













# **BASIS INFO**

## **Grundausrüstung**

Grundausbildung Tunneleinsatz

# Mindestausrüstung pro Trupp bzw. Truppmitglied

GK				
ME				
MA				
1. Trupp				
2. Trupp				



# **BASIS INFO**

## **Kennzeichnungsleuchten**

Grundausbildung Tunneleinsatz

# Kennzeichnungsleuchten

## Funktion GRKDT



- **Brandbekämpfung**



- **Erkunden**



- **Suchen / Retten**

# Kennzeichnungsleuchten Signalisierung



- Hydrant
- Standort Verteiler



- Fluchtwege



- Personen welche zu retten sind
- Kennzeichnung abgesuchter Bereich



# Erkunden

BASIS INFO

# Erkunden gemäß Erkundungsauftrag



## Integrierte Erkundung

Im Regelfall wird die Erkundung durch die Einheiten Löschen bzw. Suchen und Retten durchgeführt.

## Zielgerichtete Erkundung

Bei gänzlich unklaren Lagen wie z.B.: bei Schadstoffeinsätzen kann die Erkundung auch zielgerichtet durch einen eigenständigen 3 Mann AS-Trupp erfolgen.



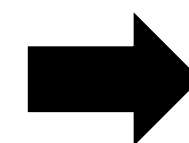
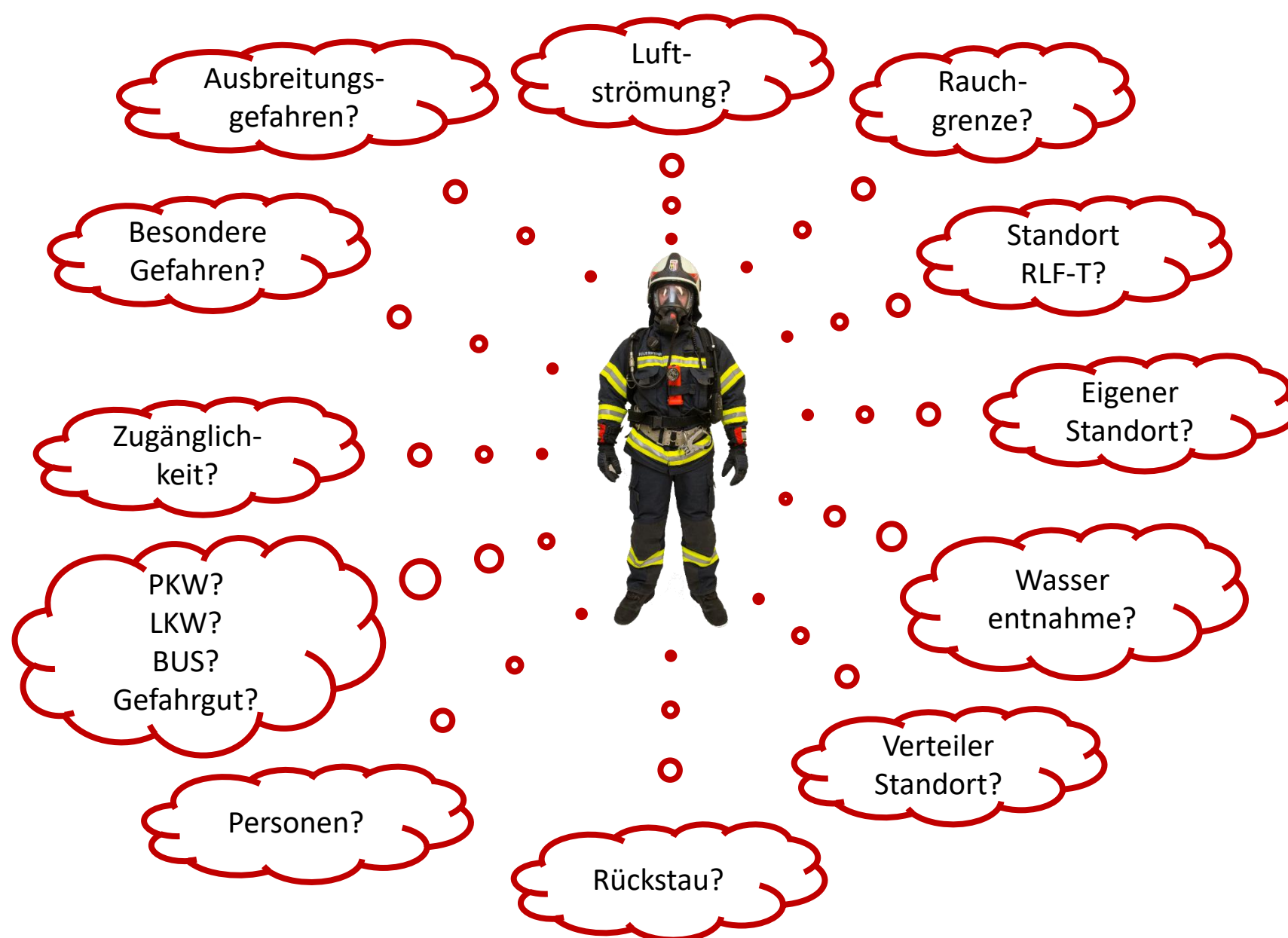


# Erkunden gemäß Erkundungsauftrag



Nicht alles kann durch einen Trupp erkundet werden!

Nur jene Punkte, gemäß Auftrag erkunden!



