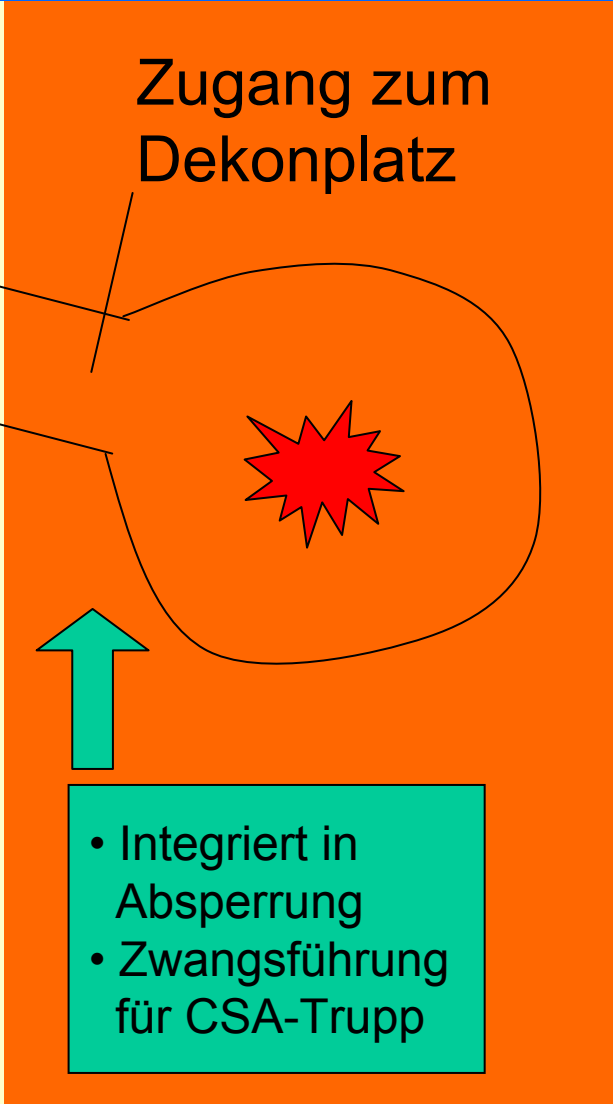




Struktur eines Dekontaminationsplatzes

Weißbereich

Schwarzbereich



- Ggf. Umziehen und Waschen
- Nachsorge

- Reinigung
- Ggf. Messung
- Systemwechsel
- Auskleiden

- Integriert in Absperrung
- Zwangsführung für CSA-Trupp



Dekon-Konzepte Krefeld / Erkrath

Zielsetzung:

- Erfüllung der vfdb 10/04 bzw. der FwDV 500 im Sinne einer Stufe II / III – Dekontamination für A, B oder C – Lagen
- Nutzung vorhandener Ressourcen (Personal / Material)
- Minimierung des zusätzlichen Materialbedarfs
- Zuordnung der Aufgabe Einsatzkräfte-Dekontamination für alle Einsatzlagen zu bestimmten Einheiten



Technische Zielsetzung

- Dekon A
 - Erfassung einer Kontamination mit radioaktiven Stoffen
 - Fixierung der Kontamination
 - Fachgerechtes Auskleiden
- Dekon B
 - Desinfektion mit geeigneten Desinfektionsmitteln
 - Dekontamination zur weiteren Reduzierung der Keimzahl
 - Fachgerechtes Auskleiden
 - Ggf. Erfassung und Fixierung radioaktiver Stoffe
- Dekon C
 - Abwaschen hydrophiler und lipophiler Stoffe von der Schutzkleidung
 - Fachgerechtes Auskleiden



Dekon A – Radioaktive Stoffe

- Kontaminationsnachweisplatz
- Bei Einsatz von Kontaminationsschutzkleidung Form A oder B reicht Dekon A aus
- Bei Einsatz von CSA wird der Kontaminationsnachweisplatz dem Dekontaminationsplatz nachgeschaltet, um eine Kontamination beim Ablegen des CSA zu erfassen
- 2 FM (SB) in CSA ultraleicht
- Kontaminationsmessung erfolgt mit dem Kontaminationsmessgerät
- Fixierung von Kontamination mit Sprühkleber oder Sprühpflaster



Dekon B – Biologische Agenzien

Lage der Desinfektionsstelle



Bei Einsätzen in Laboren, Produktionsstätten, etc. Desinfektionsstelle möglichst unmittelbar an Ausschlusszone legen, um Ausbreitung zu minimieren!



