



# Einsatzhygiene

- Gemeindefeuerwehr Großenkneten -

# Einsatzhygiene Ziele

---



- Etablierung einer einheitlichen Einsatzhygiene innerhalb der Gemeindefeuerwehr mit Mindestvorgaben
  - um die Kontaminationsverschleppung wesentlich zu reduzieren und
  - damit einen Betrag zum Gesundheitsschutz gegenüber den Kameraden und deren Familien zu leisten.

# Einsatzhygiene Randbedingungen

---



- Dieses Konzept baut auf einem modularen zweistufigen System auf und stellt die Mindestanforderungen dar:
  - Stufe 1: Einsätze innerhalb einer Ortsfeuerwehr, dessen Hygienemaßnahmen durch die mindestens staffelbesetzten Löschfahrzeuge selbst abgedeckt werden können.
  - Stufe 2: Einsätze, dessen Hygienemaßnahmen über die Möglichkeiten der mindestens staffelbesetzten Löschfahrzeuge hinaus gehen.

# Einsatzhygiene

## Stufe 1 + 2

- Leistungsfähigkeit -

# Einsatzhygiene Stufe 1 - Leistungsfähigkeit

Standard

## • **Kontaminationsvermeidung**

- 4 Atemschutzgeräteträger
- selbstständiges Entkleiden
- Grobreinigung
- Leichter Sichtschutz
- Leichter Wetterschutz
- Wechselkleidung

## • **Transport kont. Gegenstände**

- 4 Pressluftatmer nicht als SET
- Persönliche Schutzausrüstung
- Geräte, Schläuche

Erweiterung

Personalaufwand:

- 1 FA bei selbstständigen Entkleiden

# Einsatzhygiene Stufe 2 - Leistungsfähigkeit

Standard

## • Kontaminationsvermeidung

- 24 Atemschutzgeräteträger
- selbstständiges Entkleiden
- ggf. fremdes Entkleiden
- Waschen
- Sichtschutz
- Wetterschutz
- Ankleide mit Wechselkleidung

## • Transport kont. Gegenstände

- 8 Pressluftatmer; bei mehr: GW-A
- Persönliche Schutzausrüstung
- Geräte, Schläuche

## • PSA-Ausgabe

- 24 Atemschutzgeräteträger
- Jacken, Hosen, Zubehör

Erweiterung

Personalaufwand:

- 3 FA bei selbstständigen Entkleiden
- zusätzlich 2, 4, 6 FA bei unterstützenden Entkleiden

# Einsatzhygiene

## Stufe 1+2

- Technische Anforderungen -

# Einsatzhygiene - Technik

## Stufe 1: MTF mit PKW-Anhänger



Je Ortsfeuerwehr

## Stufe 2: MZF mit Hygieneanhänger



Waschen

Zelt/Bank

kontam.  
Geräte

PSA-Ausgabe



Einmal in Gemeindefeuerwehr  
Standort Großenkneten

# Einsatzhygiene - Technik

## Stufe 1: MTF mit PKW-Anhänger

### MTF mit 9 Sitzplätzen

- Kastengröße H2L2 (VW, MB, MAN)
- Automatikgetriebe
- Min. 170 PS
- Werkseitige Anhängerkupplung

### Anhänger (Hochlader)

- z.B. Humbaur HU 752314
- 750 kg
- Flachplane, Deckel, Plane+Spriegel nach Wunsch Ortsfw

## Stufe 2: MZF mit Hygieneanhänger

### MZF mit Doppelkabine (6 Sitzplätze)

- Pritschenwagen (Crafter-Klasse)
- Automatikgetriebe
- Min. 170 PS
- Werkseitige Anhängerkupplung (3,5 to)

### Anhänger (Tieflader)

- z.B. BAOS Voll-Alu Koffernhänger  
Hygieneanhänger Typ: AKH 355617
- Beidseitig Ausstellklappe je ca. 4,00 m
- 3-seitiger Planenumhang Winterplane für bei de Ausstellklappen