**Was?**

**Wo?**

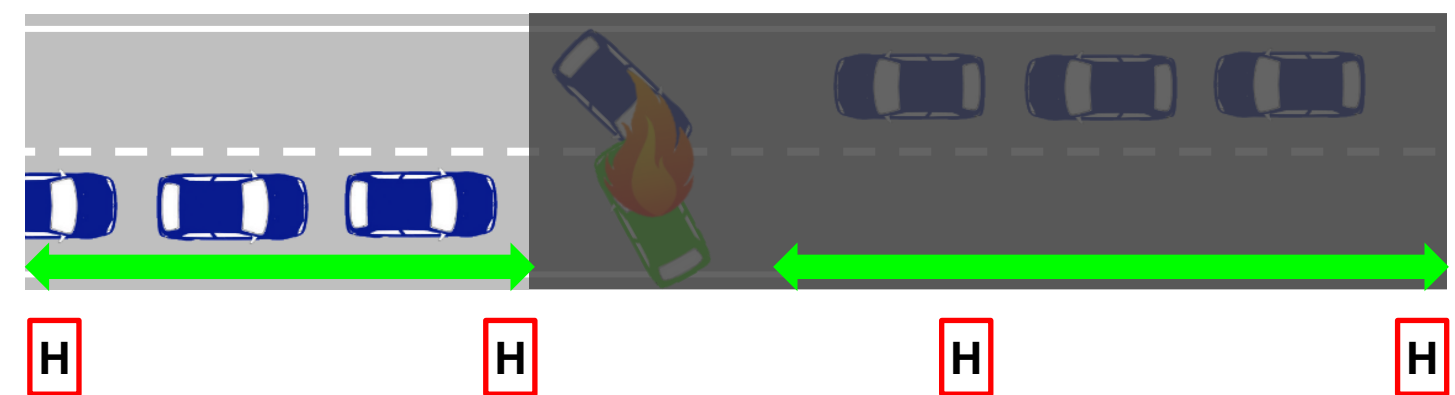
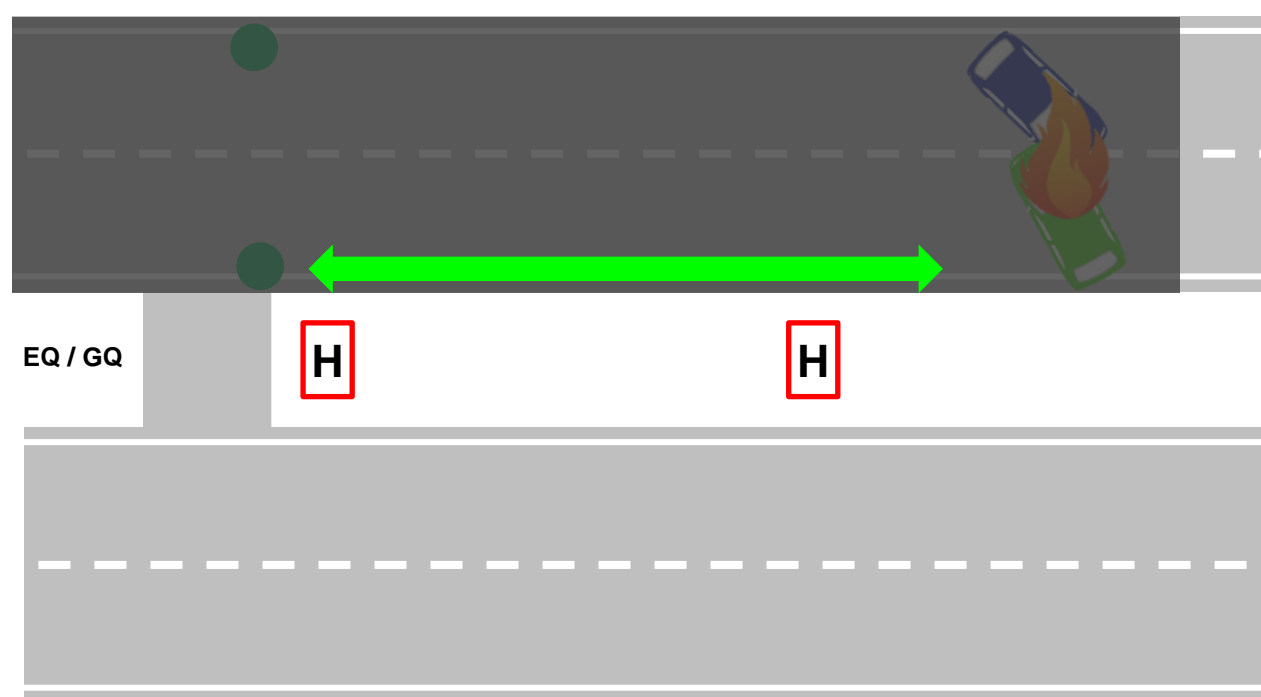
**Wie?**



