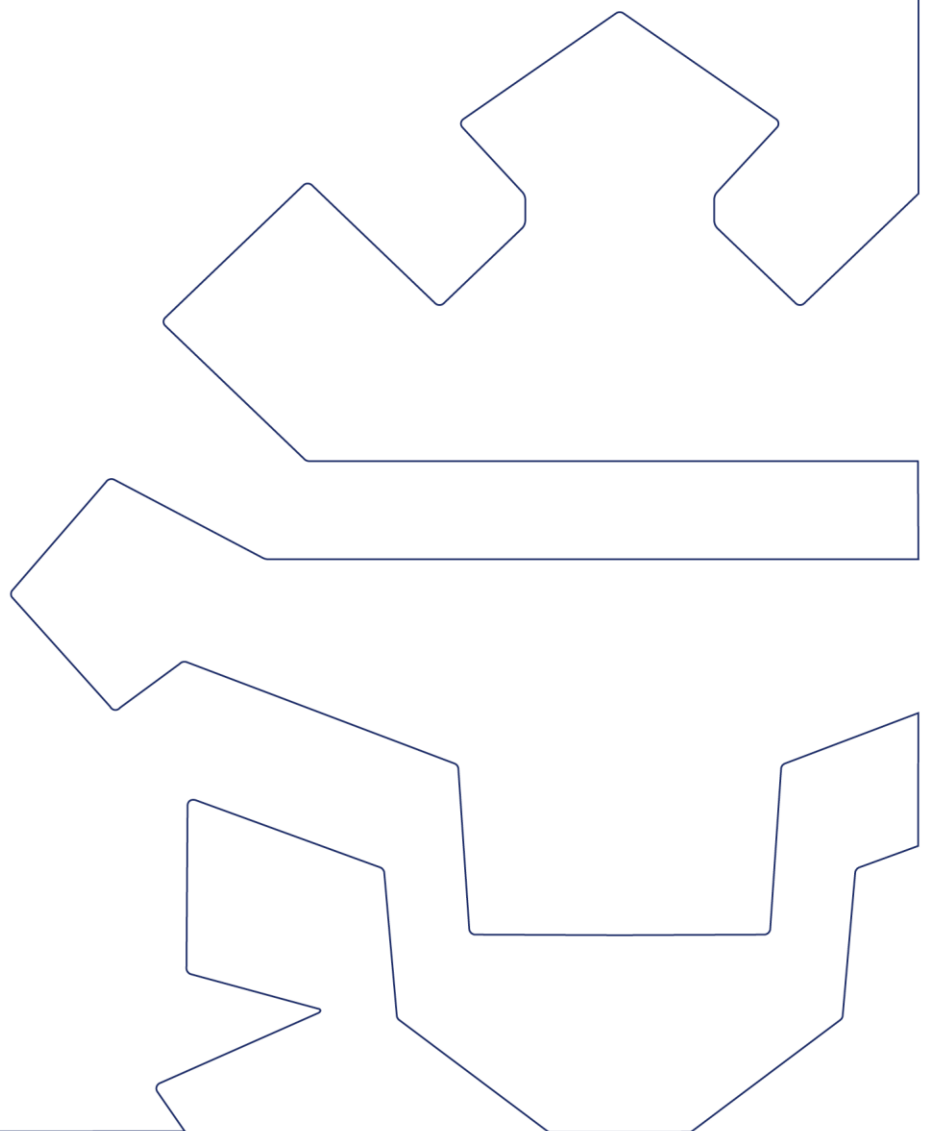


# Gefahren an der Einsatzstelle

CIC

INFS ; 2019 ; Version 1



# INHALTSVERZEICHNIS

1	Einführen ins Thema	3
2	Die 9 Haupt-Gefahren an der Einsatzstelle	4
2.1	A Atemgifte	4
2.2	A Ausbreitung	5
2.3	A Angst & Panik	5
2.4	A Atomare Gefahren (Radioaktive Strahlung)	5
2.5	C Chemische & Biologische Stoffe	6
2.6	E Einsturz, Absturz, Durchbruch	6
2.7	E Explosion	6
2.8	E Erkrankung, Verletzung, Ertrinken	6
2.9	E Elektrizität	7
3	Die Bedeutung für uns als Einsatzkräfte	9

# 1 Einführen ins Thema

Die Aufgaben der Feuerwehr umfassen neben der Brandbekämpfung auch die Hilfeleistung bei Notständen, Unglücksfällen und Umweltschäden.

Die Feuerwehr wird immer dann tätig, wenn eine Gefahr für die öffentliche Sicherheit und Ordnung besteht.