Aufbau der Desinfektionsstelle



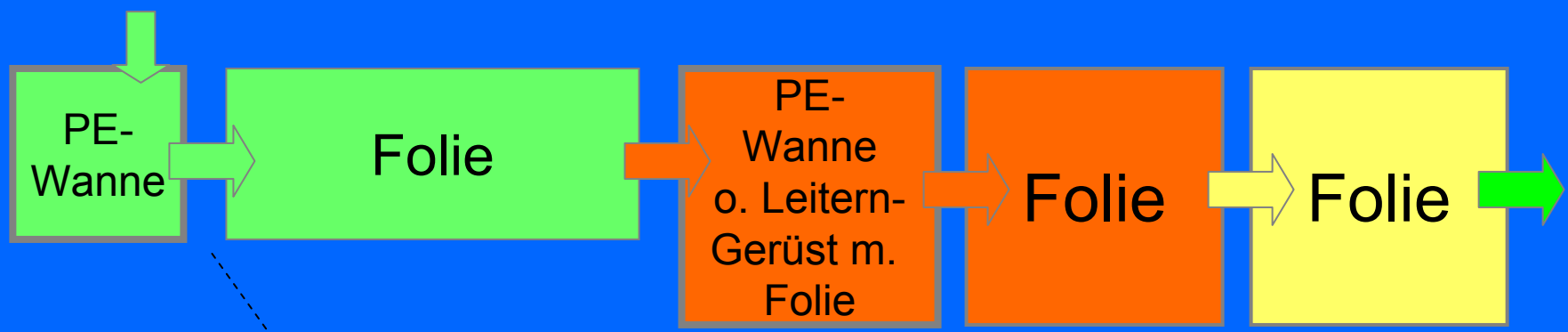
BIO II



Abschnittsleiter Dekon



Dokumentation Dekon



Desinfektion

FM Einsprühen

FM Wischen

5% Incidin o.
4% Desmozon o.
X% Wofasteril

2 Minuten

Einwirken

5 Minuten

Dekontamination

FM Duschen

FM Waschen

2 Minuten

Auskleiden

FM Helfen

FM Helfen

1 Minute

Kontaminationsnachweis

FM Messen

FM Helfen



Dekon C – Chemische Stoffe

Art der Dekontamination	Lösung hydrophiler Stoffe	Lösung hydrophober Stoffe	mechanische Reinigung	Preis (€, ca.)
„Klassisch“ (D-Rohr / Besen)	+	-	0	0
„Schick“ (aufblasbare Dekondusche, Dekon-Container)	++	++	0	hoch
„Erkrath“ (Leitengerüst / Folie, Waschbürsten, Waschbrausen, Gartenschläuche)	++	++	++	100



Aufbau des Dekontaminationsplatzes

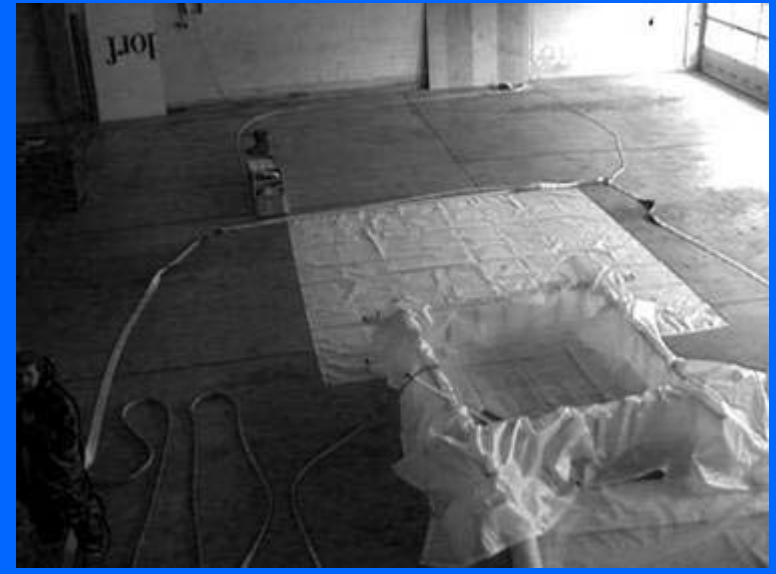
- Innere Absperrung mit Durchgang zum Dekonplatz aufbauen
- 4 Steckleiterteile zum Stützgerüst verbinden
- Gewebeplane einlegen





