



ABC-Schutzkonzept NRW

ABC-Schutzkonzept NRW



Wo finde ich ausführliche Informationen?

http://www.idf.nrw.de/service/downloads/downloads_katastrophenschutz.php

IdF - Downloads - Katastrophenschutz im Lande Nordrhein-Westfalen - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von Institut der

http://www.idf.nrw.de/service/downloads/downloads_katastrophenschutz.php

Favoriten Web Slice-Katalog

IdF - Downloads - Katastrophenschutz im Lande ...

ABC-Schutz-Konzept Nordrhein-Westfalen

Einführungserlass des Ministeriums für Inneres und Kommunales NRW
zu den Teilen 2, 3 und 4
von Dezember 2011

Teil 1 ABC-Zug NRW / ABC-Bereitschaft NRW
in Vorbereitung

Teil 2 Personal-Dekontaminationsplatz NRW (P-Dekon NRW)
Konzept des Ministeriums für Inneres und Kommunales NRW
von Dezember 2011

Teil 3 Verletzten-Dekontaminationsplatz 50 NRW (V-Dekon 50 NRW)
Konzept des Ministeriums für Inneres und Kommunales NRW
von Dezember 2011

Aufbauanleitung AB - V-Dekon

Bild: IdF NRW



▪ Teil 1

- „ABC-Zug NRW“ (ABC-Z NRW)
- „ABC-Bereitschaft NRW (ABC-B NRW)

▪ Teil 2

- „Personaldekontaminationsplatz NRW“
(P-Dekon NRW)

▪ Teil 3

- „Verletztendekontaminationsplatz NRW“
(V-Dekon NRW)

ABC-Schutzkonzept NRW



▪ Teil 4

- „Gerätedekontaminationsplatz NRW“
(G-Dekon NRW)

▪ Teil 5

- „Messzug NRW“
(Mess-Z NRW)

▪ Teil 6

- „Analytische Task Force“
(ATF-NRW)

KATASTROPHENSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN

ABC-SCHUTZ



ABC-BEREITSCHAFT NRW

Institut der Feuerwehr
Nordrhein-Westfalen



1|3|18|22

ABC-Z

4 ELW 1
LF² LF² GW - G

0|2|13|15

P-DEKON 10

2 DEKON-LKW P
LF²

0|2|13|15

P-DEKON 30

3 P-DEKON 10
WLF + AB-V-DEKON

1|3|21|25

V-DEKON-Z 25

6 ELW 1 NEF LF²
WLF + AB-V DEKON TLF GW-L1

1|6|53|60

V-DEKON-B 50

11 V-DEKON-Z 25
MTF MTF LF² TLF
DEKON-LKW P

1|6|18|25

MESS-Z (ÜM 1)

6 ELW 1 ABCErkKW ABCErkKW
MTF MTF MTF

1|6|20|27

MESS-Z (ÜM 2)

6 ELW 2 ABCErkKW ABCErkKW
ABCErkKW ABCErkKW ABCErkKW

Grafiken: IdF NRW

0|1|8|9

G-DEKON

2 LF² WLF + AB-G DEKON
ODER WLF + AB-MULDE
ODER GW-L1

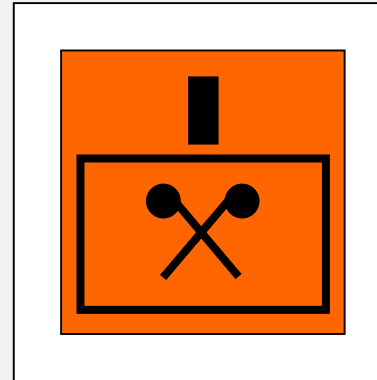
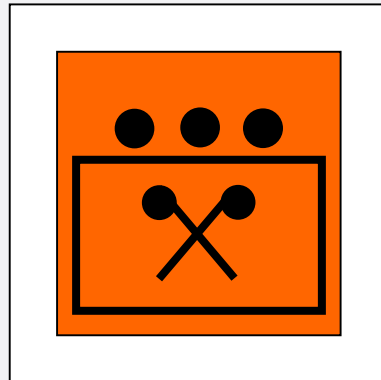
VARIABLE

**ANALYTISCHE
TASK FORCE**

FAHRZEUGZAHL VARIABLE



„ABC-Zug NRW“ „ABC-Bereitschaft NRW“ (ABC-Z NRW / ABC-B NRW) 08/2013








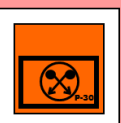




ABC-Bereitschaft NRW

- Die »ABC-Bereitschaft NRW« gliedert sich grundsätzlich in die Bereiche:
 - Führung:
 - Gefahrenabwehr und
 - Unterstützung / Logistik
- planerischen Personalstärke *ca. 100 Einsatzkräfte*
- Eine »ABC-Bereitschaft NRW« wird je **nach konkreter Anforderung** aus ABC-Einheiten des »ABC-Schutz-Konzeptes NRW« zusammengesetzt.
- »ABC-Bereitschaft NRW« ist **durch die jeweilige Bezirksregierung** planerisch sicherzustellen.