# Erkunden

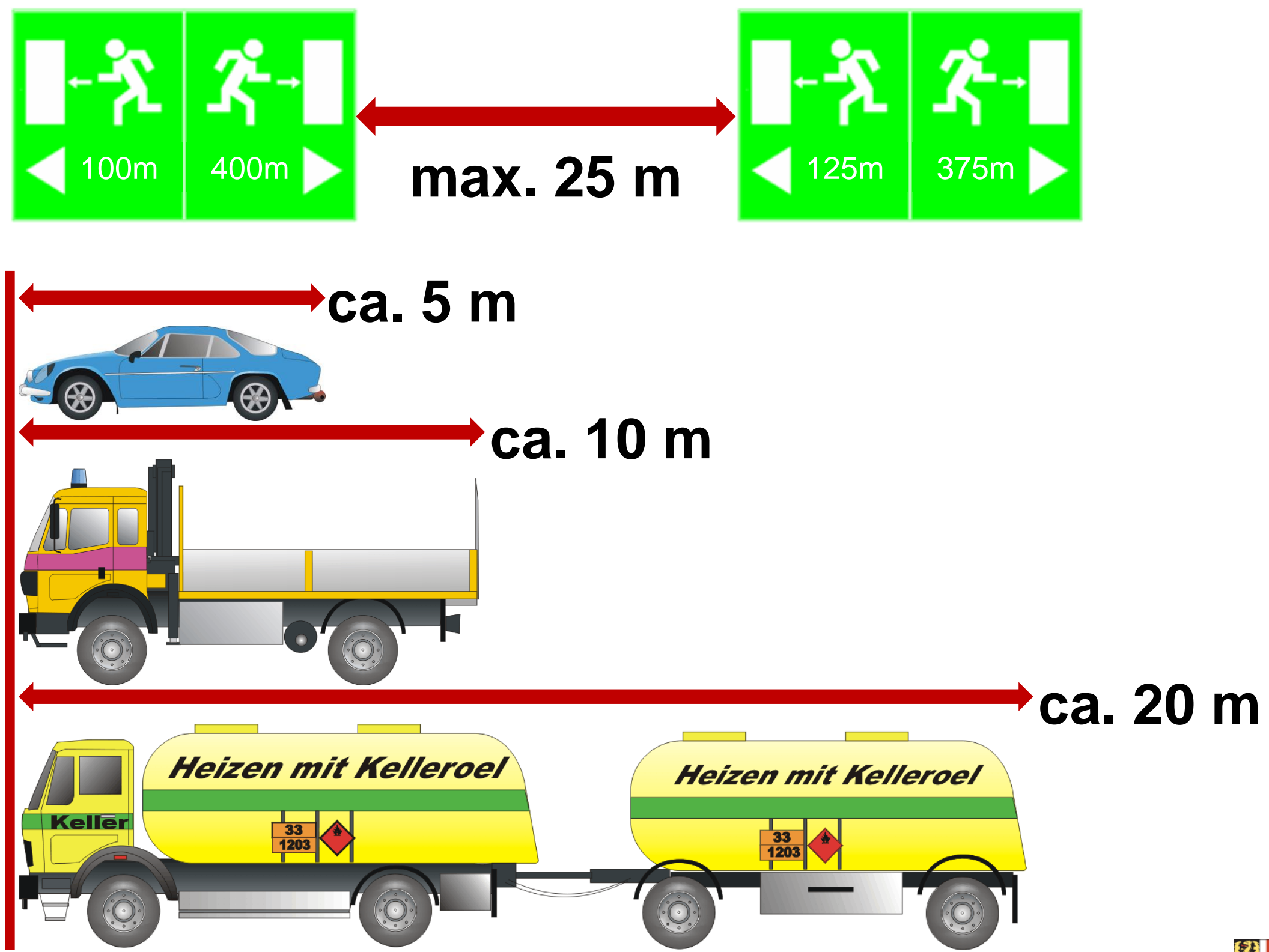


- Erkundung auf jener Tunnelseite, an der sich die Hydranten befinden.  
→ Bewegungsachse für nachrückende Kräfte
- Kontakt zur Tunnelwand halten  
→ Rückwegsicherung



# Erkunden

## Abschätzen von Längen












# Löscheinsatz

BASIS INFO

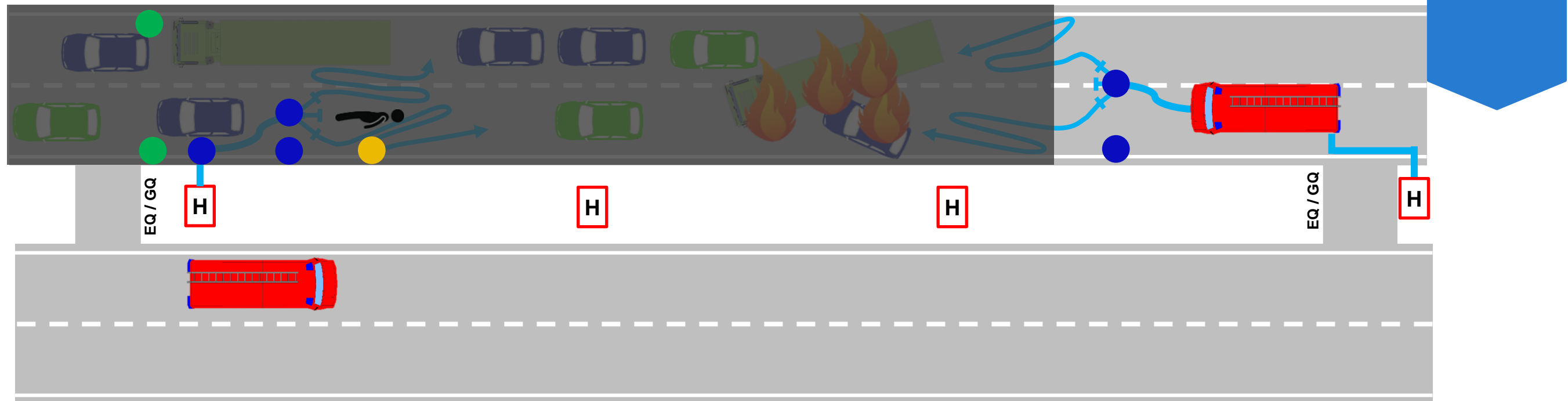
# Löschangriff Mindestausrüstung



	bis Verteilerstandort	ab Verteiler
GRKDT		
ME		
1. Trupp	 <b>4x</b> <p>Die Anzahl der tatsächlich benötigten B-Schläuche, hängt vom Erkundungsergebnis des GRKDT ab!</p>	 <b>3x</b> 
2. Trupp	 <b>3x</b>   <b>3x</b> 	 <b>3x</b> 

Der GRKDT entscheidet welche Tätigkeiten, durch welchen Trupp zu erledigen sind.

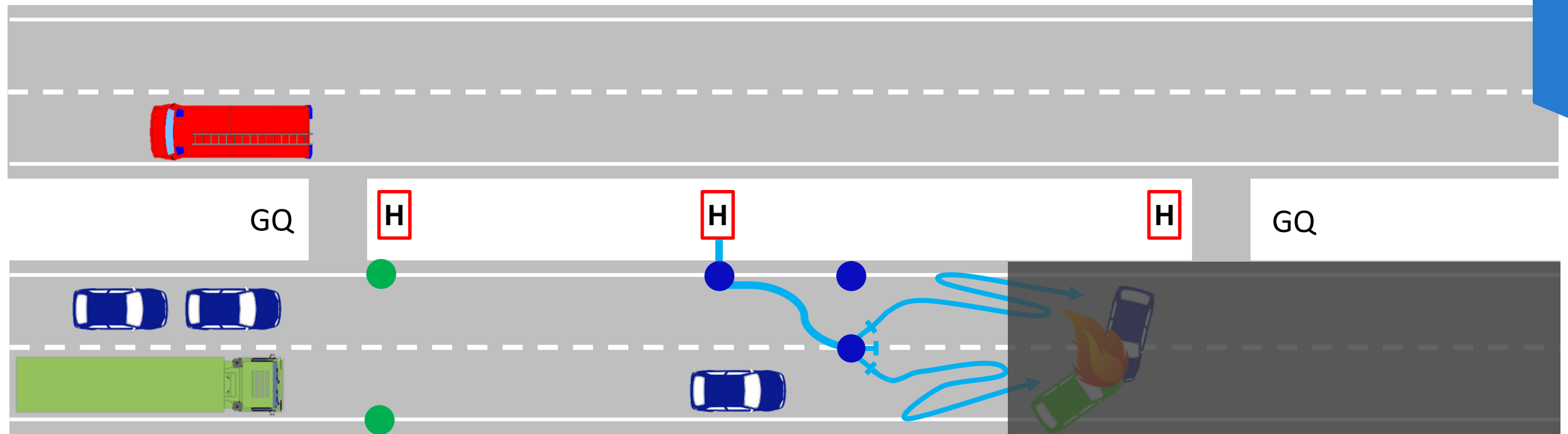
# Kennzeichnungsleuchten Löschen



Der Standort des Verteilers muss mindestens an der Tunnelwand gekennzeichnet werden.