Aufbau des Dekontaminationsplatzes

- Auskleidefolie und Weißbereich festlegen
- Wasserversorgung und ggf. Beleuchtung herstellen
- Turnschuhe und Wechselkleidung im Weißbereich bereitstellen



Aufbau des Dekontaminationsplatzes

- Entsorgung des Abwassers sicherstellen
- Personal mit Spritzschutzkleidung bzw. CSA ultraleicht sowie Kombifilter ausrüsten





Reinigung des CSA

- Reinigungstrupp aus 2 FM
- Abwaschen des CSA mit Waschbürste und Reinigungsmittel
- Abduschen des CSA mit Brausestab
- Zweiter Mann des Dekon-Trupps zeigt dem CSA-Träger die erforderlichen Bewegungen an
- Vor Übergang zum Auskleideplatz gründliche Stiefeldekontamination



Vorsicht bei „Problemzonen“





Übergang zur Auskleidezone





Auskleiden des CSA





Atemschutz-Systemwechsel



Ausziehhelfer
sauber !

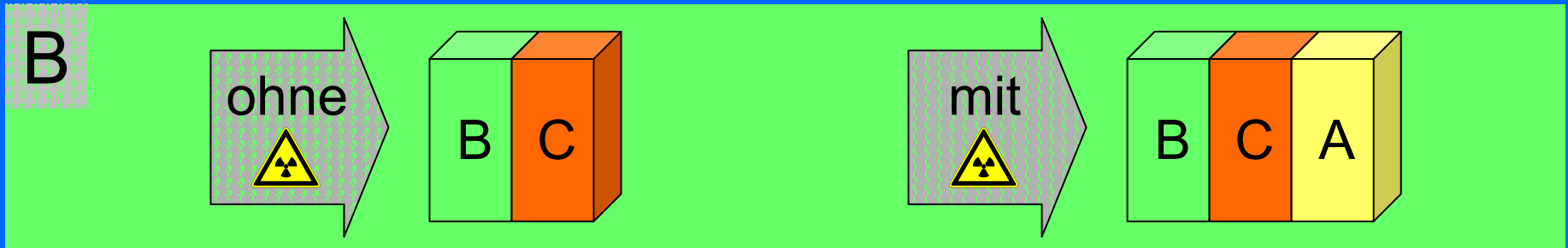
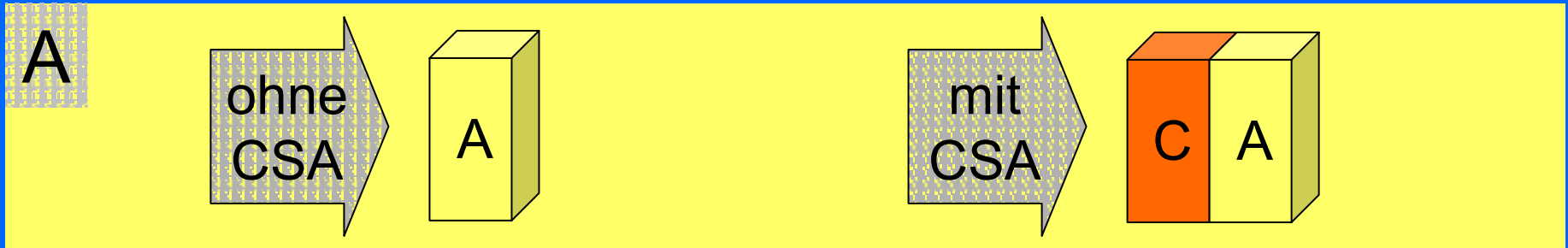