ABC-Bereitschaft NRW



1/4/15/78/98	»ABC-Bereitschaft NRW« (ABC-B NRW)	
Führung 1/1/0/6/8		ELW 2  1 VF + 1 ZF + 1 FB + 5 FM
Gefahrenabwehr 0/3/14/67/84	   	1. ABC-Z NRW 1/3/18/22 2. ABC-Z NRW 1/3/18/22 Mess-Z NRW 1/6/18/25 P-Dekon 30 NRW 0/2/13/15
Unterstützung / Logistik 0/1/5/6		GW-L2  1 GF + 5 FM

Beispiel

Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 1 ABC-Bereitschaft









ABC-Zug NRW

- Der »ABC-Zug NRW« kann im ABC-Einsatz selbständig für die Durchführung von begrenzten Aufträgen eingesetzt werden.
- gliedert sich grundsätzlich in die Bereiche:
 - Führung
 - Gefahrenabwehr und
 - Unterstützung / Logistik
- planerische Personalstärke (0/1/3/18/22).
- Sonderausrüstung für **mindestens zwölf Einsatzkräfte** ist mitzuführen.

ABC-Zug NRW

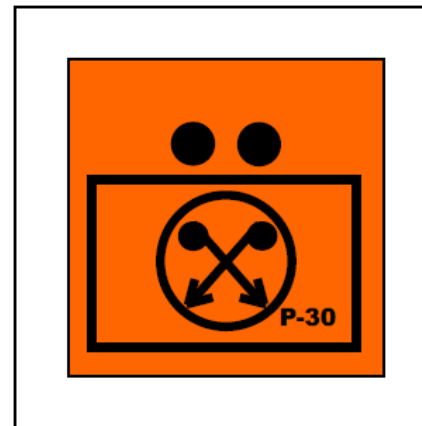
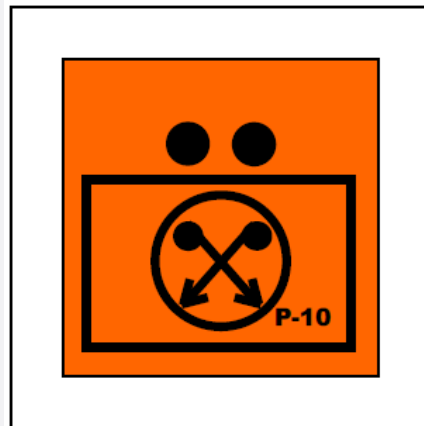


1/3/18/22	»ABC-Zug NRW« (ABC-Z NRW)		
Führung 1/0/1/2		ELW 1	 1 ZF + 1 FM
Gefahrenabwehr 0/2/16/18		LF KatS	 1 GF + 8 FM
Unterstützung / Logistik 0/1/1/2		GW-G	 1 GF + 1 FM

Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 1 ABC-Zug



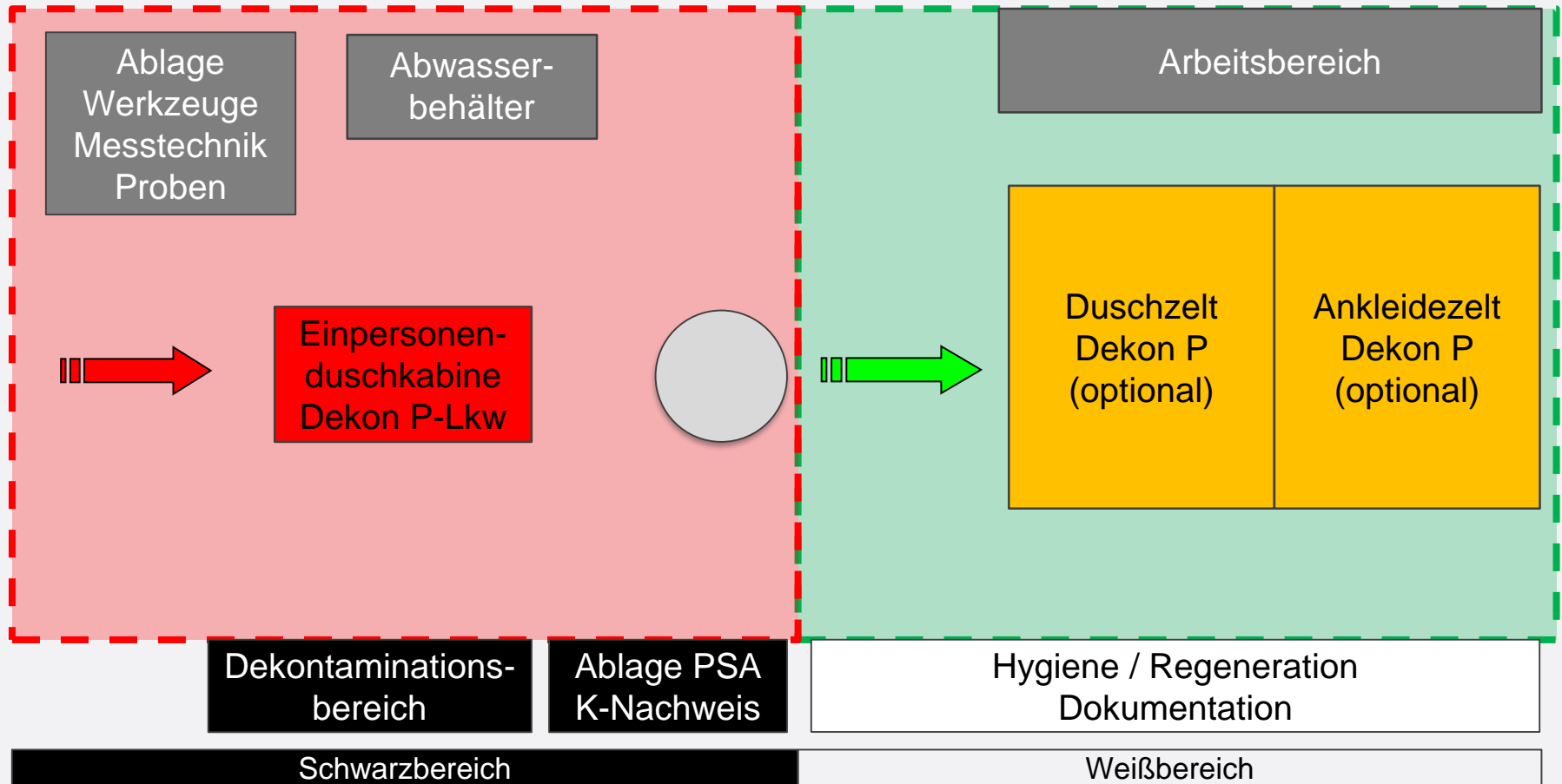
„Personal- Dekontaminationsplatz NRW“ (P-Dekon 10 NRW und P-Dekon 30 NRW)





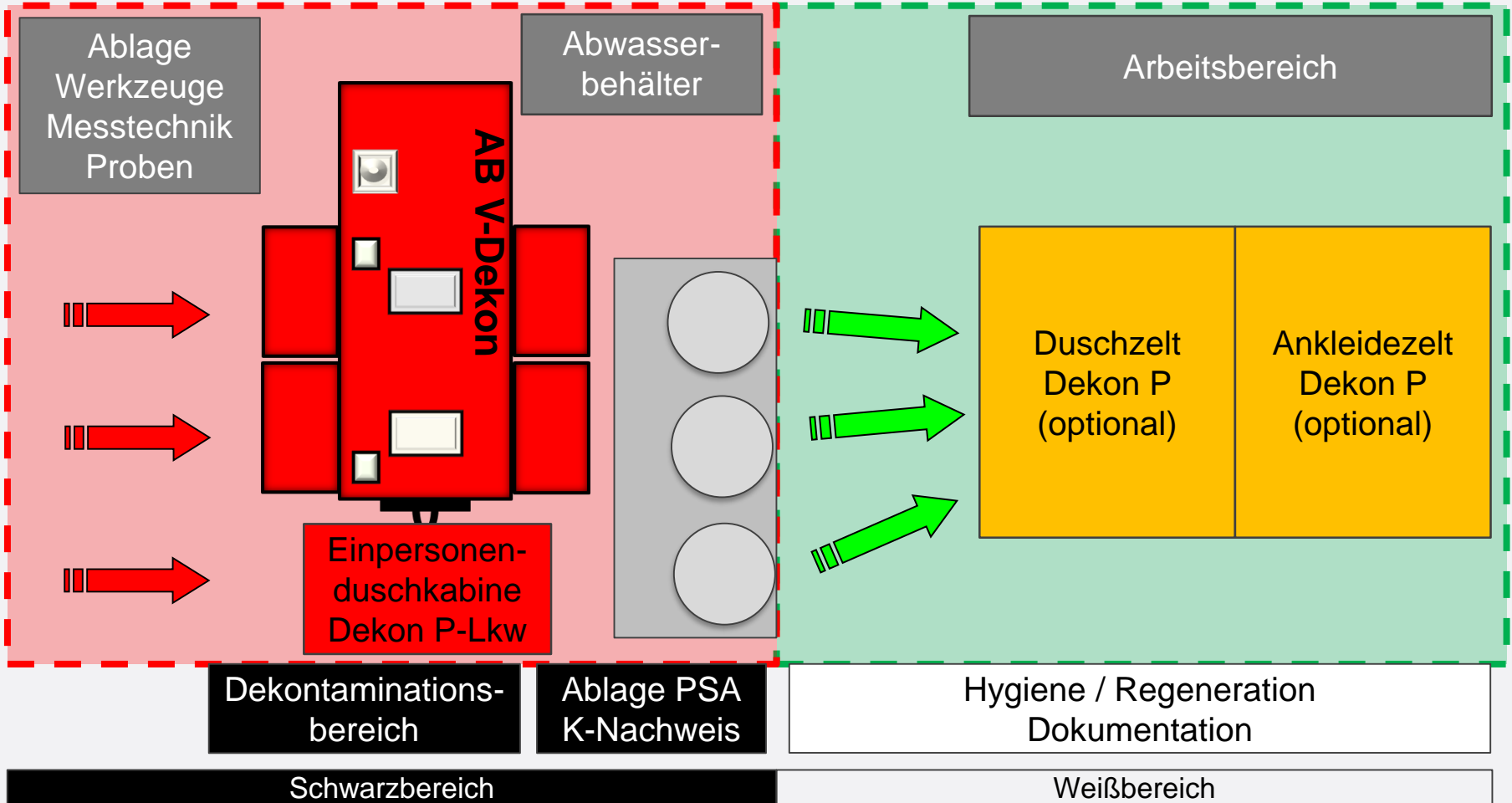
- Für **Einsatzkräfte unter geeigneter persönlicher Schutzkleidung (PSA)** im ABC-Gefahrenbereich.
- Die P-Dekon erfolgt definitionsgemäß nicht auf der Haut sondern auf der PSA.

