



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Grundprinzip des AB-Logistikkonzeptes:

- Flexible Einsatzfähigkeit (Abrollbehälter kann durch verschiedene Roll-Containerkomponenten verschiedene Aufgaben wahrnehmen)
- Flexible Raum- und Ausstattungsmöglichkeiten, da keine festen Einbauten
- somit schnelle Anpassung an mögliche Veränderungen der Einsatzaufgaben
- Erweiterung der Nutzung des AB nicht nur als Aufnahme für die Ausrüstungsgegenstände auf Roll-Containern sondern auch Nutzung des Containers selber als Komponente



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Aufgabenwahrnehmung des AB-Logistik Föhrste in der „ersten“ Ausstattung:

- Abdeckung des westlichen Stadtgebietes als Unterstützungsfahrzeug bei Ölschadenslagen (Ölspuren o.ä.)
- Zuführung und Transport des vorhandenen Einsatzmittels „Boot“
- Grundkomponente für die Einsatzstellenhygiene auf Stadtebene
- Flexible Unterbringungsmöglichkeit für Geschädigte an Einsatzstellen oder Nutzung als Besprechungskomponente im Zusammenhang mit dem ELW 1 der OF Alfeld
- Transportkomponente für Material im Bereich von Hochwassern oder anderen Flächenlagen (Sturm, Blackout, etc.)
- Allgemeine Transportkomponente (Volumen ca. 15 Europaletten)



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Führste



Abdeckung des westlichen Stadtgebietes als Unterstützungsfahrzeug bei Ölschadenslagen (Ölspuren o.ä.)

Beladung zur Aufgabenwahrnehmung auf Rollcontainern:

- Bindemittel Straße/Gewässer
- Schaufeln und Besen
- Streuwagen
- Straßenschilder

Einsatzgebiet:

- Stadtgebiet westlich der Leine (entsprechend Aufteilung Rüstsätze)



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Führste



Zuführung und Transport des vorhandenen Einsatzmittels „Boot“

Beladung zur Aufgabenwahrnehmung auf Rollcontainern:

- Schlauchboot
- Paddel
- Außenbordmotor
- Rettungswesten
- Rettungsstange (Personenrettung/Suche)
- Bootszubehör

Einsatzgebiet:

- Südliches Stadtgebiet (Leine/Kiesteich)
- Redundanz zum Rettungsboot in Alfeld ggfs. Unterstützung bei größeren Einsätzen (Suchaktionen/ Flächenlagen z.B. Hochwasser)



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste

Grundkomponente für die Einsatzstellenhygiene auf Stadtebene

Hintergrund:

- Gefahrstoffexposition im Rahmen von Brandeinsätzen, insbesondere Atemschutzgeräteträger sind einer starken Exposition ausgeliefert.





Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine



Einsatzkonzept AB Logistik OF Führste

Häufigkeit Verbrennungsprodukt gemessene Konzentration

50 %	Aceton	15–50 ppm
50 %	Acrolein	0,3–15 ppm
85 %	Benzol	bis 250 ppm
25 %	Chlorbenzol	nachgewiesen
9–53 %	Chlorwasserstoff	1–280 ppm
12–75 %	Cyanwasserstoff	< 5–75 ppm
25 %	Ethanol	nachgewiesen
35 %	Fluorwasserstoff	bis 7,5 ppm
30–100 %	Formaldehyd	bis 15 ppm
30 %	n-Hexan	nachgewiesen
100 %	Kohlendioxid	bis 850.000 ppm
100 %	Kohlenmonoxid	bis 7.500 ppm
15–50 %	Schwefeldioxid	0,2–41 ppm
5–80 %	Styrol	bis 25 ppm
5–60 %	Tetrachlorethen	bis 0,14 ppm
80 %	Toluol	15–25 ppm
	1, 1, 1-Trichlorethan	nachgewiesen
	1, 1, 2-Trichlorethan	nachgewiesen



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Insbesondere durch die Verbrennung von Kunststoffen, die heute bei allen Bränden eine Rolle spielen, entwickeln sich Schadstoffe, die auf den Menschen einwirken.

Auch Asbest, welches in den 1960-1980 Jahren auch im Hausbau verschiedenen Baustoffen wie Putz und Mörtel aber auch Dachbedeckungen zugemischt wurde, kann zu einer Exposition führen.

Grundlegende Informationen dazu finden Sie in der Information der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung DGUV-I 205-035 „Hygiene und Kontaminationsvermeidung bei der Feuerwehr“

Wichtigste Ziel daher:

- Kontaminationsübertragung von der Einsatzkleidung auf die Einsatzkräfte vermeiden
- Kontaminationsverschleppung von der Einsatzstelle über die Fahrzeuge in die Feuerwehrhäuser und dann darüber hinaus in den privaten Bereich vermeiden



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Welche Maßnahmen sind dafür an der Einsatzstelle notwendig?