- ➔ Leichteres Auffinden beim Aufbau der Zubringleitung zum Verteiler. ←
- ➔ Eine zusätzliche Kennzeichnung am Verteiler ist sinnvoll! ←
- ➔ Findet ein Trupp bei der Brandbekämpfung eine Person wird diese markiert ←

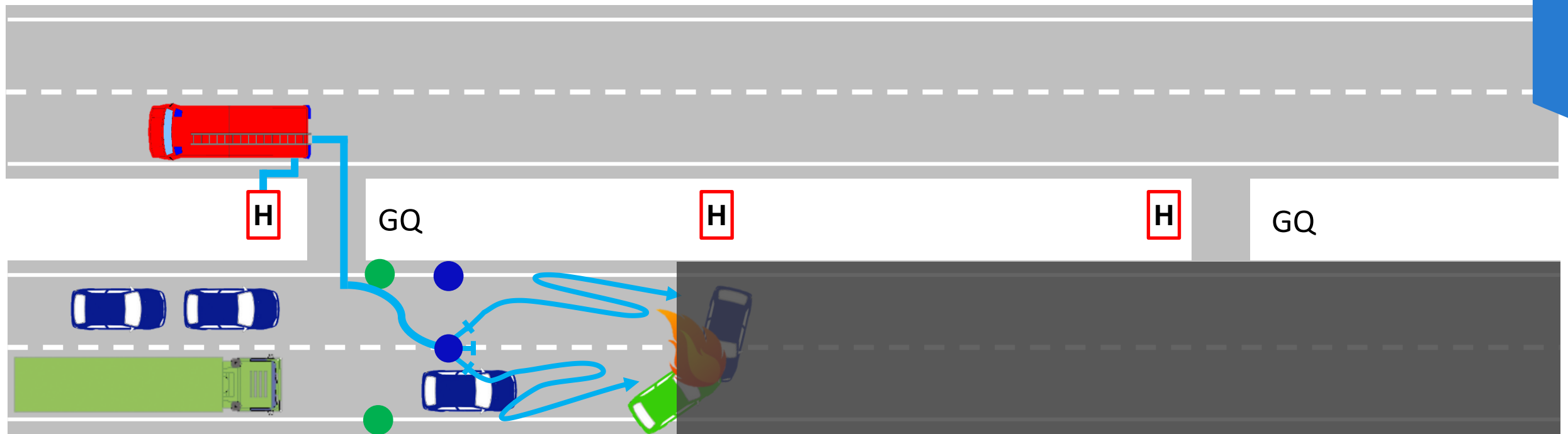
# Kennzeichnungsleuchten Löschen



Der Standort des Verteilers muss mindestens an der Tunnelwand gekennzeichnet werden.

- ➔ Leichteres Auffinden beim Aufbau der Zubringleitung zum Verteiler. ←
- ➔ Eine zusätzliche Kennzeichnung am Verteiler ist sinnvoll! ←

# Kennzeichnungsleuchten Löschen



Der Standort des Verteilers muss mindestens an der Tunnelwand gekennzeichnet werden.

- ➔ Leichteres Auffinden beim Aufbau der Zubringleitung zum Verteiler. ←
- ➔ Eine zusätzliche Kennzeichnung am Verteiler ist sinnvoll! ←



# Kennzeichnungsleuchten Löschen



Der Standort des Verteilers muss mindestens an der Tunnelwand gekennzeichnet werden.

- ➔ Leichteres Auffinden beim Aufbau der Zubringleitung zum Verteiler. ←
- ➔ Eine zusätzliche Kennzeichnung am Verteiler ist sinnvoll! ←

# Löschangriff



- GRKDT + ME erkunden
  - Brandobjekt (Wo, Was, Wie)
  - Verteilerstandort (Wo → ● )
  - Wasserentnahme (RLF-T, Hydrant → ● )
  - Druck bei erreichen Verteilerstandort melden
- Mannschaft bereitet Gerätschaften vor
  - Bereitstellen der Gerätschaften, vorgekuppelt (RLF-T oder Querschlag)
- GRKDT gibt Befehl für den Löschangriff
  - Über Funk oder Persönlich

# Löschangriff

## Arbeitsaufteilung



- Einteilung durch GRKDT
  - GRKDT und ME nehmen Verteiler zur Erkundung mit
  - 1. Trupp übernimmt die Verlegung der B-Schläuche bis zum Verteilerstandort
  - 2. Trupp übernimmt den Transport beider Angriffsleitungen (je 3xC + HSR) bis zum Verteilerstandort
  - MA unterstützt im rauchfreien Bereich, z.B. EH im Querschlag