Die Gefahren können nicht beseitigt werden. Die Rettungskräfte müssen sich auf die Gefahren einstellen.

Dies bedeutet für den Feuerwehreinsatz:

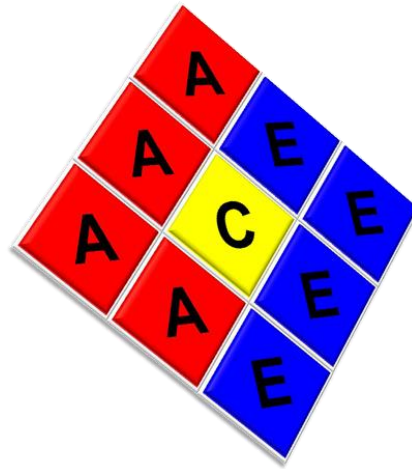
Die Präsenz von mindestens einer Gefahr an der Einsatzstelle.

Dies bedeutet, dass jede Führungskraft, aber auch jeder Feuerwehrmann sich auf die zu erwartende Gefahr einstellen muss.



## 2 Die 9 Haupt-Gefahren an der Einsatzstelle

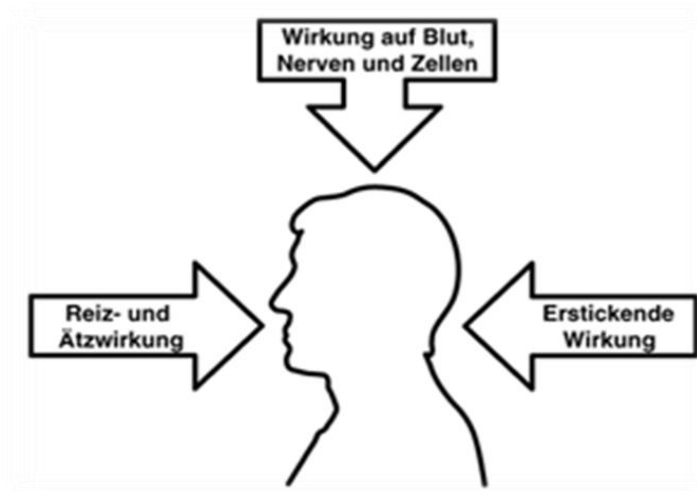
Das bekannteste Schema zur Einteilung der Gefahren in Gruppen welches seit vielen Jahren bei den Feuerwehren bekannt ist lautet:



- A** Atemgifte
- A** Ausbreitung
- A** Angst & Panik
- A** Atomare Gefahren (Radioaktive Strahlung)
- C** Chemische & Biologische Stoffe
- E** Explosion
- E** Einsturz, Absturz, Durchbruch
- E** Erkrankung, Verletzung, Ertrinken
- E** Elektrizität

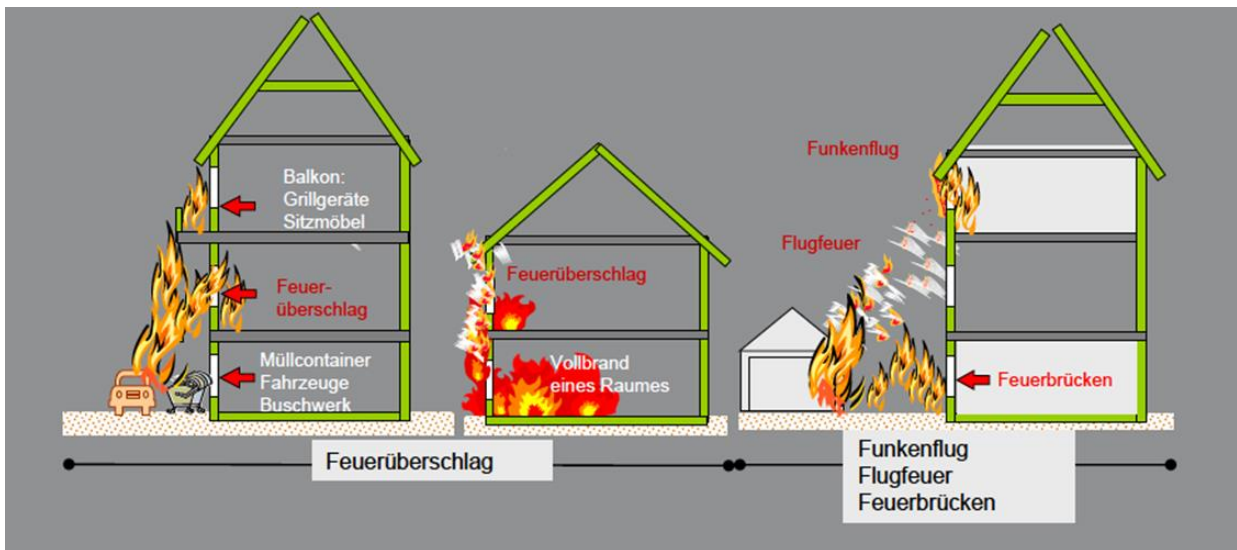
### 2.1 A Atemgifte

In der Gruppe Atemgifte werden die Gefahren zusammengefasst, die durch das Auftreten von Atemgifte oder durch Sauerstoffmangel entstehen können!