P-Dekon 10 NRW



Grafik: IdF NRW

P-Dekon 30 NRW



Grafik: IdF NRW

Fahrzeug- und Personalübersicht



P-Dekon 10

0/1/5/6



Dekon-Lkw-P



GF FM



LF KatS

P-Dekon 30

0/2/13/15



Dekon-Lkw-P



GF FM



WLF



AB-V-Dekon



LF KatS

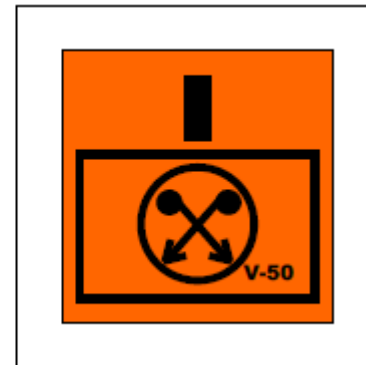
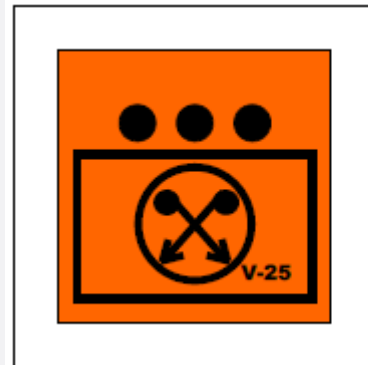


GF FM

Grafiken: ABC Schutzkonzept NRW Teil 2 P-Dekon



„Verletzten- Dekontaminationsplatz NRW“ (V-Dekon 25-Z NRW und V-Dekon 50-B NRW)





- Für Personen, die einem Gefahrstoff **ohne angemessene Schutzkleidung** ausgesetzt waren.
- Kontamination der Haut möglich.
- Inkorporation kann nicht ausgeschlossen werden.

Basis:

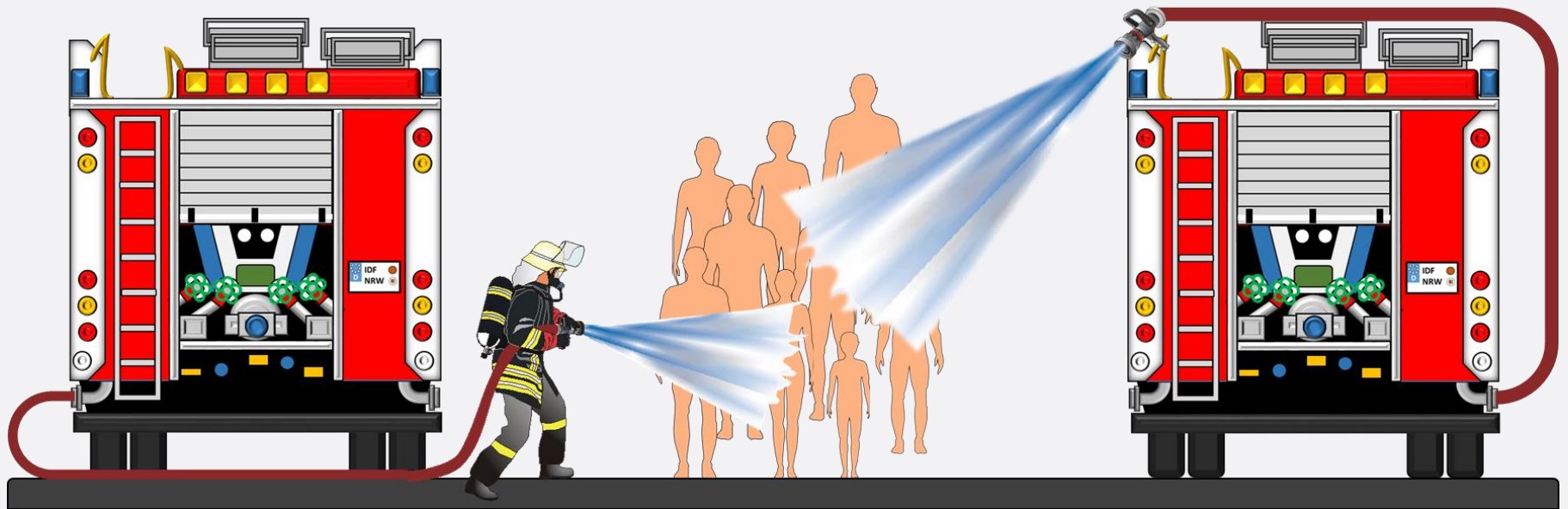
- Rahmenkonzept zur Dekontamination verletzter Personen der Bund-Länder Arbeitsgruppe (BBK)
- regional vorhandene Dekon-Konzepte

Ziel der Verletzten-Dekon



- **Notdekontamination**
- **Entfernen des ABC-Gefahrstoffes**
- **Verhinderung einer Verschleppung**
- **Begrenzung des Schadens**
- **Selbsthilfe erreichen**

Massen-Notdekon (Beispiele)