Verpackung und Dokumentation



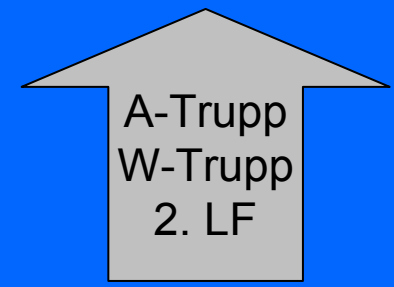
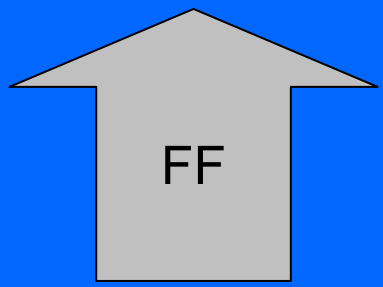
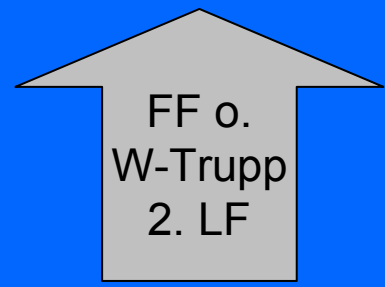
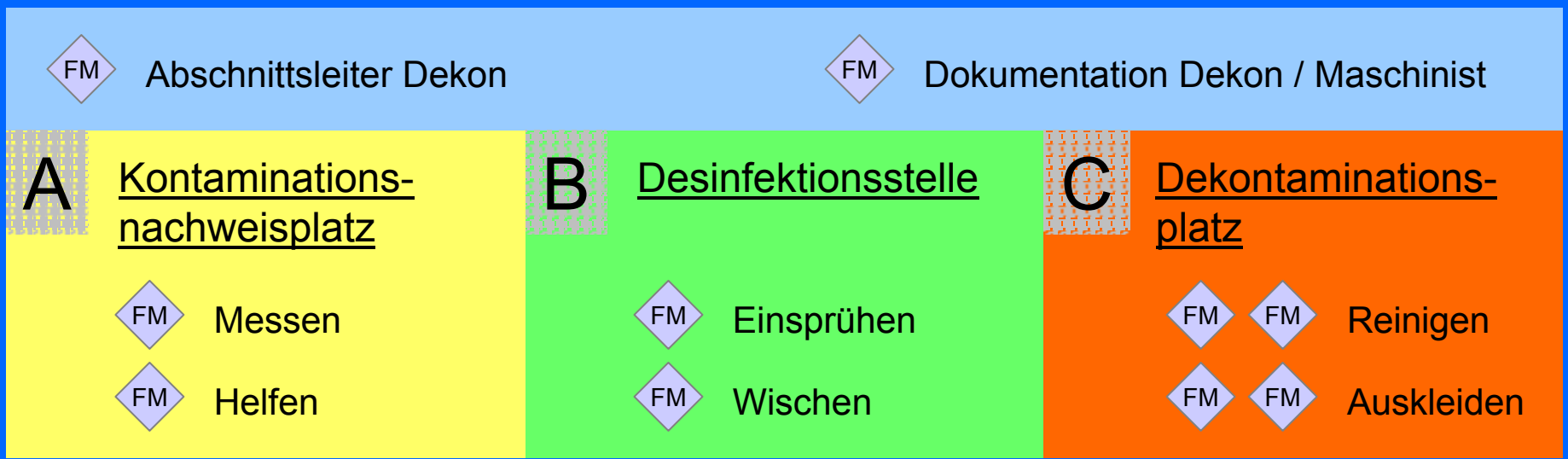
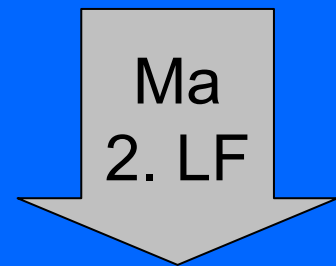


Modulare Struktur





Besetzung der Funktionen – BF Krefeld





Randbedingungen BF Krefeld

- Alarmierung des 2. LF bei jeder GSG-Lage
- Zuweisung des EA Dekon zur Besatzung 2. LF
- Direkte Unterstellung des GF 2. LF unter K-Dienst
- Vervollständigung der bislang beschafften Gerätschaften
- Ausbildung WA 1/I bis 1/III, FF (Dekon A/B)



Materialbedarf

- PE-Wanne und Desinfektionsmittel für Desinfektion
- Spritzschutzanzug (4x) und CSA ultraleicht (4x)
- Drucksprühgerät für Desinfektionsmittel, Schwamm
- Einwirkfolie, Auskleidefolie, Messfolie
- Steckleiterteile und Einlegefolie
- Waschbürste, Brausestab, Schläuche, Armaturen
- Ersatzkleidung
- Kontaminationsmessgerät
- Sprühkleber
- große PE-Säcke, Kabelbinder, wasserfester Stift

