## Spürpulver / Spürpapier

### zu treffende Maßnahmen

Wenn Verdacht auf chemische Kampfstoffe besteht, Nachweis in folgender Reihenfolge durchführen:

- 1. Spürpulver, bei Farbumschlag weiter mit
- 2. Spürpapier

# Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise Spürpulver

- dient zum Aufspüren von chemischen Kampfstoffen
- wird großflächig auf die als kontaminiert verdächtigte Fläche aufgestreut
- Farbumschlag von gelb nach rot, wenn es ein Kampfstoff oder eine Säure ist.
  - o Dauer bis zur Verfärbung auf rot bis zu 1 Minute.
  - Viele Querempfindlichkeiten! Bei Verdacht mit Prüfröhrchen nachprüfen!

Ausgangsfarbe		Umschlag auf		bedeutet
	<b>→</b>		$\rightarrow$	Kampfstoff oder
	<b> →</b>		→	Säure

(allerdings keine Unterscheidungsmöglichkeit, weiter mit Spürpapier)

#### Spürpapier

- dient zur Unterscheidung der chemischen Kampfstoffe
- reagiert bereits bei kleinsten Mengen Kampfstoff
- Spürpapier mit dem mutmaßlichem Kampfstoff in Berührung bringen (nur flüssige Kampfstoffe!)
- Viele Querempfindlichkeiten! Bei Verdacht mit Prüfröhrchen nachprüfen!
- Farbumschlag bewerten:

Ausgangsfarbe		Umschlag auf		bedeutet
	$\rightarrow$			G-Kampfstoffe
	$\rightarrow$		→	(Sarin, Soman, Tabun)
	$\rightarrow$			Hautkampfstoffe
	$\rightarrow$		→	(Lewisit, N-Lost, S-Lost)
	$\rightarrow$		→	VX-Kampfstoff
	$\rightarrow$		→	VX Rumpiscon
	$\rightarrow$		→	Säure
	$\rightarrow$		→	

### Quellenangabe

- Einsatzhilfe Spürpulver und Spürpapier, Rüdiger Weich, ABC-Zug Magdeburg
- Merkblatt "Hochgefährliche C-Gefahrstoffe (C-Kampfstoffe)" der vfdb
- Empfehlungen für die Probenahme zur Gefahrenabwehr im Bevölkerungsschutz (Forschung im Bevölkerungsschutz Band 5)

, Udo Bachmann, Nahid Derakshani, Matthias Drobig, Mario König, Joachim Mentfewitz, Hartmut Prast, Gerhard Uelpenich, Marc Vidmayer, Stefan Wilbert, Manfred Wolf. Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 2016