# Übungseinsatz ABC – Gefahrstoffe

## Allgemeine Lage

Ort: Gymnasium

Zeit: 09.45, Donnerstag

Wetter: 7°C, diesig, Windstärke ca. 1

## Gefahren-/ Schadenlage

Während der Frühstückspause ( = 1. Große Schulpause) wird von der Post (DHL) eine Chemikaliensendung angeliefert. Im engen Zugangsbereich zum chem. – biochem. Lehrbereich rutschen dem Zusteller verschiedene Kleingebinde von der Schubkarre, weiß-bräunliches Pulver / Flüssigkeit sind am Boden erkennbar.

Nach Aussage des Zustellers befinden sich verschiedene Gefahrzettel auf den Paketen, so zu deuten – entzündbar – ansteckungsgefährlich – ätzend – umweltgefährlich – giftig – radioaktiv.

## Eigene Lage

1x LF 16 / 12 - 1 / 8 / 9

1x AB-AS - 1 / 2 / 3

1x GW-G - 1 / 1 / 2

∑ - 1 / 11 / 14

## Aufgaben 🡪 Arbeitsabläufe

1. Erkundung unter Vollschutz, Bereitstellung Sicherheitstrupp
2. Aufbau Löschmittelbereitstellung (3- /4-fach)
3. Dekontamination / Desinfektion 🡪 Aufbau Dekon Stelle

Zu 1. Lageüberblick, anschließend

* Separieren, dazu isolieren austretender Stoffe von intakten Behältern = Gebinden
* Aufnahme des austretentenden Stoffes in verschließbaren Gefäßen mit Protokollierung

+ Übergabe an Gesundheitsamt (GA)

* Anschließend Dekon / Desinfektion Mit Peressigsäure (zwischenzeitliche Info: weißes bis bräunliches Pulver, evtl. Verpackungsmittel)
* Übergabe Einsatzstelle an Untere Wasserbehörde (UWB) in Abstimmung mit GA

## Vorbereitung

Kleingebinde mit beschriebenem Gefahrzetteln bereitlegen, außerdem Glanzfolie, beschrieben ätzend. Helles leicht bräunliches Ölbindemittel, ca. Handvoll an dem Kleingebinde (ansteckungsgefährlich) legen.

## Anweisungen durch Befehl (infolge Funktionszuordnung)

WE …………….., Verteiler………………., 3-/4-facher Löschangriff

ABC-Komponente: Angriffstrupp + Melder

Zum Erkunden und Aufnahme auslaufender Stoffe unter CSA mit Explosionswarner und Probenahmesatz in den Bio/Chemielehrbereich vor!

Schlauchtrupp

Sicherheitstrupp

Wassertrupp

Dekon am Gefahrenbereich aufbauen

Maschinist AB-AS

Atemschutzdokumentation / Probenahmeprotokoll

LF-Komponente: - Aufbau Löschmittel Bereitstellung

* Festlegen Sicherheitsbereich ( = Absperrzonen)
* Unterstützen beim Ausrüsten ( = Ankleiden mit CSA)

## Gebinde/Stoffe

Chemische Stoffe

* Aceton
* Diethylether
* Natriumhydroxid
* Natriumperoxid
* Peressigsäure
* Salpetersäure
* Schwefelsäure

Biologische Stoffe / Mikroorganismen (diese Stoffe sind für den Schulunterricht zugelassen)

* Escherichia coli K12 Risikogruppe 1
* Saccharomyces cerevisiae Risikogruppe 1
* Hefe Risikogruppe 1

Radioaktive Stoffe

* Verpackung eines Prüfstrahlers
* ggfs. mit Steinen beschweren (Simulation des Realgewichtes)
* Für die Lage als unbeschädigt darzustellen