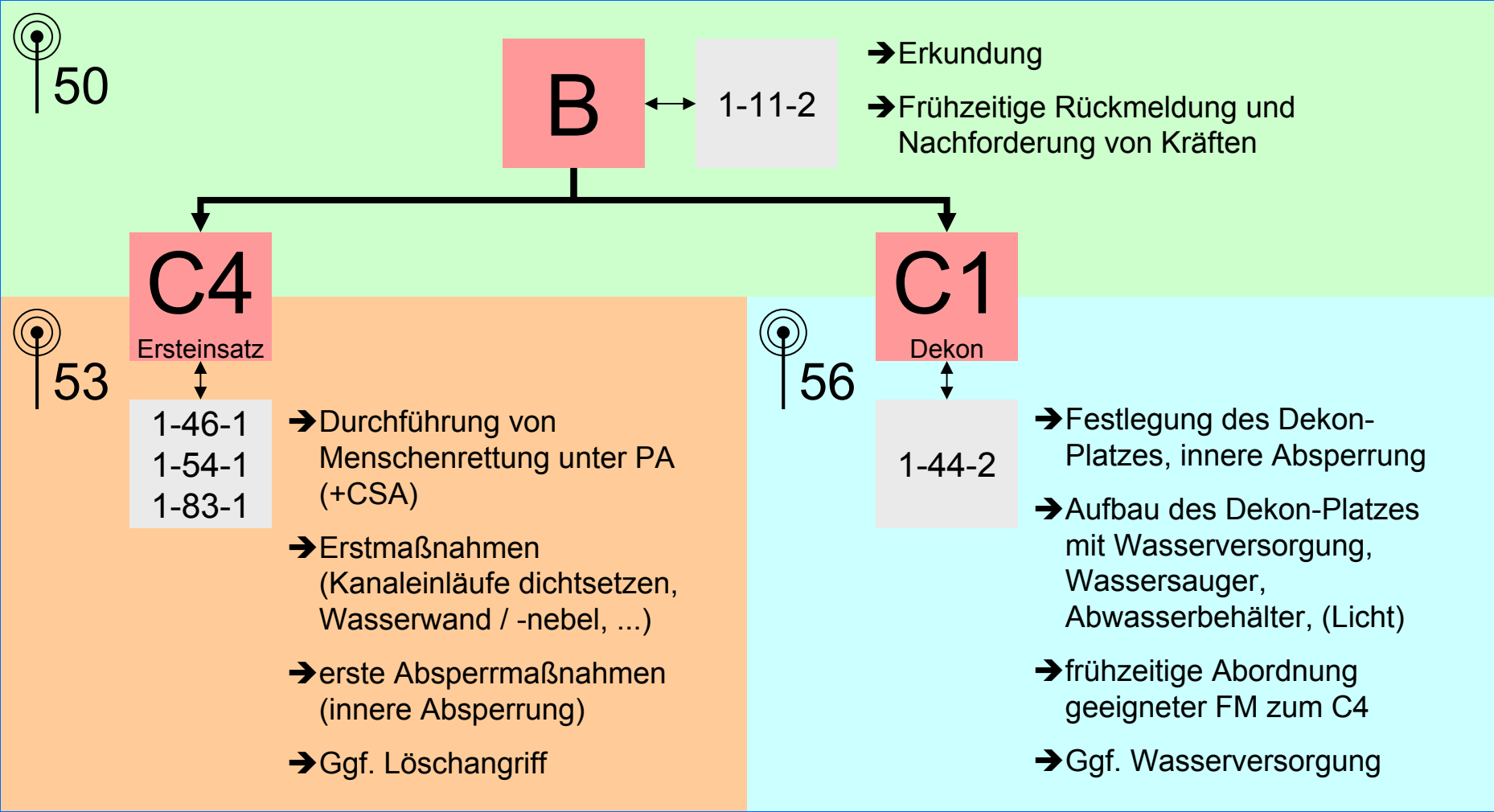


Schulungs- und Organisationsbedarf

- Checklisten 2. LF
- Einbindung in Aufbau- und Ablauforganisation
GSG-Einsatz
- Schulung Wachabteilungen 1/I bis 1/III
- Regelmäßige Übung im Rahmen von GSG-Einsatzübungen
- Schulung im Rahmen der GAL/GSG1-Ausbildung
- Verladung und Beschriftung der Gerätschaften auf
AB GSG