# Löschangriff

## Möglichkeiten zum Vorbereiten



3 x C inkl. HSR



2 x C und 1x C + HSR





# Löschangriff

## Verlegen B-Zubringleitung

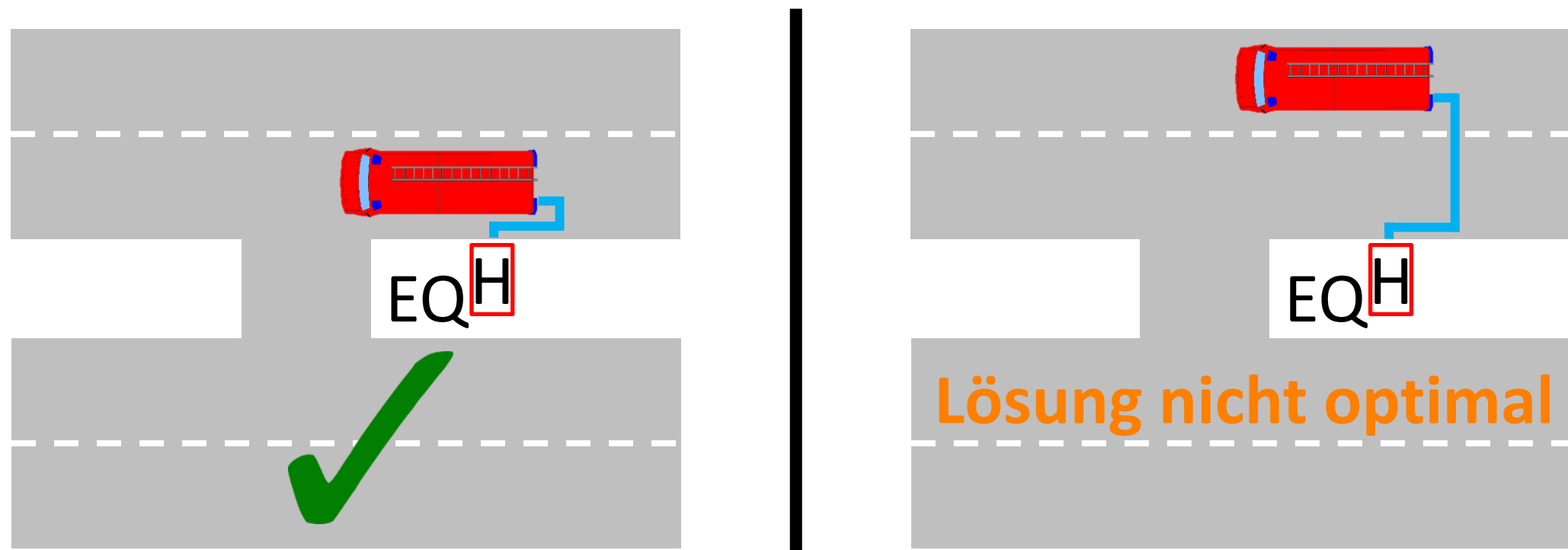


**B-Schläuche nicht korkuppeln.**



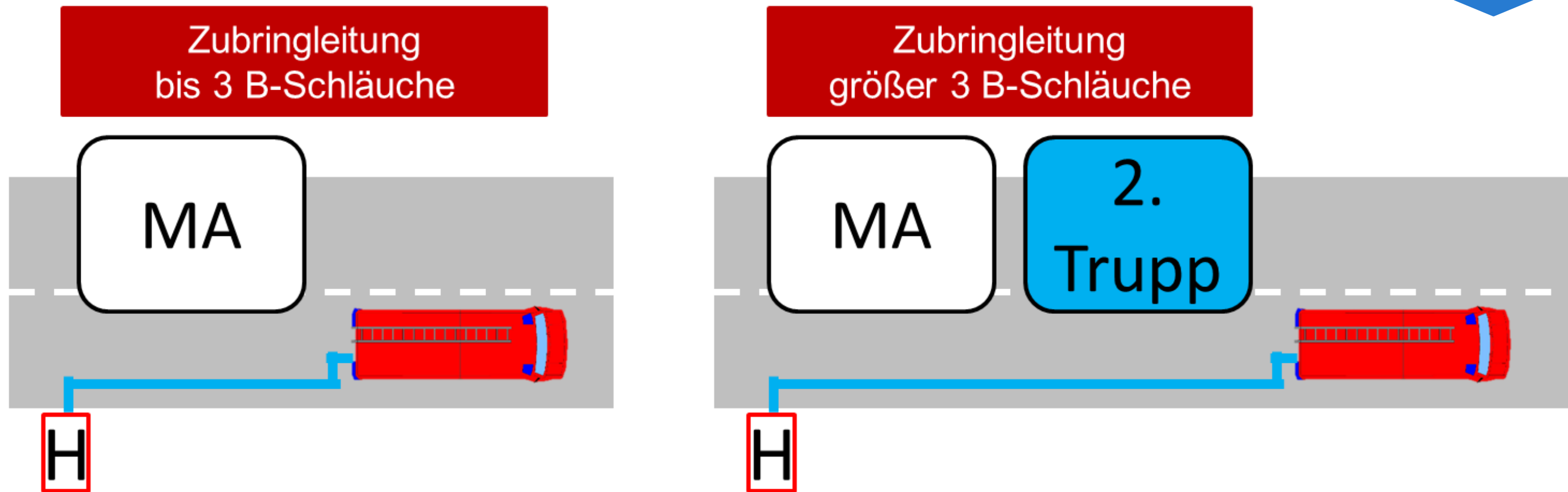
**Schlauch für Schlauch verlegen.**

# Standort RLF-T



Der Standort des RLF-T sollte so nahe wie möglich bei einem Hydranten sein.

# Wasserversorgung RLF-T

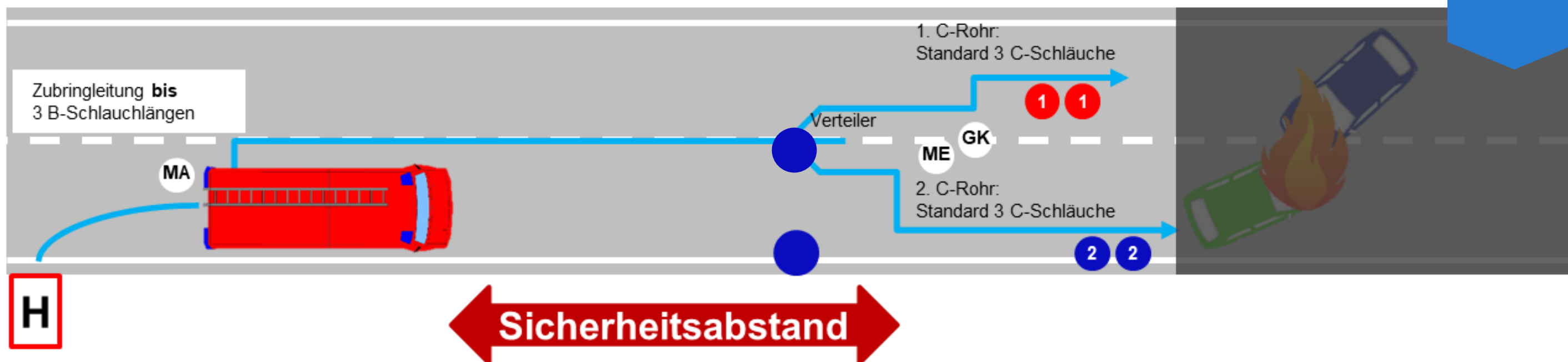


Wurde der Standort des RLF-T fixiert,  
ist sofort die Wasserversorgung herzustellen.