Je Ortsfeuerwehr

Einmal in Gemeindefeuerwehr  
Standort Großenkneten

# Einsatzhygiene - Übersicht mit Standort

Ahlhorn



Großenkneten



Huntlosen



Sage



Jugendfeuerwehr



# Einsatzhygiene

## Grobkonzept - Stufe 1



- Selbstständiges Entkleiden mit 1 Unterstützungskraft
- Je staffelbesetztes Löschfahrzeug
  - D-Schlauch mit Waschbürste (hart + weich) + Bürste
  - RescueClean + Health-Card
  - Plane ca. 3 m x 4 m + Ampelsäcke + Klein-Box
  - Einweghandschuhe (fest) + FFP2/3 + Jogger/Overall + Socken + Mütze + Badelatschen
  - Hygieneboard + Seifenfr. R + Desinfektion
  - Schutzbrille + Langarm-Einwegschürze

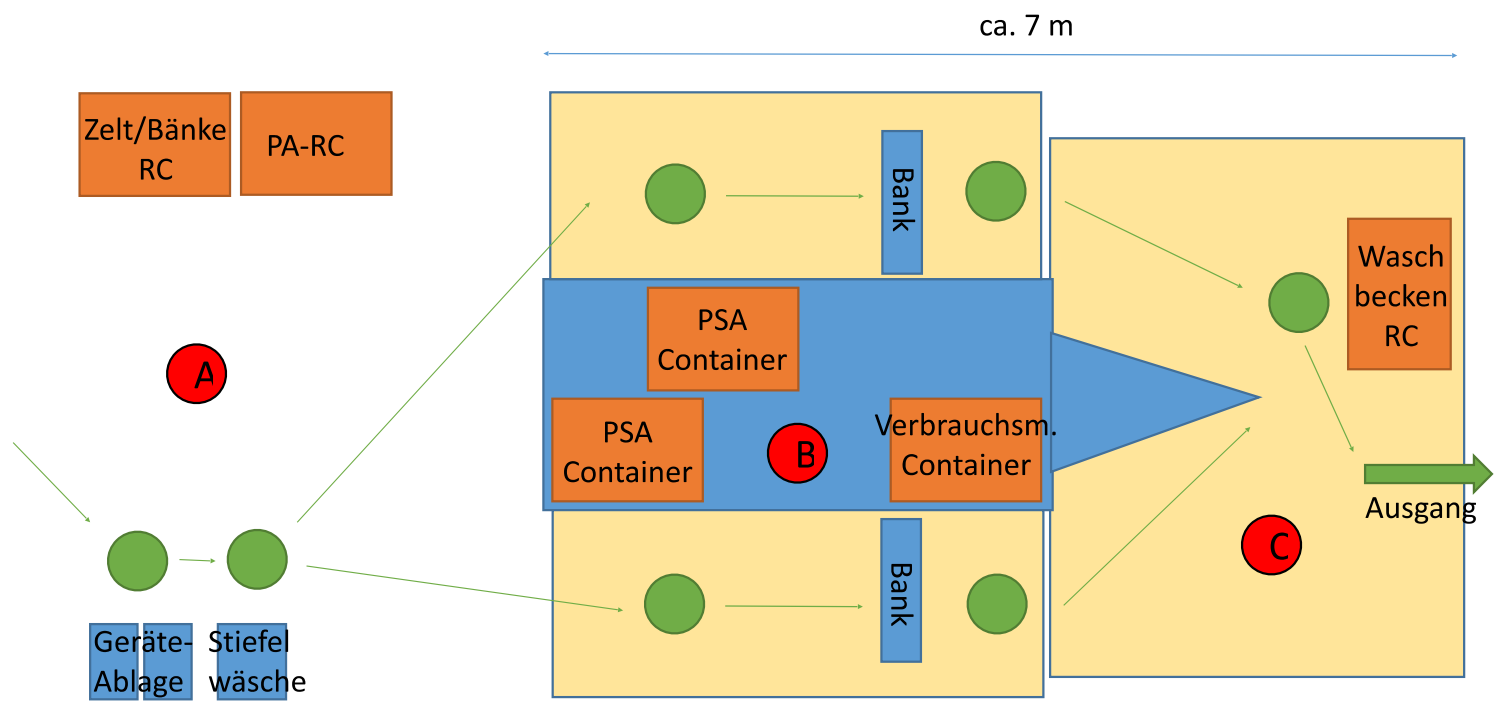


Bildquelle: DGUV



Bildquelle: OFw Großenkneten

# Einsatzhygiene Stufe 2 Aufbauschema



- A** Kurzunterweisung, Aufbereitung Schwarzbereich
- B** Dokumentation, Ausgabe
- C** Mitgabe PSA/Persönliches Einheitsführer

