

MATERIALWART- WBK 2017

FW-MA-17-

Materialsupport
Atenschutz

Autor: Stefan Suter
Zürich, April 2017

asteam ag

**Breitistr. 3a
5610 Wohlen**



Reinigung von AS-Einsatzmaterial



Programm

- Was ist das Ziel
- Was muss ich Wissen
- Wie komme ich ans Ziel
- Was muss ich ändern



Was ist das Ziel?



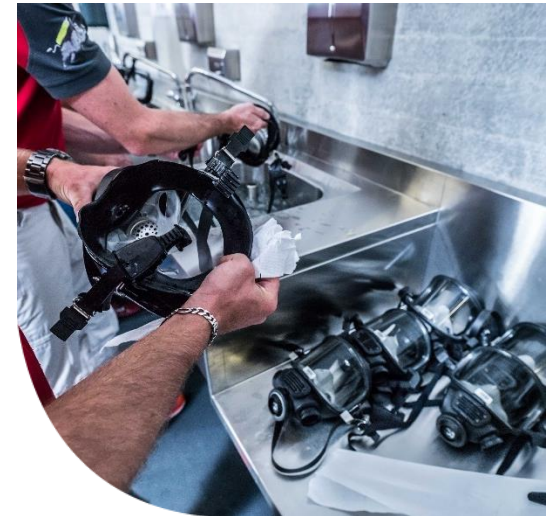
Eigene Gesundheit

- 4-A Regel
- Kontakt verhindern
- Persönliche Hygiene



Sekundärkontamination

- Personen schützen
- Fahrzeuge schützen
- Gebäude schützen



- Reinigung des Material
- Persönliche Ausrüstung
- Atemschutzgeräte
- Atemschutzmaterial

