



BERUFSFEUERWEHR
BOZEN

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Berufsfeuerwehr



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Corpo permanente vigili del fuoco

Gefahrgutunfälle

aus der Sicht der Feuerwehr

BA Schroffenegger Florian



Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe



Der Gefahrgutunfall

Gefahrgutunfall, auch als Gefahrstoffunfall bezeichnet, nennt man jegliche Art von Schadensereignis, bei dem Produkte (das Gefahrgut) aus Industrie und dergleichen ungewollt und in solchen Mengen bzw. unter solchen Umständen in die Umwelt gelangen, welche schädlich für Menschen, Tiere, Umwelt oder Sachwerte sind oder sein können (Schadensfall).

Die meisten Chemieunfälle sind Gefahrgutunfälle, da viele Chemikalien unter die Gefahrgutverordnung fallen.



Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe
- Informationsgewinnung bei der Alarmierung



Informationsgewinnung bei der Alarmierung

- Alarmierung über Landesnotrufzentrale
- Brandmeldeanlagen mit zugeschaltetem Telefonwählgerät
- COSPAS – SARSAT Flugzeugabsturzalarm
- Automatische Felssturzmeldeanlagen
- Zentralen anderer Organisationen (Autobahn / Eisenbahn)
- Notruf durch Zivilpersonen



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Gefahrgutunfälle aus der Sicht der Feuerwehr – BA Schroffenegger Florian



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Incidenti con sostanze pericolose viste dai vigili del fuoco - AA Schroffenegger Florian

Informationsgewinnung bei der Alarmierung

- Rohrbruch in der Cavourstraße



Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe
- Informationsgewinnung bei der Alarmierung
- Informationsgewinnung am Einsatzort



Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe
- Informationsgewinnung bei der Alarmierung
- Informationsgewinnung am Einsatzort
- Topografische Gegebenheiten und Witterungsverhältnisse



Topografische Gegebenheiten und Witterungsverhältnisse



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Gefahrgutunfälle aus der Sicht der Feuerwehr – BA Schroffenegger Florian



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Incidenti con sostanze pericolose viste dai vigili del fuoco - AA Schroffenegger Florian

Topografische Gegebenheiten und Witterungsverhältnisse



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Gefahrgutunfälle aus der Sicht der Feuerwehr – BA Schroffenegger Florian



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Incidenti con sostanze pericolose viste dai vigili del fuoco - AA Schroffenegger Florian

Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe
- Informationsgewinnung bei der Alarmierung
- Informationsgewinnung am Einsatzort
- Topografische Gegebenheiten und Witterungsverhältnisse
- Verhalten des Stoffes nach Freisetzung und/oder Vermischung mit anderen Substanzen



Erhöhung der Gefahr durch Vermischen von Stoffen

Beispiel:

Änderung des Flammpunktes

Der Flammpunkt von Gemischen kann deutlich niedriger liegen als die Flammpunkte der einzelnen Stoffe.

| | | |
|-------------------------|--|-------|
| 100% Heizöl |  | >55°C |
| 97 % Heizöl + 3% Benzin |  | 20°C |



Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe
- Informationsgewinnung bei der Alarmierung
- Informationsgewinnung am Einsatzort
- Topografische Gegebenheiten und Witterungsverhältnisse
- Verhalten des Stoffes nach Freisetzung und/oder Vermischung mit anderen Substanzen
- Festlegung des Gefahrenbereiches



Problematiken eines Gefahrgutunfalles

- Große Anzahl der verschiedenen Stoffe
- Informationsgewinnung bei der Alarmierung
- Informationsgewinnung am Einsatzort
- Topografische Gegebenheiten und Witterungsverhältnisse
- Verhalten des Stoffes nach Freisetzung und/oder Vermischung mit anderen Substanzen
- Festlegung des Gefahrenbereiches
- enormer Personeller und gerätetechnischer Aufwand



Personeller und gerätetechnischer Aufwand



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Gefahrgutunfälle aus der Sicht der Feuerwehr – BA Schroffenegger Florian



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Incidenti con sostanze pericolose viste dai vigili del fuoco - AA Schroffenegger Florian

Problematiken eines Gefahrgutunfalles

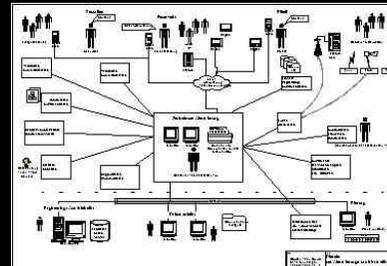
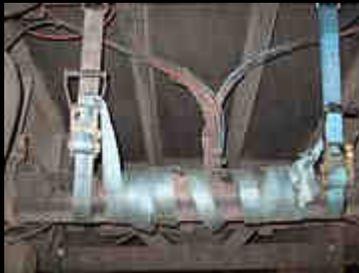
- Große Anzahl der verschiedenen
- Informationsgewinnung bei
- Informationsgewinnung am
- Topografische Gegebenheiten
- Verhalten des Stoffes nach
- Vermischung mit anderen S
- Festlegung des Gefahrenbe
- enormer Personeller un

Vorgehensweise der Berufsfeuerwehr Bozen



Maßnahmen zur Verbesserung der aktuellen Situation

- Kontrollen auf den Hauptverkehrsachsen
- Verbesserung der Alarmierungsabläufe und der Informationsweitergabe
- Schaffung einer Verknüpfung der Kennzeichnung und der Herstellerfirma





BF VWF

BERUFSFEUERWEHR
BOZEN