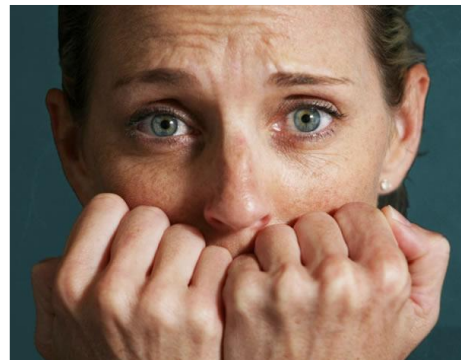
## 2.2 A Ausbreitung

Bei der Ausbreitung wird sowohl die räumliche Ausbreitung des Brandes, als auch die räumliche Ausbreitung von sonstigen Gefahren wie Gefahrstoffen, Atemgifte, Brandrauch, kontaminiertes Löschwasser o.Ä. berücksichtigt.



## 2.3 A Angst & Panik

Zu der Angstreaktion gehört das Fehlverhalten durch Schreckreaktionen und Kurzschlusshandlungen von Personen (oder Einsatzkräften) und die panische Fluchtreaktion von Menschenansammlungen.



## 2.4 A Atomare Gefahren (Radioaktive Strahlung)

Gefahr durch atomare Strahlung kann genauer als Gefahr durch ionisierende Strahlung bezeichnet werden. In dieser Gruppe geht es um Gefahren die von Strahlungsquellen ausgehen.



## 2.5 C Chemische & Biologische Stoffe

Ein chemischer Stoff stellt zunächst keine Gefahr dar. In dieser Gruppe geht es vielmehr um das nicht bestimmungsmäßige Freiwerden von chemischen Stoffen, also um « gefährliche » Stoffe.



## 2.6 E Einsturz, Absturz, Durchbruch

Bei der Gefahr des Einsturzes wird neben dem Einstürzen, Niederfallen von baulichen Anlagen und Teilen dieser Anlagen auch das Abstürzen und Verschütten von Personen behandelt.



## 2.7 E Explosion

Zu den Gefahren der Explosion gehören zum einen Explosionen im eigentlichen Sinn, d.h. die sehr schnell verlaufende Verbrennung, aber auch ähnliche, physikalische Vorgänge mit gleichen Auswirkungen auf die Umgebung.



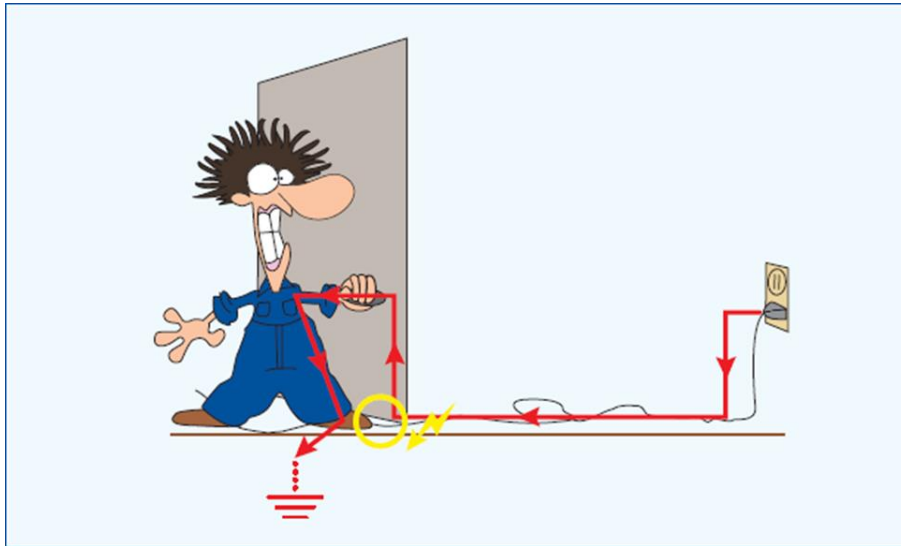
## 2.8 E Erkrankung, Verletzung, Ertrinken





Die Gefahr der Erkrankung/Verletzung wird unterteilt in die Gefahren für Erkrankte und Verletzte und Gefahren der Erkrankung und Verletzung.