Grafik: IdF NRW

**Beispiele zum Aufbau einer Massendekontamination
ca. 150 Personen/h**

V-Dekon Z-25

Fahrzeug- und Personalübersicht















1/3/21/25

Führung 1/0/2/3


Dekontaminations-
sichtung 0/1/1/2

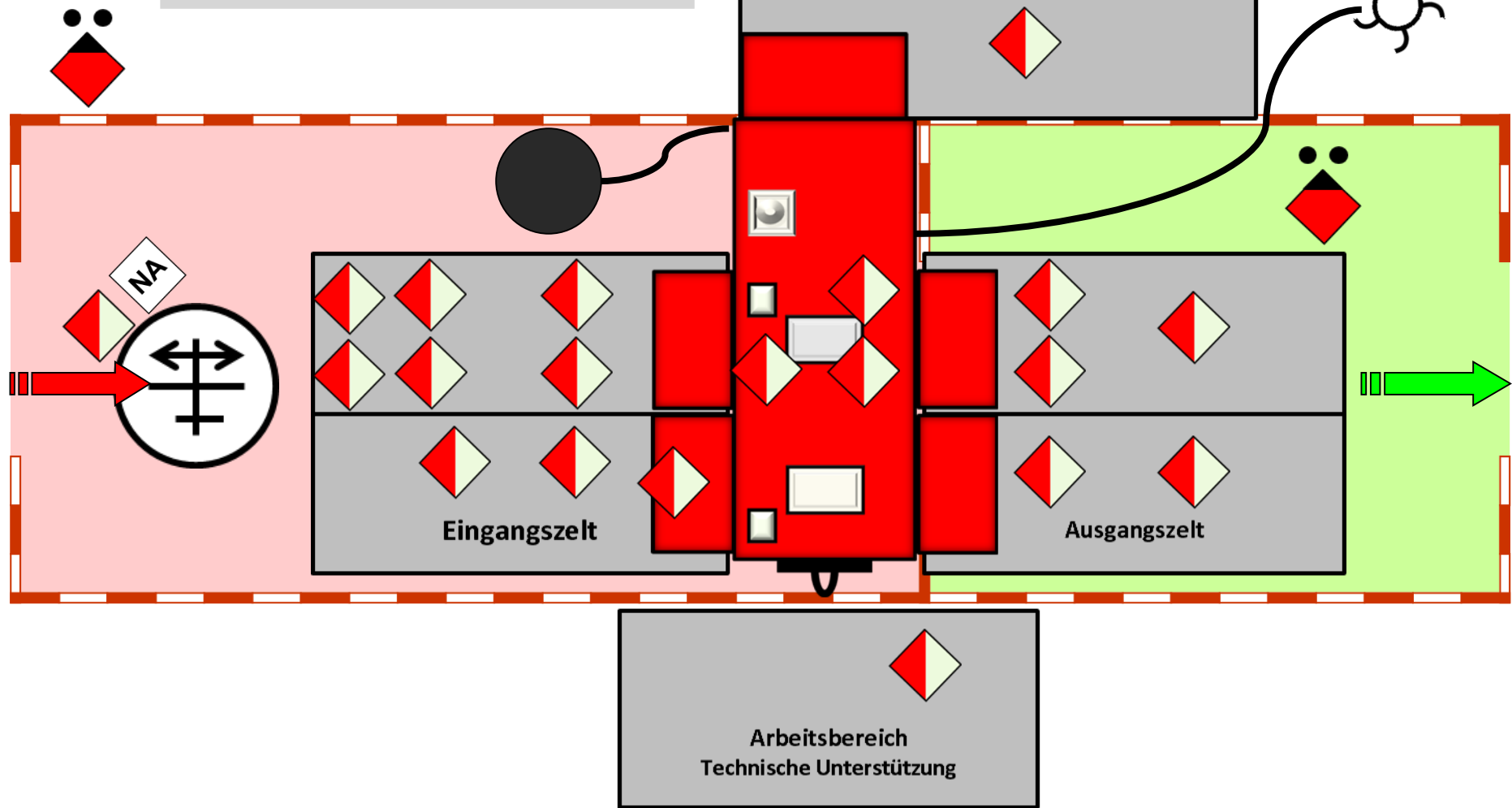
V-Dekon „liegend“/
„gehfähig“
0/2/18/20

1/3/21/25	»Verletzten-Dekontaminations- Zug 25 NRW« (V-Dekon-Z 25 NRW)		
Führung 1/0/2/3		ELW 1	 1 ZF + 2 FM/RS/RA
Dekontaminations- sichtung 0/1/1/2		NEF	 1 NA + 1 FM/RA/RS
V-Dekon „liegend“/ „gehfähig“ 0/2/18/20		LF-KatS	 1 GF + 8 FM/RA/RS
		WLF + AB-V-Dekon	 2 FM/RA/RS
		GW-L 1	 3 FM/RA/RS
		TLF	 1 GF + 5 FM/RA/RS

Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 3 V-Dekon

Aufbauschema V-Dekon-Z 25 NRW

Erläuterung:  Fw-Angehöriger oder SanD-Kraft



Dekontaminationssichtung
und Dokumentation

Dekontaminations-
vorbereitung

Nass-
dekon

Übergabebereich
(zum BHP-B 50 NRW / Krankenhaus)