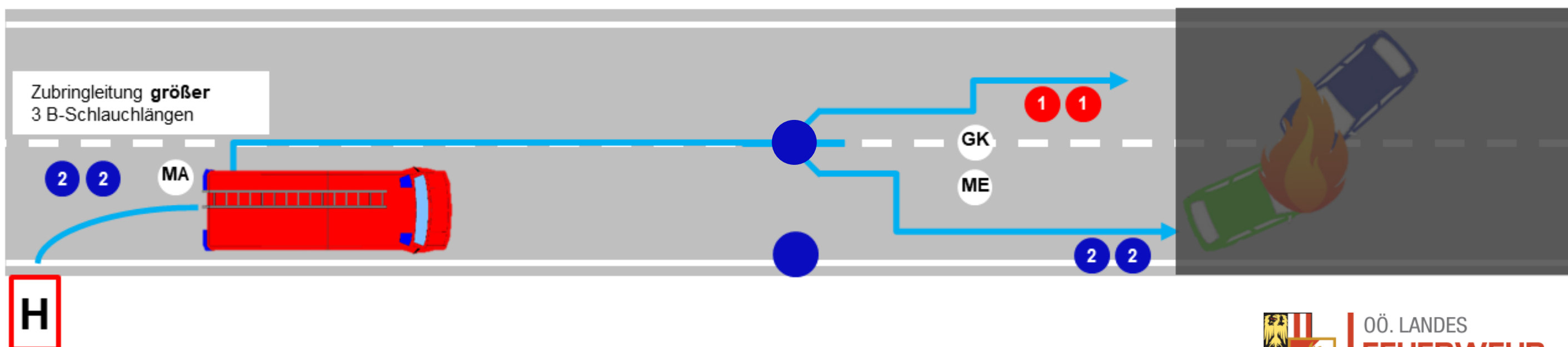


# Löschangriff

Versorgung RLF-T bis 3 B-Schlauchlängen

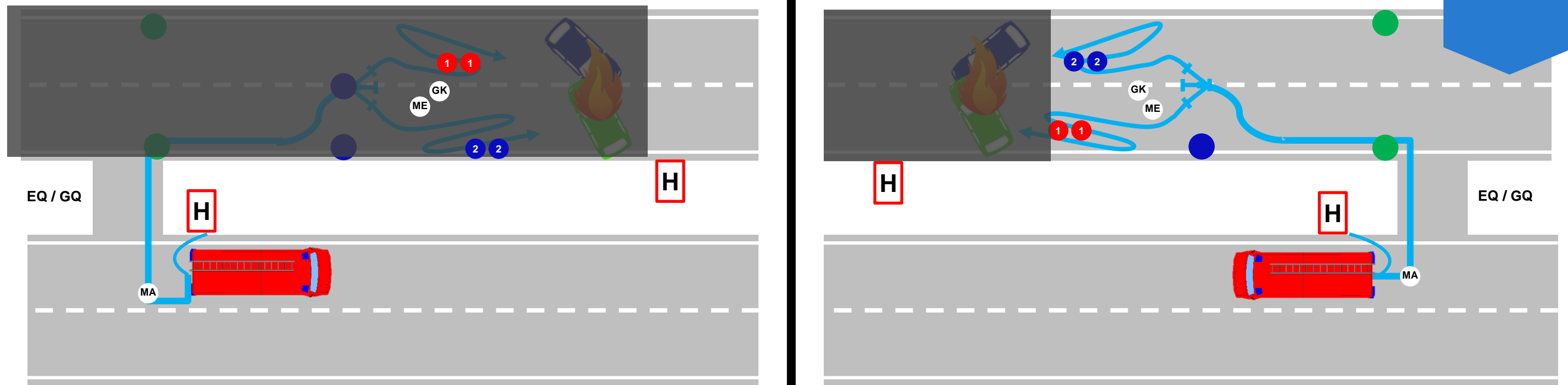


Versorgung RLF-T größer 3 B-Schlauchlängen

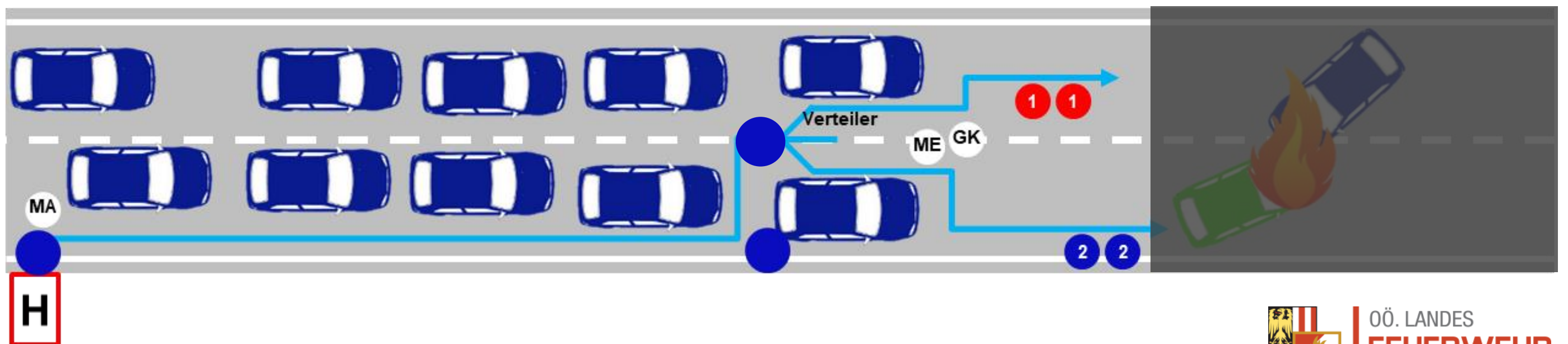


# Löschangriff

## Löschangriff über Querschlag



## Löschangriff von Hydrant



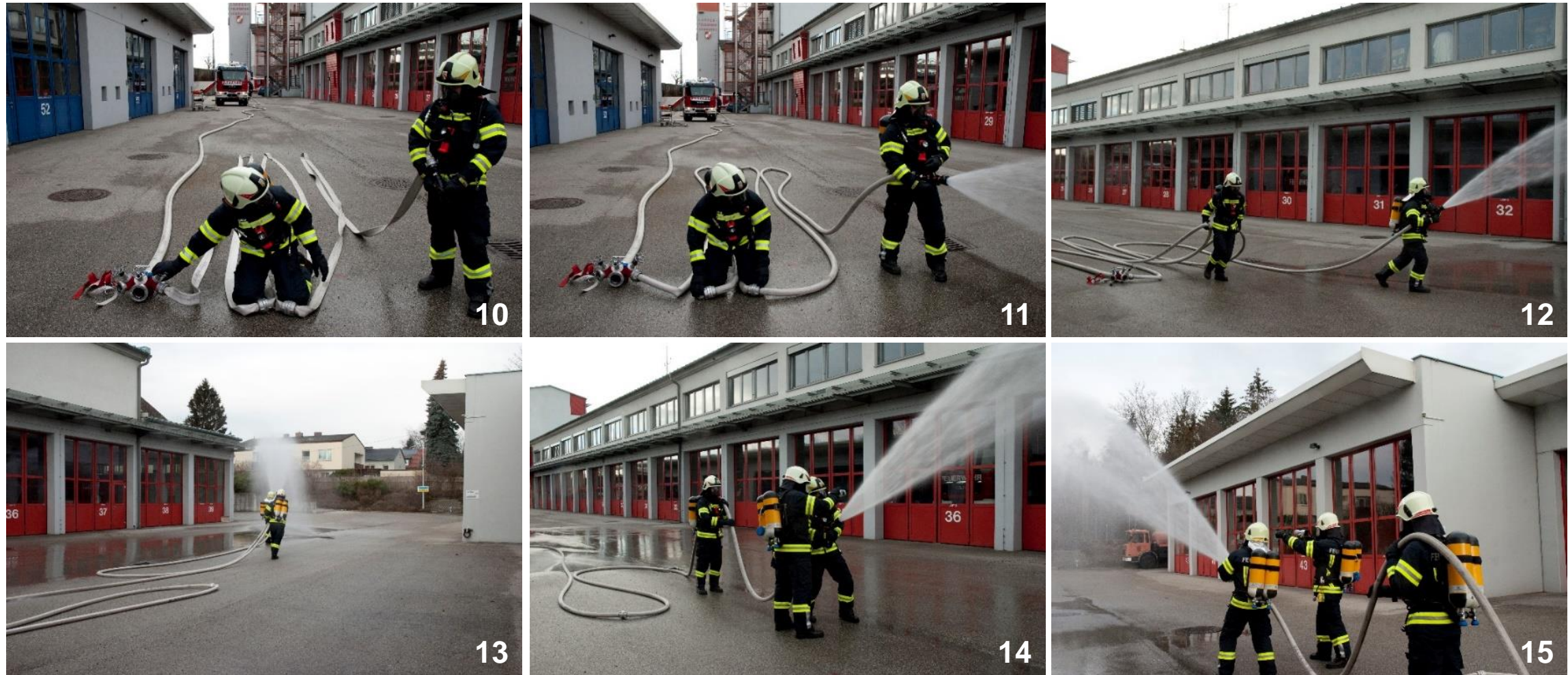


# Schlauchmanagement





# Schlauchmanagement



- ➔ Verlegen der Schläuche **nicht** auf dem Gehsteig (Freihalten der Bewegungsachse).
- ➔ B-Schläuche nacheinander verlegen.
- ➔ Schläuche immer komplett ausziehen.