# Einsatzhygiene

## Stufe 1+2

- Organisation -

# Einsatzhygiene

## Organisatorische Maßnahmen

---



- Alarm- und Ausrückeordnung:
  - Stufe 1 auf allen Löschfahrzeugen mit mind. Staffelbesatzung
  - Stufe 2 Nachalarmierung durch Einsatzleiter
- Einsatzleiter entscheidet über
  - Einsatzhygiene-Stufe: Stufe 1 / Stufe 2
  - Kontaminationsschwere: Ampel-Farbe (rot - Rücksprache erforderlich)
  - Rücktransport Einsatzkräfte über MTF/weiteren Einsatz/Nachalarmierung
    - Grundsätzlich Duschköglichkeit innerhalb 1 h nach Atemschutzende
- Einsatzleiter dokumentiert Exposition für FA im Einsatzbericht (FwPortal)

# Einsatzhygiene – Selbstständiges Entkleiden

- truppweises Ausklopfen abseits des EH-Platzes – außer bei lungengängigen Fasern
- Stiefel öffnen
- benetzen der PSA mit D-Schlauch – wenig Wasser
- Stiefel grob reinigen
- Ablegen der Ausrüstung (Funk, WBK...) in Boxen
- Knien auf der Plane
- PA nach vorne ablegen
- Helm ablegen
- Flammenschutzhaube mit Maske ablegen
- Lungenautomat schließen (Knopf drücken)
- Handschuhe ablegen und Daumenschlaufen rausziehen
- FFP3-Maske und Einweghandschuhe anziehen
- Taschen leeren und Inhalt in Beutel legen
- Kragen und Klett öffnen und Reißverschluss nach oben öffnen
- Jacke nach hinten ausziehen, Klettschilder abnehmen
- Helm auseinanderbauen
- Jacke, Handschuhe, Flammenschutzhaube, Helminnenschale in 1.Folienbeutel
- PA, LA, Maske in 2.Folienbeutel
- Aufstehen
- Hose ausziehen und in 1.Folienbeutel
- Wechselkleidung anziehen

Sofern Luftvorrat sehr gering ist, zu Beginn der Einsatzhygiene Lungenautomat gegen P3-Schraubfilter tauschen

# Einsatzhygiene

## Stufe 1+2

- Infrastrukturelle Anforderungen -

# Einsatzhygiene - Stellplätze

- Stellplatz für Pritschenwagen MZF / MTF mit PKW-(750kg)-Anhänger
  - Fahrzeuglänge: ca. 7,00 m
  - Anhängerlänge: ca. 3,50 m
  - **Stellplatzgröße 2:** **4,50 m x 12,50 m = 56,25 m<sup>2</sup>**
- Stellplatz für Anhänger Einsatzhygiene
  - Rollcontainer Einsatzhygiene lagern auf Anhänger
  - Anhängerlänge: ca. 7,00 m
  - Rampe: ca. 2,00 m
  - Rangierfläche: ca. 2,50 m
  - **Stellplatzgröße 2:** **4,50 m x 12,50 m = 56,25 m<sup>2</sup>**
- Alternativ Stellplätze hintereinander 4,50 m x ca. 20,00 m = 90 m<sup>2</sup>
- Außenstellplatz für kontaminierte Geräte
  - Zugangsbeschränkt (Zaun)
  - **Stellplatzgröße 1:** **4,50 m x 10,00 m = 45 m<sup>2</sup>**

# Einsatzhygiene - Feinreinigung

- Waschplatz für Fahrzeuge/Geräte/Stiefelwäsche
  - mit freiem Zugang
  - Stellplatzgröße 3 +: 80 m<sup>2</sup>
  - Geräteraum: ca. 6 m<sup>2</sup>
  - Verlängerung um ca. 8 m<sup>2</sup> m für Geräte/Stiefelwäsche
  - **Grundfläche: 94 m<sup>2</sup>**
- Kleingeräte-/PSA-Aufbereitung
  - mit freiem Zugang
  - Waschbecken mit Arbeitstisch
  - Waschmaschinen
  - Trockenschrank
  - **Grundfläche: min. 24 m<sup>2</sup>**



# Einsatzhygiene - Kontaminationsvermeidung

- Kennzeichnung von Schwarz- und Weiß-Bereichen
- Duschen mit Vorraum für persönlichen Kleinspind
- [optimal] Vorraum Duschen mit Zugang über Fahrzeughalle