Schwarzbereich

Weißbereich

V-Dekon B-50

Fahrzeug- und Personalübersicht











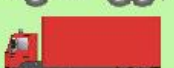




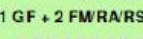

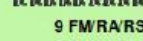






1/6/53/60

Führung 1/0/2/3

Dekontaminationssichtung
0/1/1/2

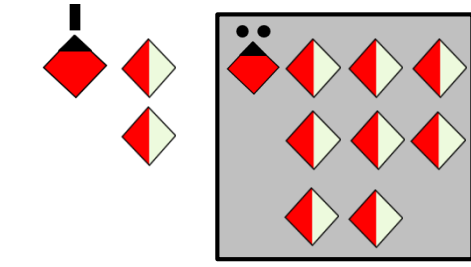
V-Dekon „liegend“
0/3/32/35

V-Dekon „gehfähig“
0/2/18/20

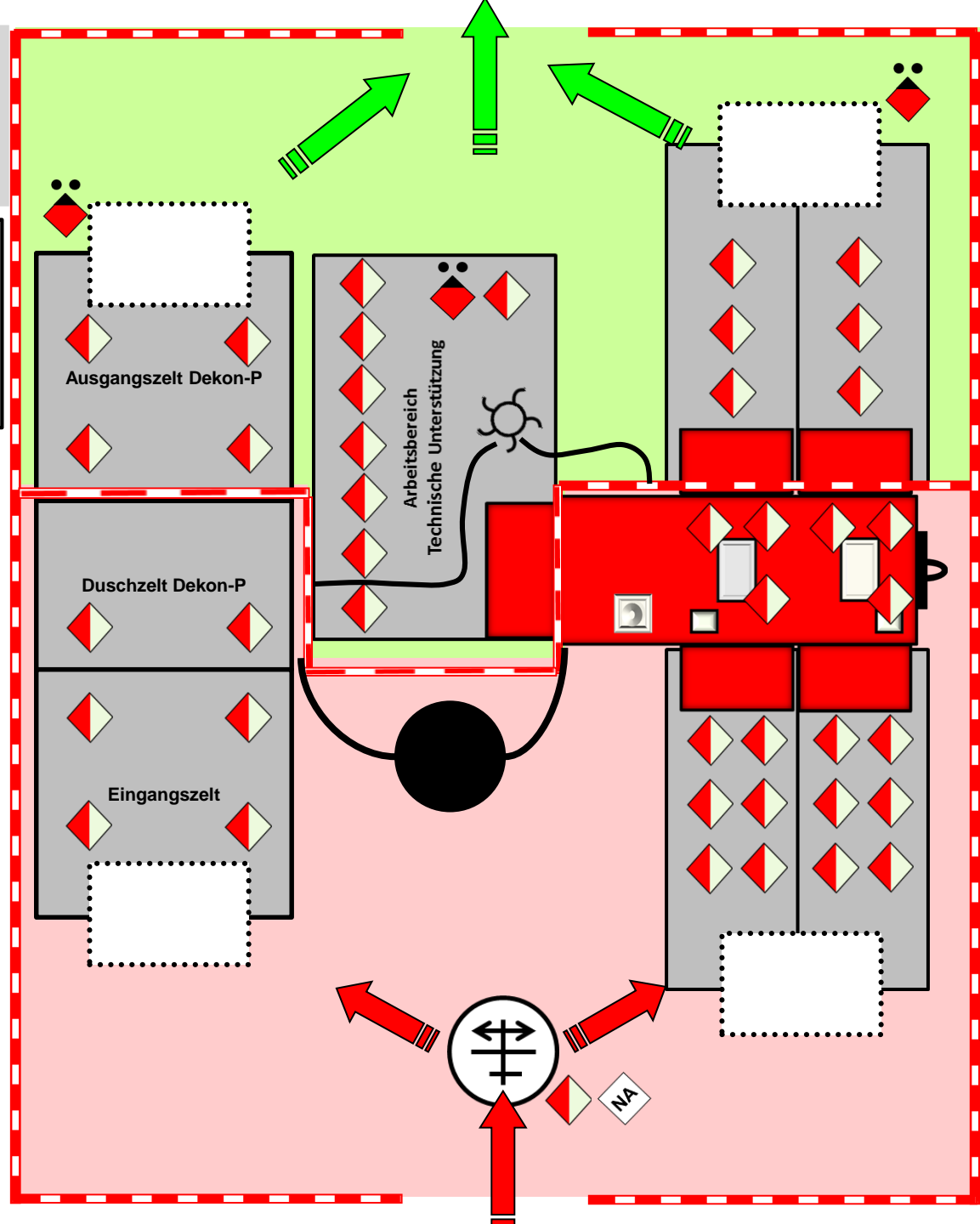
1/6/53/60	» Verletzten-Dekontaminations-Bereitschaft 50 NRW « (V-Dekon-B 50 NRW)	
Führung 1/0/2/3	 ELW 1	1 VF + 2 FM/RS/RA 
Dekontaminationssichtung 0/1/1/2	 NEF	1 NA + 1 FM/RS/RS 
V-Dekon „liegend“ 0/3/32/35	 LF-KatS	 1 GF + 8 FM/RS/RS
	 WLF + AB-V-Dekon	 2 FM/RS/RS
	 GW-L 1	 1 GF + 2 FM/RS/RS
	 TLF	 1 GF + 2 FM/RS/RS
	 MTF	 9 FM/RS/RS
	 MTF	 9 FM/RS/RS
V-Dekon „gehfähig“ 0/2/18/20	 LF-KatS	 1 GF + 8 FM/RS/RS
	 Dekon-LKW P	 1 GF + 5 FM/RS/RS
	 TLF	 5 FM/RS/RS

Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 3 V-Dekon

Aufbauschema DEKON-Stufe III V-Dekon-B 50 NRW



Erläuterung: Fw-Angehöriger oder SanD-Kraft



© IdF NRW; Dez. B3 Verbandführer und ABC-Schutz; 2017

Dekontaminations- sichtung und Dokumentation	Dekontaminations- vorbereitung	Nass- Dekon	Übergabebereich (zum BHP-B 50 NRW / Krankenhaus)
Schwarzbereich			Weißbereich

Abrollbehälter „V-Dekon“



Bilder: IdF NRW

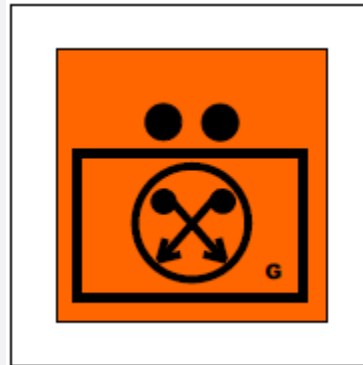
Abrollbehälter „V-Dekon“



Bild: IdF NRW



„Geräte-Dekontaminationsplatz NRW“ (G-Dekon NRW)





Für ABC-Schadenslagen mit **großflächiger** (Boden-) Kontamination:

- großflächige Freisetzung von chemischen Stoffen nach Industriestörfall oder durch ein Naturereignis
- Freisetzung radioaktiver Stoffe durch „Zündung“ einer „schmutzigen Bombe“ oder nach einem Störfall in einer kerntechnischen Anlage
- Unterstützung einer Veterinärbehörde bei Tierseuchen



- **Fahrzeuge der Gefahrenabwehr** werden in einem schadstoffbelasteten Gebiet kontaminiert und müssen somit wieder dekontaminiert werden.
- Vorhaltung mobiler Anlagen zur G-Dekon erforderlich, die geeignet sein sollten, pro Stunde planerisch mindestens **einen Löschzug** (vier Einsatzfahrzeugen) zu dekontaminieren.