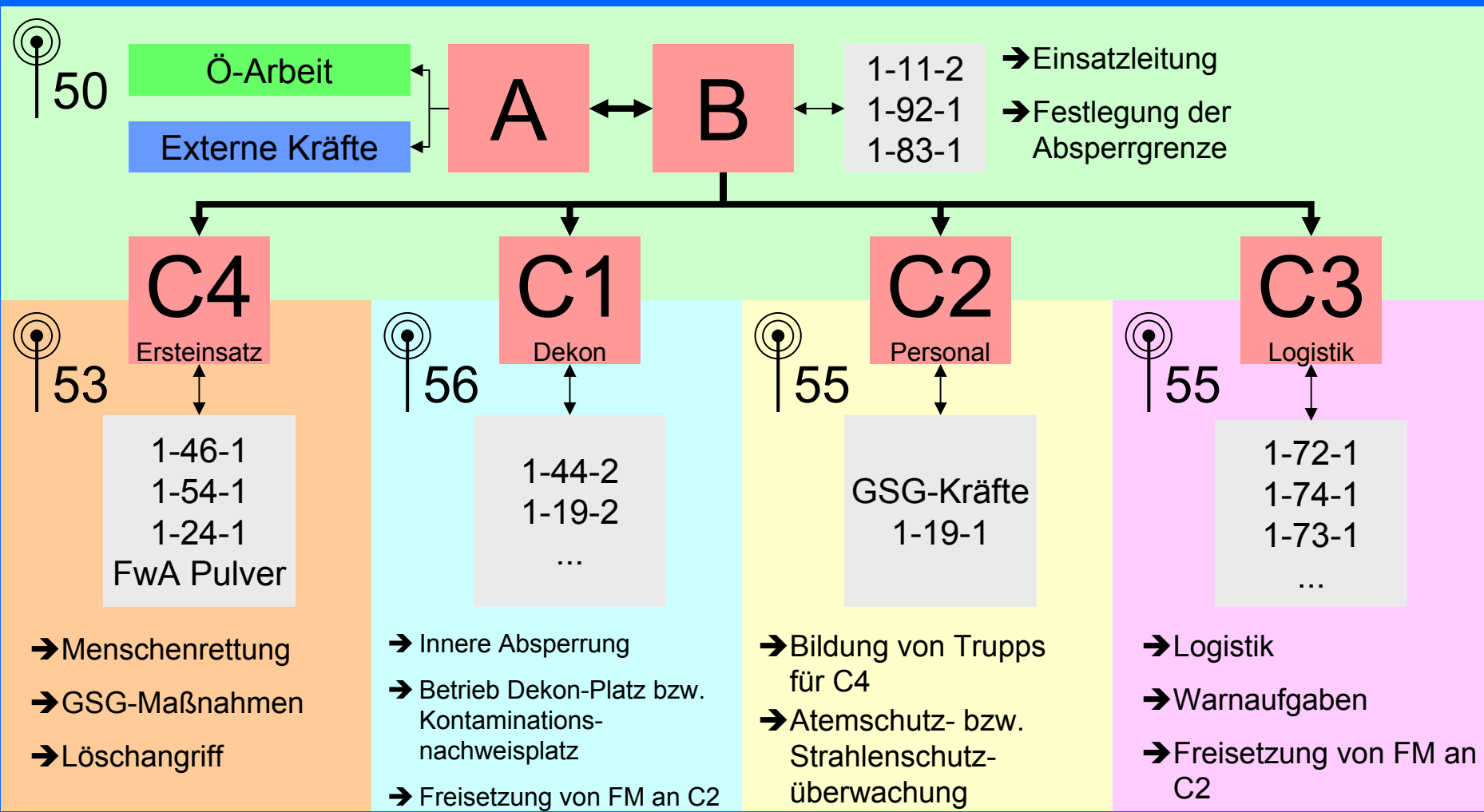


FF Erkrath: ABC - Ersteinsatz





FF Erkrath: Umfassende Maßnahmen



Checklisten

CHECK Dekon B (TLF 1) 50

Achtung! Immer zusammen mit CHECK Dekon C verwenden!

Bei radioaktiven Stoffen zusammen mit CHECK Dekon A verwenden!