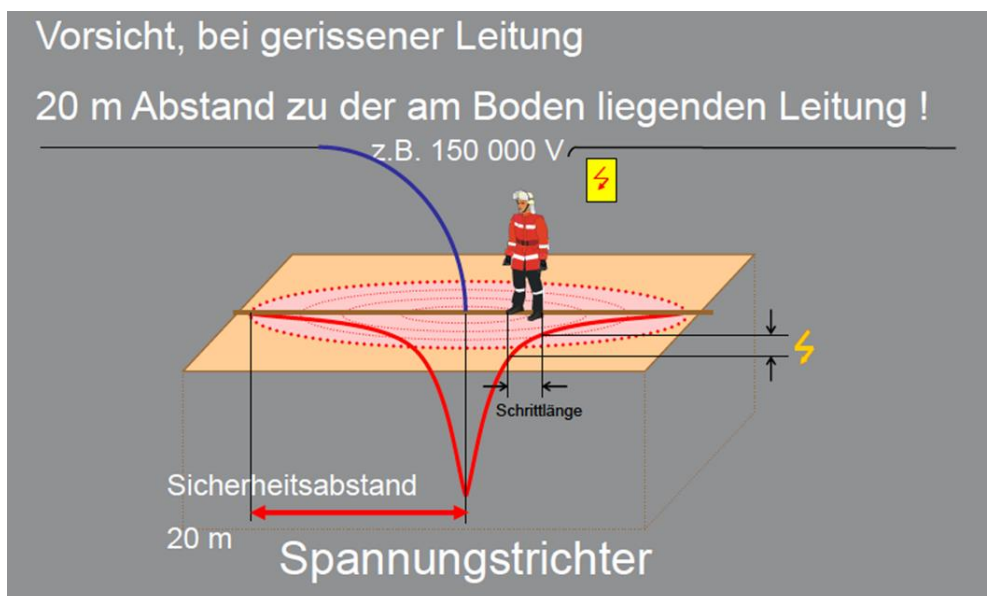


## 2.9 E Elektrizität

Bei der Elektrizität geht es um die gefährliche Wirkung des elektrischen Stromes auf den menschlichen Körper, bauliche Anlagen und sonstige Einrichtungen.



Strahlrohr-Einstellung (C, 12mm)		Abstände in m	
Sprühstrahl		Nieder- spannung	<b>1</b>
Vollstrahl		<b>N</b> bis 1000 V	<b>5</b>
Sprühstrahl		Hoch- spannung	<b>5</b>
Vollstrahl		<b>N</b> über 1000 V	<b>10</b>



Die Gefahren der Einsatzstelle bestehen nicht nur für die Rettungskräfte, sondern auch für Menschen, Tiere, die Umwelt und Sachwerte.

durch / für		Menschen	Tiere	Umwelt	Sachwerte		Mannschaft	Gerät
Angstreaktion	A	✓	✓				✓	
Atemgifte	A	✓	✓	✓	✓		✓	
Atomare Gefahr	A	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Ausbereitung	A	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Chemische Stoffe	C	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Einsturz	E	✓	✓		✓		✓	✓
Elektrizität	E	✓	✓		✓		✓	✓
Erkrankung	E	✓	✓		✓		✓	
Explosion	E	✓	✓	✓	✓		✓	✓

Die Gefahren können eine Auswirkung sowohl auf die Mannschaft als auch auf die Ausrüstung haben.



### 3 Die Bedeutung für uns als Einsatzkräfte

Die Gefahrenlage kann sich im Laufe eines Einsatzes mehrmals ändern.

Brandeinsatz

-> **Hauptgefahr:** die Ausbreitung

Bei der Erkundung wird bekannt, dass sich mehrere Gasflaschen im Gebäude befinden!

-> **Hauptgefahr** wird dann: die Explosionsgefahr

Sollte es zur Explosion kommen, besteht die Möglichkeit einer neuen **Hauptgefahr!**

-> des Einsturzes, usw.



**Atemgifte,**  
**Ausbreitung,**  
Wärme- und Stichflammenentwicklung  
**Chemische Gefahr,**  
**Erkrankung/Verletzung** von Betriebsangehörigen,  
Einsatzkräften und Dritten,  
**Explosionsgefahr,**  
**Einsturz** der benachbarten Lagerhalle,  
**Elektrizität.**