

Gruppenführer Stufe 6 – Einsatzbilder/Gefahrenmatrix

Aufgabe

Welche Gefahren der Einsatzstelle für Menschen, Tiere, Umwelt und Sachwerte erkennen Sie? Vor welchen Gefahren müssen sich die Einsatzkräfte schützen?

Tragen Sie die erkannten Gefahren in die Gefahrenmatrix ein und erläutern Sie das Ergebnis dem Schiedsrichter.

 Gefahren	Atemgifte	Angstreaktion	Ausbreitung	Atomare Strahlung	Chemische Stoffe	Erkrankung / Verletzung	Explosion	Elektrizität	Einsturz
Menschen									
Tiere									
Umwelt									
Sachwerte									
<i>Vor welchen Gefahren müssen sich die Einsatzkräfte schützen?</i>									
Mannschaft									
Gerät									

Einsatzbeispiel 1

Lage

Auf regennasser Landstraße ist ein Tankwagen mit einer Warntafel (Gefahrnummer 33, Stoffnummer 1219) von der Fahrbahn abgekommen und auf einer Ackerfläche auf der Seite liegen geblieben. Der Tank wurde beschädigt und unter dem Fahrzeug hat sich eine Flüssigkeitslache gebildet. Der Fahrer des Fahrzeuges befindet sich noch in der Fahrerkabine und ist nicht ansprechbar.



Lösung

Gefahren für	durch								
	Atemgifte	Angstreaktion	Ausbreitung	Atomare Strahlung	Chemische Stoffe	Erkrankung / Verletzung	Explosion	Elektrizität	Einsturz
Menschen	x ¹		x ²		x ³	x ⁴	x ⁵		
Tiere									
Umwelt			x ⁶						
Sachwerte									
<i>Vor welchen Gefahren müssen sich die Einsatzkräfte schützen?</i>									
Mannschaft	x ⁷						x ⁸		
Gerät									

Erläuterungen

- | | |
|---|---|
| 1 Flüssigkeitsdämpfe, Gesundheitsgefahr | 5 Entzündbarkeit der brennbaren Dämpfe |
| 2 Dämpfe der brennbaren Flüssigkeit (Wind und Geländeform), Lachenbildung | 6 Einsickern der Flüssigkeit ins Erdreich |
| 3 Transport ist als Gefahrgut gekennzeichnet | 7 Flüssigkeitsdämpfe, Gesundheitsgefahr |
| 4 Fahrer ist bewusstlos, evtl. Hängetrauma (Gurt) | 8 Entzündbarkeit der brennbaren Dämpfe |

Einsatzbeispiel 2

Lage

In einer Ortschaft kam es werktags um 10:30 Uhr zu einer Explosion und in Folge zum Einsturz eines Zweifamilienhauses. Die Ortschaft ist mit Erdgas versorgt. Nach Auskunft von Nachbarn werden noch zwei Hausbewohner vermisst.



Lösung

Gefahren für	durch								
	Atemgifte	Angstreaktion	Ausbreitung	Atomare Strahlung	Chemische Stoffe	Erkrankung / Verletzung	Explosion	Elektrizität	Einsturz
Menschen		x ¹	x ²			x ³	x ⁴	x ⁵	x ⁶
Tiere									
Umwelt									
Sachwerte			x ⁷						
<i>Vor welchen Gefahren müssen sich die Einsatzkräfte schützen?</i>									
Mannschaft							x ⁸	x ⁹	x ¹⁰
Gerät									

Erläuterungen

- 1 Panik und Todesangst bei verschütteten Personen und Nachbarn
- 2 Einklemmen von Personen durch Nachrutschen
- 3 Durch den Einsturz erlittene Verletzungen, Atemnot
- 4 Ausströmendes Erdgas
- 5 Spannung bis 400 V (Hausinstallation)
- 6 Schäden durch weiteren Zusammenbruch des Gebäudes
- 7 Weiterer Einsturz des Gebäudes und Schäden an Nachbargebäuden
- 8 Ausströmendes Erdgas
- 9 Spannung bis 400 V (Hausinstallation)
- 10 Schäden durch weiteren Zusammenbruch des Gebäudes

Einsatzbeispiel 3

Lage

Ein Geländewagen liegt auf einer mäßig befahrenen Straße auf dem Dach. Der Fahrer sitzt mit Schockanzeichen am Straßenrand. Der Beifahrer ist noch im Fahrzeug eingeklemmt. Die Fahrzeugelektrik ist noch intakt.



Lösung

Gefahren für	durch								
	Atemgifte	Angstreaktion	Ausbreitung	Atomare Strahlung	Chemische Stoffe	Erkrankung / Verletzung	Explosion	Elektrizität	Einsturz
Menschen		x ¹	x ²			x ³			x ⁴
Tiere									
Umwelt									
Sachwerte									
<i>Vor welchen Gefahren müssen sich die Einsatzkräfte schützen?</i>									
Mannschaft			x ⁵						
Gerät									

Erläuterungen

- 1 Panik und Todesangst bei Fahrer und Beifahrer
- 2 Folgeunfälle durch fließenden Verkehr
- 3 Schock und unfallbedingte Verletzungen
- 4 Instabile Lage des Fahrzeuges
- 5 Folgeunfälle durch fließenden Verkehr

Einsatzbeispiel 4

Lage

Ein voll besetzter Reisebus kam in einer langgezogenen Kurve von der Fahrbahn ab und liegt im Straßengraben. Etwa 20 Personen sind durch die zerstörte Frontscheibe bereits ins Freie gelangt und halten sich am Straßenrand auf. Mehrere Personen weisen Schockanzeichen und Verletzungen auf. Dieselgeruch ist wahrnehmbar.



Lösung

Gefahren für	Atemgifte	Angstreaktion	Ausbreitung	Atomare Strahlung	Chemische Stoffe	Erkrankung / Verletzung	Explosion	Elektrizität	Einsturz
Menschen		x ¹	x ²			x ³			x ⁴
Tiere									
Umwelt			x ⁵						
Sachwerte									
<i>Vor welchen Gefahren müssen sich die Einsatzkräfte schützen?</i>									
Mannschaft									
Gerät									

Erläuterungen

- 1 Panik bei Fahrgästen
- 2 Brandgefahr durch auslaufenden Dieseldieselkraftstoff
- 3 Schock und unfallbedingte Verletzungen
- 4 Instabile Lage des Fahrzeuges
- 5 Einsickern des Kraftstoffes ins Erdreich