Zusätzliches Personal für Desinfektionsstelle

- FM Desinfektion - Einsprühen
- FM Desinfektion - Wischen

Benötigte Materialien

- ▶ PE-Wanne 200l
- ▶ Drucksprühgerät
- ▶ Desinfektionsmittel
- ▶ Zusätzliche Gewebepläne
- ▶ 2 weitere Spritzschutzanzüge mit Gummihandschuhen und Gummistiefeln.

Vorgehensweise

- ▶ PE-Wanne mit dem Aufbringen des Desinfektionsmittels auf CSA-Träger zwischen Ausschlusszone und Dekontaminationsplatz aufstellen
- ▶ Gewebepläne als Einwirkzone zwischen PE-Wanne und Dekontaminationsplatz aufstellen
- ▶ Desinfektionsmittel gemäß Anleitung anwenden (i.d.R. Sprüh-Wisch-Desinfektion) und mind. 5 Minuten einwirken lassen
- ▶ Nach Einwirkzeit CSA-Träger am Dekontaminationsplatz reinigen
- ▶ Weiter wie Dekon C



BIO II

FM Abschnittsleiter Dekon (GF TLF 1)

FM Dokumentation Dekon



CHECK GSG C1 (1) 50 56

- Geeigneten Standort auswählen
 - Vom Wind abgewandte Seite der Einsatzstelle
 - Gebäude als Weissbereich nutzbar?
- Aus 1-54-1 und 1-92-1 alle mit „D“ gekennzeichneten Kisten zum Dekon-Platz bringen



- Reinigungstrupp mit Spritzschutzanzug, Auskleidetrupp mit CSA „ultraleicht“ ausrüsten (jeweils mit Filtergerät)
- Innere Absperzung mit Durchgang zum Dekonplatz aufstellen (Absperband, Feuerwehrleitern, PVC-Folienbahn)
- Gewebepläne (4x4m) aufstellen, 4 Steckleiterteile zum Stützgerüst verbinden und auf der Plane abstellen, 2 Pläne (4x4m) in Stützgerüst aufhängen
- Gewebepläne (4x4m) dahinter ausbreiten (zum Ablegen der CSA), große PE-Säcke für CSA bereitlegen
- Wasserversorgung herstellen Gardena Waschbürste & Brause vorbereiten





Rücknahme eines Dekon-Platzes



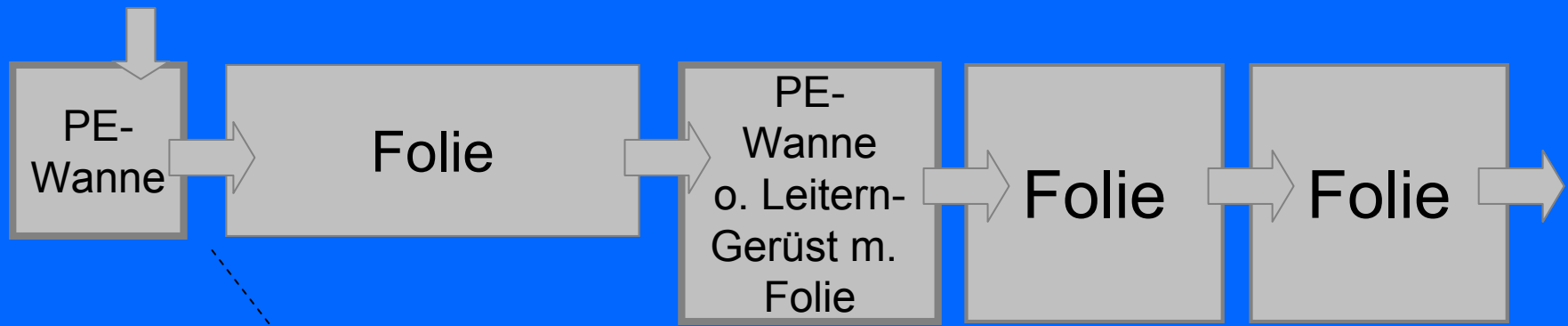
BIO II



Abschnittsleiter Dekon (C1)



Dokumentation Dekon



Desinfektion

- Klarschlamm
- Wasser
- 3% Jodlsg. o. 4% Desinfizant
- 2 Minuten

Wartung

6 Minuten

Dekontamination

- Durchspray
- Wischen
- 10 Minuten

Auskleiden

- Heften
- Heften
- 1 Minute

Kontaminationsschritt

- Messen
- Heften

Rücknahme eines Dekon-Platzes