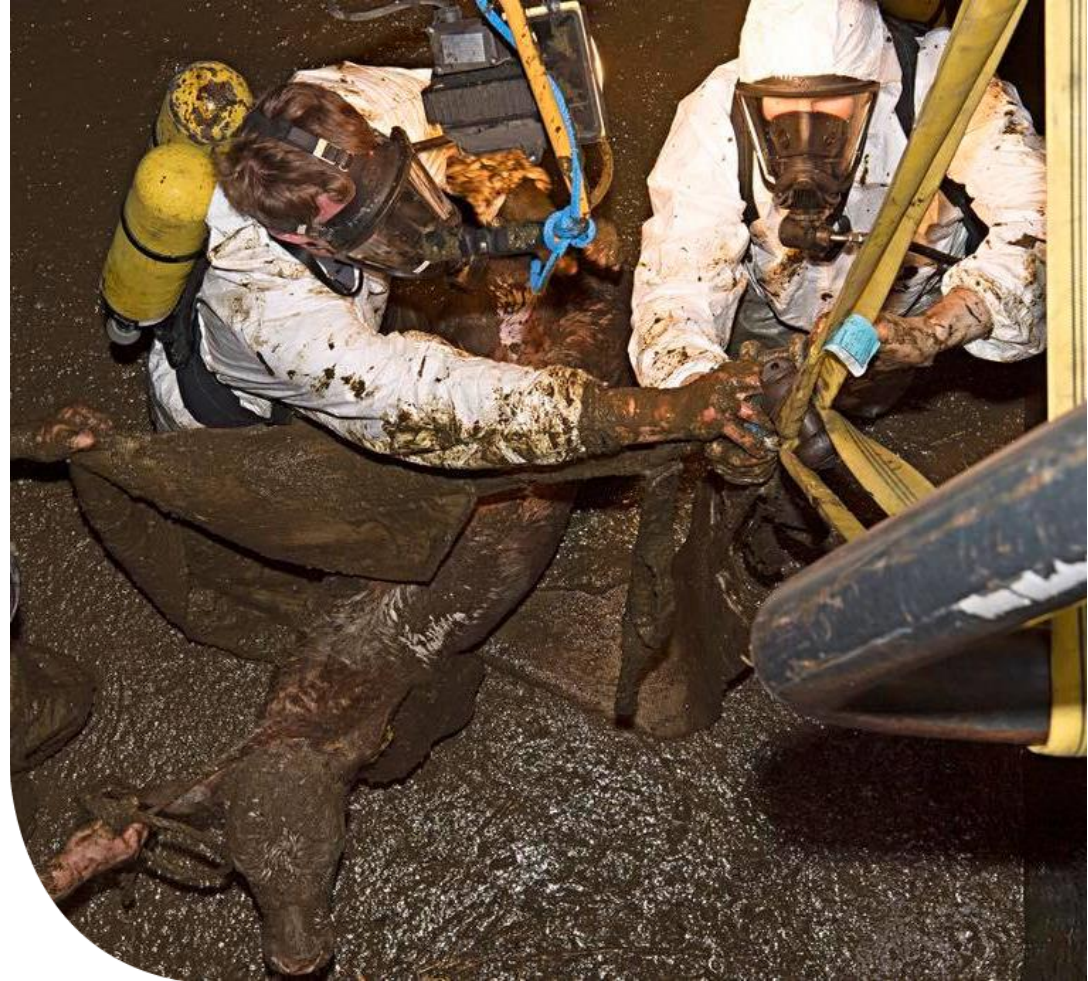
Schadstoffe

- Kohlendioxid (CO_2)
- Kohlenmonoxid (CO)
- Schwefeldioxid (SO_2)
- Nitrose Gase (NO_x)
- Ammoniak (NH_3)
- Phosgen (COCl_2)
- Bromwasserstoff (HBr)
- Schwefelwasserstoff (H_2S)
- Chlor (Cl_2)
- Chlorwasserstoff (HCl bzw. Salzsäure)
- Cyanwasserstoff (HCN bzw. Blausäure)
- PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)
- Dioxine
- Furane
- Asbest
- KMF
- u.v.m.



Kontamination

ist die Verunreinigung der Oberflächen von Lebewesen, des Bodens, von Gewässern und Gegenständen mit ABC-Gefahrstoffen.



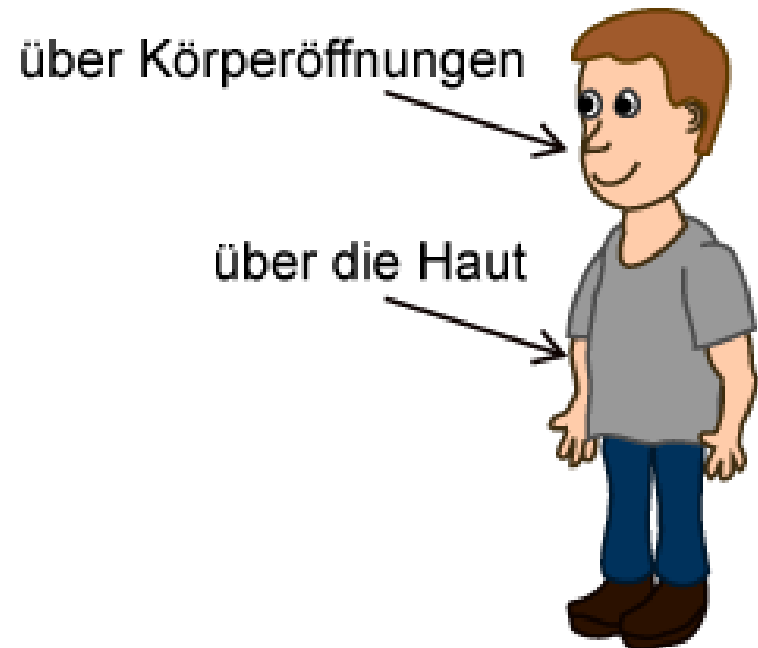
Sekundärkontamination

- nennt man die Kontamination von Personal oder Bereichen durch kontaminierte Personen oder Gegenstände ausserhalb des Gefahrenbereichs.
- Sekundärkontamination führt in der Regel zu einer unkontrollierten Ausbreitung von ABC-Gefahrstoffen.