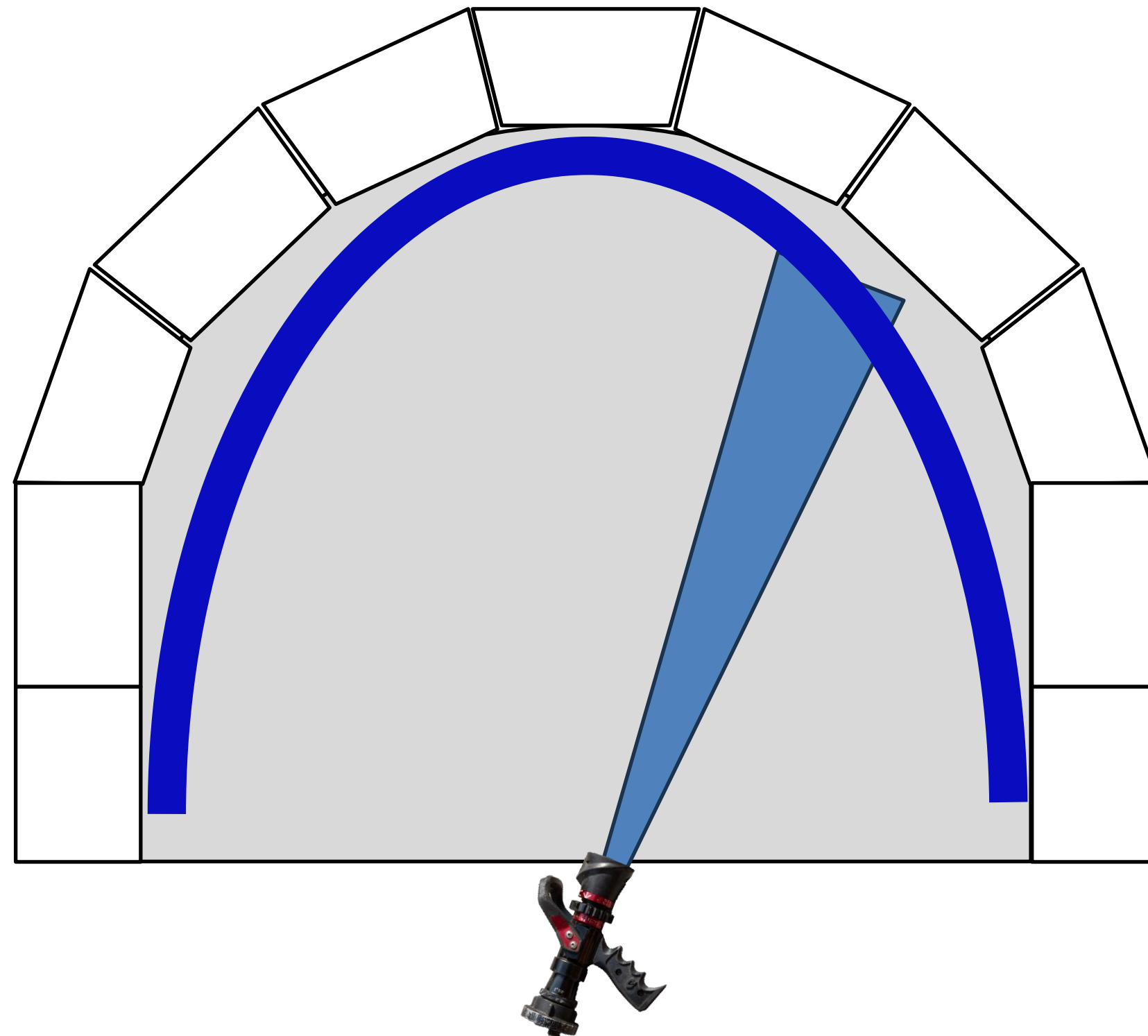


# Schlauchchaos vermeiden



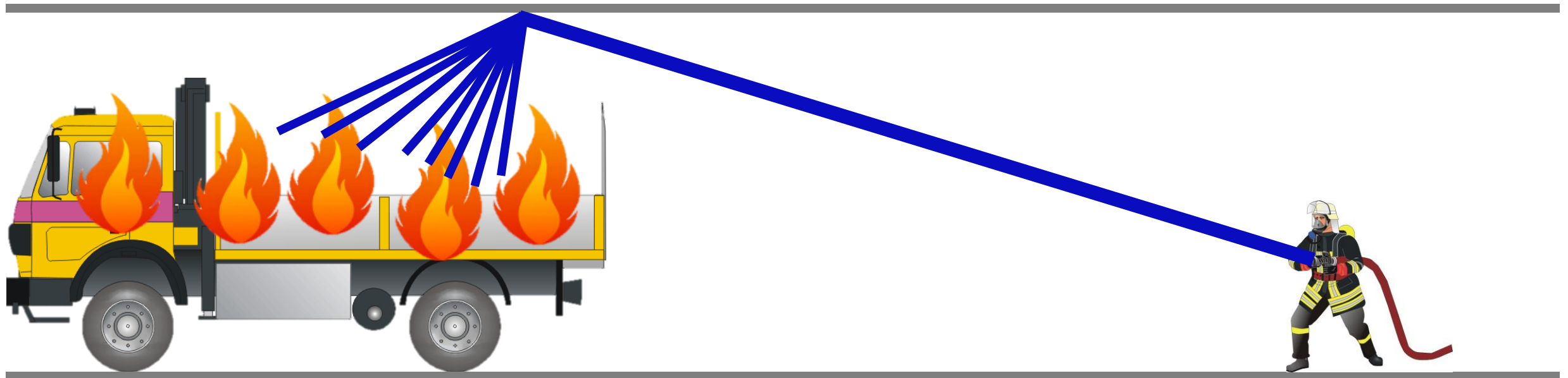


# Löschen - Strukturkühlung



- Strahlform an Wurfweite anpassen ←
- Gesamte Struktur kühlen ←

# Löschen - Indirekt



➔ Vollstrahl mit Sprinklereffekt ←