- Trennung der Einsatzkräfte von der kontaminierten Kleidung
- Reinigungsmöglichkeiten für eine „grob“ Dekontamination der Einsatzkräfte
- Reinigungsmöglichkeiten für eine „grob“ Dekontamination der Einsatzkleidung
- Verpackung der kontaminierten Einsatzkleidung
- Ausrüstung der Einsatzkräfte mit neuer Kleidung
- Voraussetzungen schaffen, damit alle zuvor genannten Maßnahmen wetterunabhängig und geschützt (Menschenwürde) durchgeführt werden können

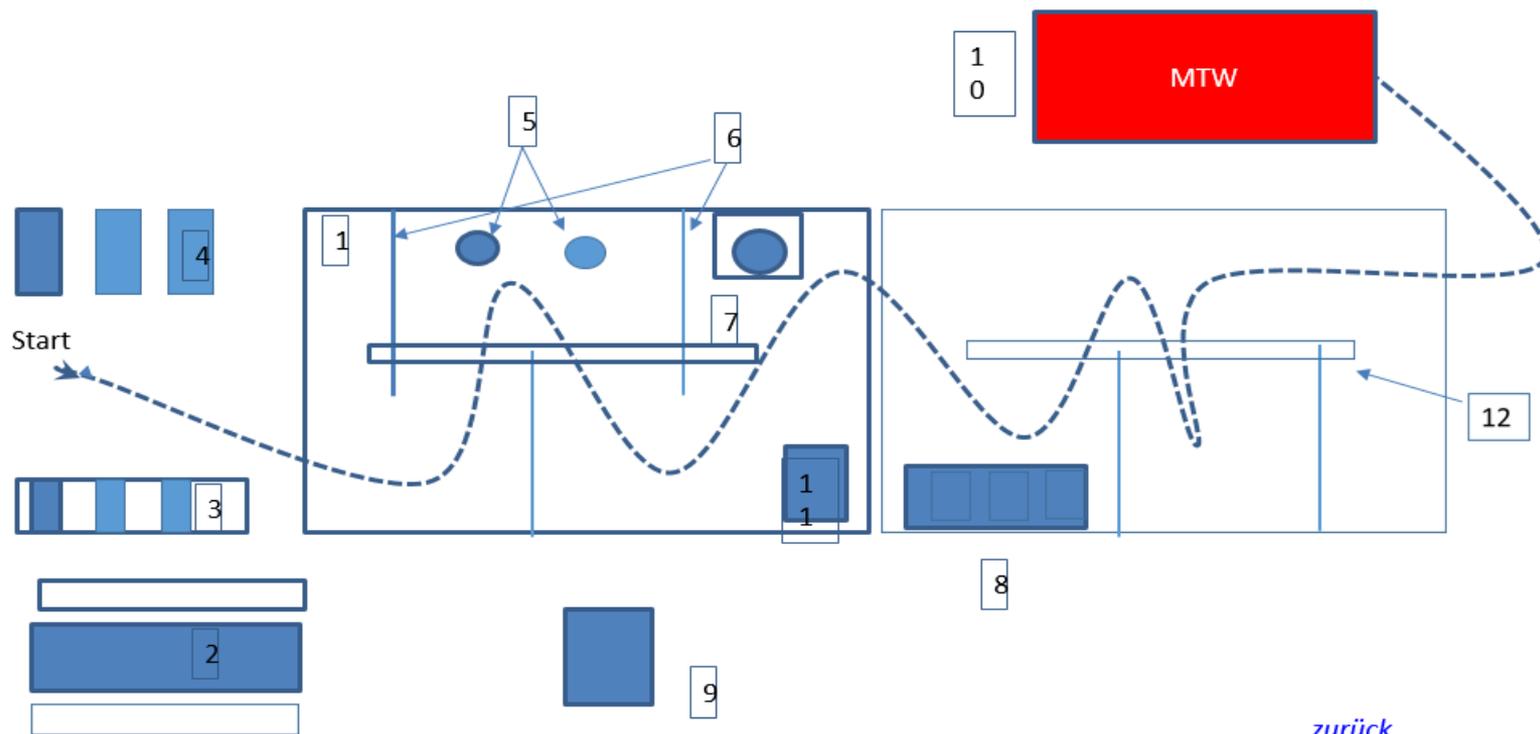


Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste

Die Stadtfeuerwehr hat hierzu ein entsprechendes, abgestuftes Hygienekonzept was umgesetzt werden soll.