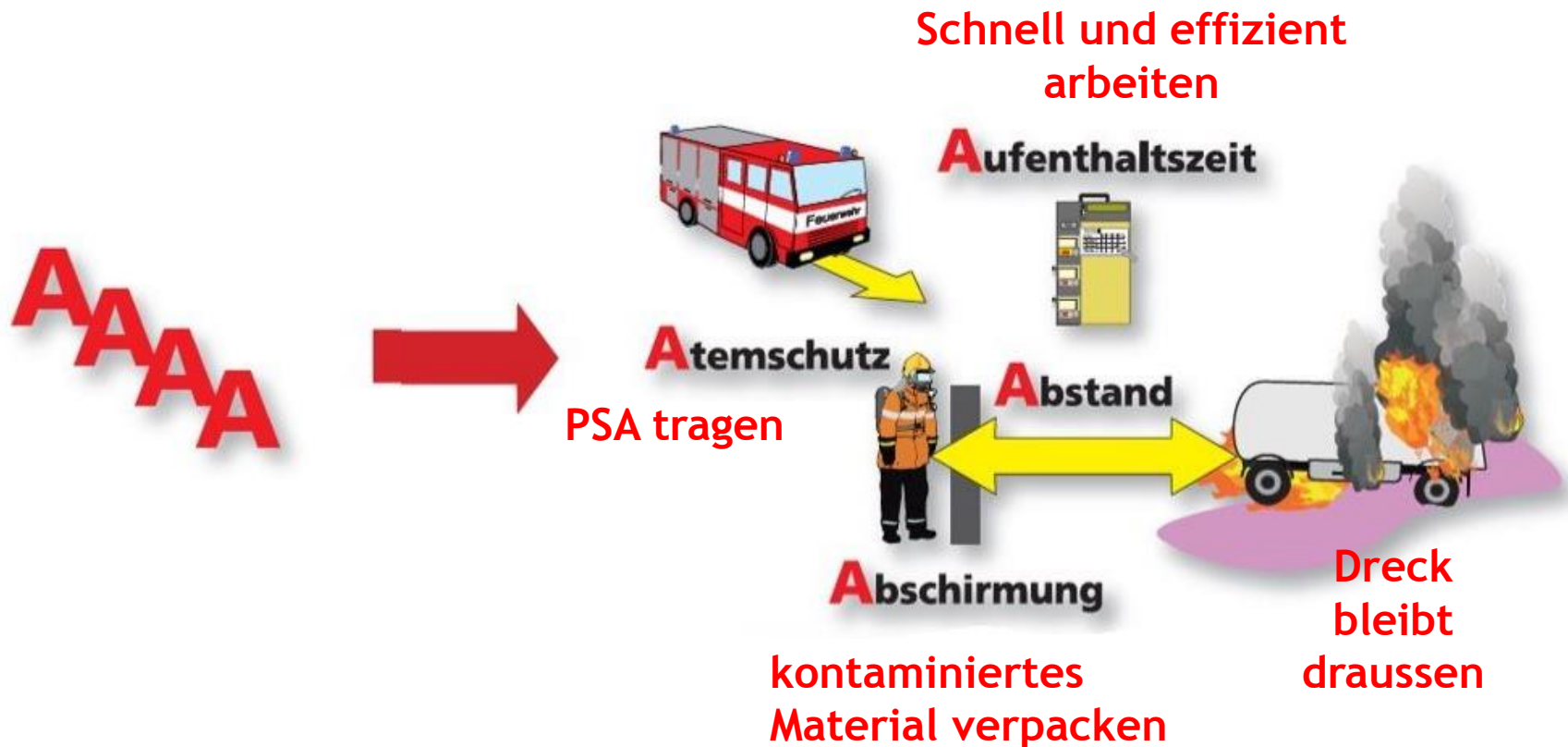


Inkorporation

- ist die Aufnahme gefährlicher Stoffe in den Körper. Die Inkorporation kann über die Atemwege (Schwebstoffe und Gase in der Atemluft), durch Verschlucken, über Wunden oder über die Haut (hautresorptive Stoffe) erfolgen.



Die 4-A Regel



Beispiel 1



Zone

- Zone s/w?
- Sauber? / Schmutzig
- Personenanzahl?



Grobdeko

- Eigenschutz
- Reinigung?
- Abwasser?



Sekundärkontamination

- Zone s/w?
- Reinigung?
- Personenanzahl?

Beispiel 2



Zone

- Zone s/w?
- Sauber? / schmutzig?
- Personenanzahl?



Grobdeko

- Eigenschutz?
- Reinigung?
- Abwasser?



Sekundärkontamination

- Zonen s/w?
- Umkleidung?
- Transport?

Wie komme ich ans Ziel



Schadenplatz

- 4-A Regel
- AS Deko-Stelle
- Transport



Feuerwehrmagazin

- V4-A Regel
- Triage Material
- Vorreinigung Material



Atemschutzraum

- Endreinigung
- Reparaturen
- Kontrolle

Auf dem Schadenplatz



Deko-Schritt 1

- Grobreinigung
- Schadstoffe binden



Deko-Schritt 2

- Sekundärkontamination eindämmen
- Neueinkleidung?



Transport

- Transport ASGT
- Transport AS-Material

Vor dem Feuerwehrmagazin



Triage

- Zu Entsorgen
- Zu Reinigen
- Zu Separieren



Reinigung

- PSA
- Abwasser
- Geführt und überwacht



Kontrolle

- Übergabe
Endreinigung

Im Atemschutzraum



Atemschutzraum

- Weissraum
- Eigene Hygiene
- Führung



Endreinigung

- Masken
- Gerät / Flaschen
- Zubehör



Kontrolle

- Sauber
- Repariert
- Geprüft

Was muss ich ändern



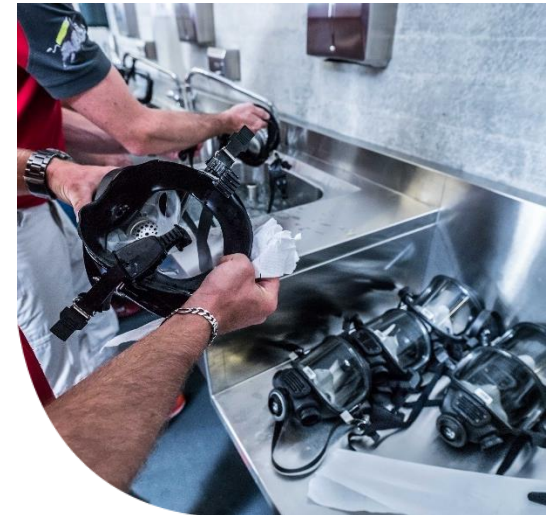
Logistik

- Deko-Material
- Ersatzmaterial
- Transport



Infrastruktur

- Waschen
- Trocknen
- Reparieren



Organisation

- Konzepte
- Schulung
- Kontrolle

Warum trage ich Atemschutz

Damit ich das
Dreckzeug nicht
einatmen muss!

**Auch nach dem
Einsatz!!!**

Bitte bleibt gesund!