Beispiel: Feuerwehr Werl



Bild: Feuerwehr Werl

Beispiel: Feuerwehr Werl



Bild: Feuerwehr Werl



Beispiel:



Bild: IdF NRW

Fahrzeug- und Personalübersicht

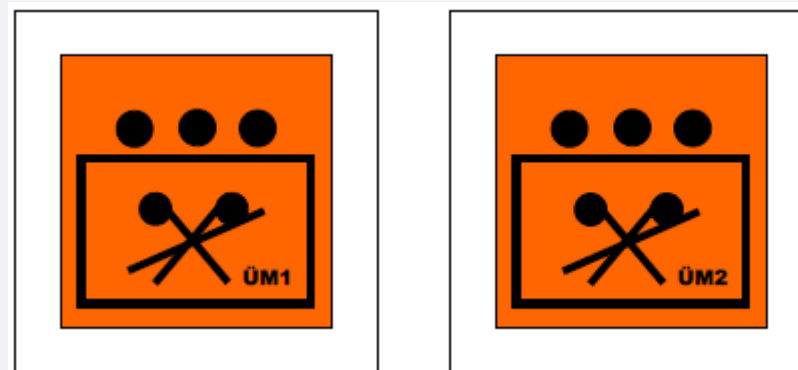


0/1/8/9	» Geräte-Dekontaminationsplatz NRW« (G-Dekon NRW)	
G-Dekon NRW 0/1/8/9		<p>LF-KatS</p>  <p>1 GF + 6 FM</p>
		<p>WLF + AB-G-Dekon</p>  <p>2 FM</p>
	oder	
		<p>WLF + AB-Mulde</p>
	oder	
		<p>GW-L 1</p>

Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 4 G-Dekon



„Messzug NRW“ (Mess-Z NRW = Ü-Messen 1; Ü-Messen 2)





- durch geeignete Nachweismethoden und Messmöglichkeiten wird ein **Anfangsverdacht** über einen A(B)C-Gefahrstoff und dessen **Ausbreitung verifiziert und konkretisiert.**
- ermittelte Ergebnisse sind Teil der **Entscheidungskriterien** zur Auswahl geeigneter einsatztaktischer **Gefahrenabwehrmaßnahmen.**



„Messeinheiten“

- **ABC-Erkunder NRW (Messfahrzeug)**
ABC-Erkunder Bund + GW-Mess(Messkoffer)
- **Messtrupps**
Basis- und Sonderausstattung (Messkoffer)

„Messzug NRW = Ü-Messen 1“



„Messzug
NRW“

1/6/18/25



ELW 1



ZF GF FM FB



Messfahrzeug GF FM



Messfahrzeug



GF FM



Messtrupp



GF FM



Messtrupp



GF FM



Messtrupp



GF FM

Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 5 Messzug NRW

ÜMessen 2



„ÜMessen 2“

1/6/20/27

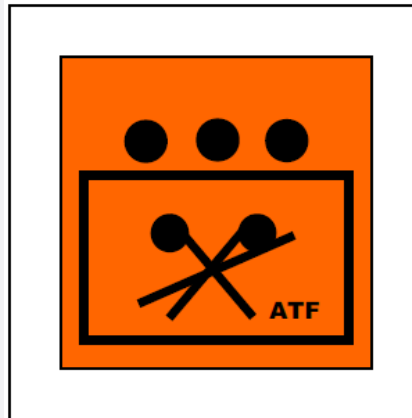


Grafik: ABC Schutzkonzept NRW Teil 5 Messzug NRW



„Analytische Task Force NRW“ (ATF NRW)

ATF C-RN Dortmund + ATF C-RN Köln + ATF B Essen



Fahrzeuge der ATF C-RN



- ein Einsatzleitwagen (ELW 1 ATF)
- zwei ABC-Erkundungskraftwagen
- ein Transportfahrzeug (GW ATF) für mobiles Labor

Messtechnik ATF C-RN



- mobiler Gaschromatograph / Massenspektrometer (GC/MS)
- Infrarot-Spektrometer für feste und flüssige Proben
- Infrarot-Ferndetektionsgerät (SIGIS 2)
- Röntgenfluoreszenzspektrometer
- Utensilien für den nasschemischen Nachweis
- Gamma-Spektrometer