Die geplante Hygienestation stellt sich folgendermaßen dar:



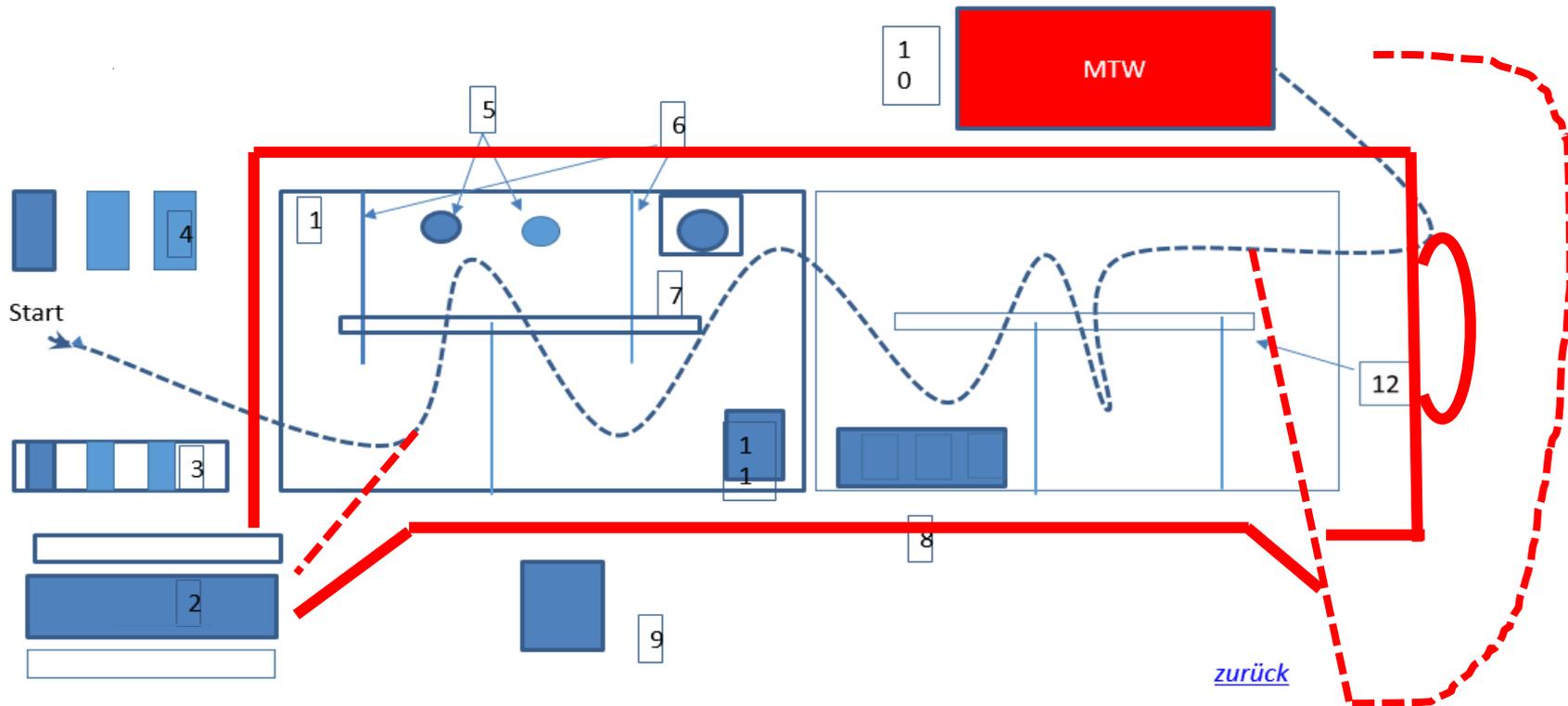
[zurück](#)



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste

Anstelle der zuvor genannten Schnelleinsatzzelle tritt nun der Container





Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Vorteile:

- Bessere Wetterunabhängigkeit und bessere Unabhängigkeit z.B. vom Untergrund (Heizmöglichkeit im Winter)
- Fester Boden (abwaschbar, hygienisch leicht sauber zu halten)
- Schnellerer Einsatz mit weniger Personal (keine Zelte aufbauen, keine Beleuchtung installieren)
- Wegfall der Schnellen Einsatzzelte im Hygienekonzept, daher Kostenersparnis
- Synergieeffekte des Containers nutzen. Mehrfachnutzung (Materialtransport, Unterbringung, Hygienekonzept)
- Zukünftige Flexibilität und Anpassungsmöglichkeiten



Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Flexible Unterbringungsmöglichkeit für Geschädigte an Einsatzstellen oder Nutzung als Besprechungskomponente im Zusammenhang mit dem ELW 1 der OF Alfeld

Beladung zur Aufgabenwahrnehmung auf Rollcontainern:

Keine

Einsatzgebiet:

- gesamtes Stadtgebiet





Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine

Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Transportkomponente

Beladung individuell entsprechend des Auftrags. Insbesondere des bereits vorhandenen Hochwassermaterials o.ä.

Einsatzgebiet:

- gesamtes Stadtgebiet





Stadtfeuerwehr Alfeld / Leine
Einsatzkonzept AB Logistik OF Föhrste



Ich bedanke mich
für Ihre Aufmerksamkeit