➔ Bei hohen Brandlasten ←

➔ Ausreichende Strukturkühlung nicht vergessen ←





# Suchen / Retten

BASIS INFO

# Suchen und Retten Mindestausrüstung



GRKDT

ME



1. Trupp



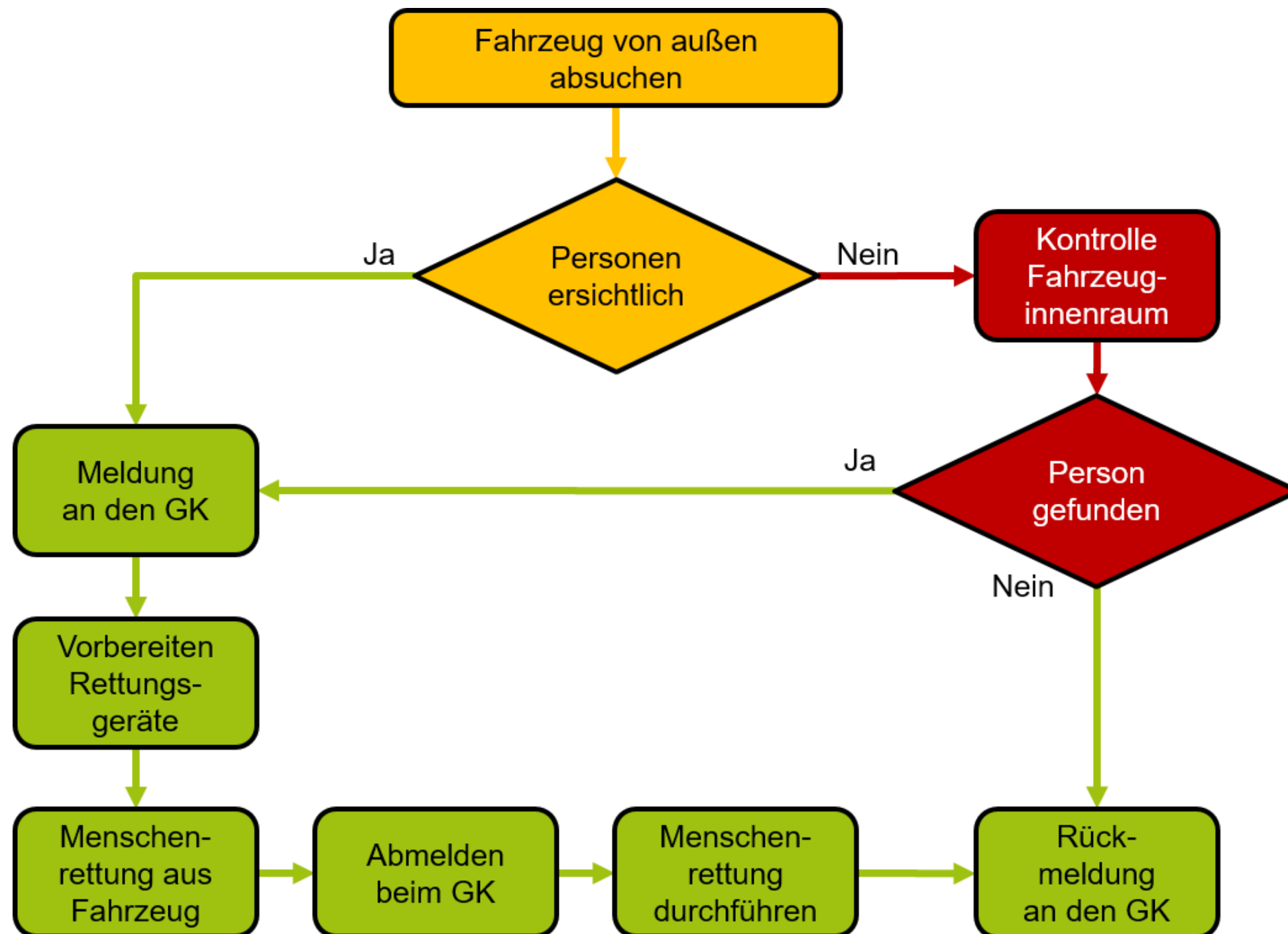
2. Trupp



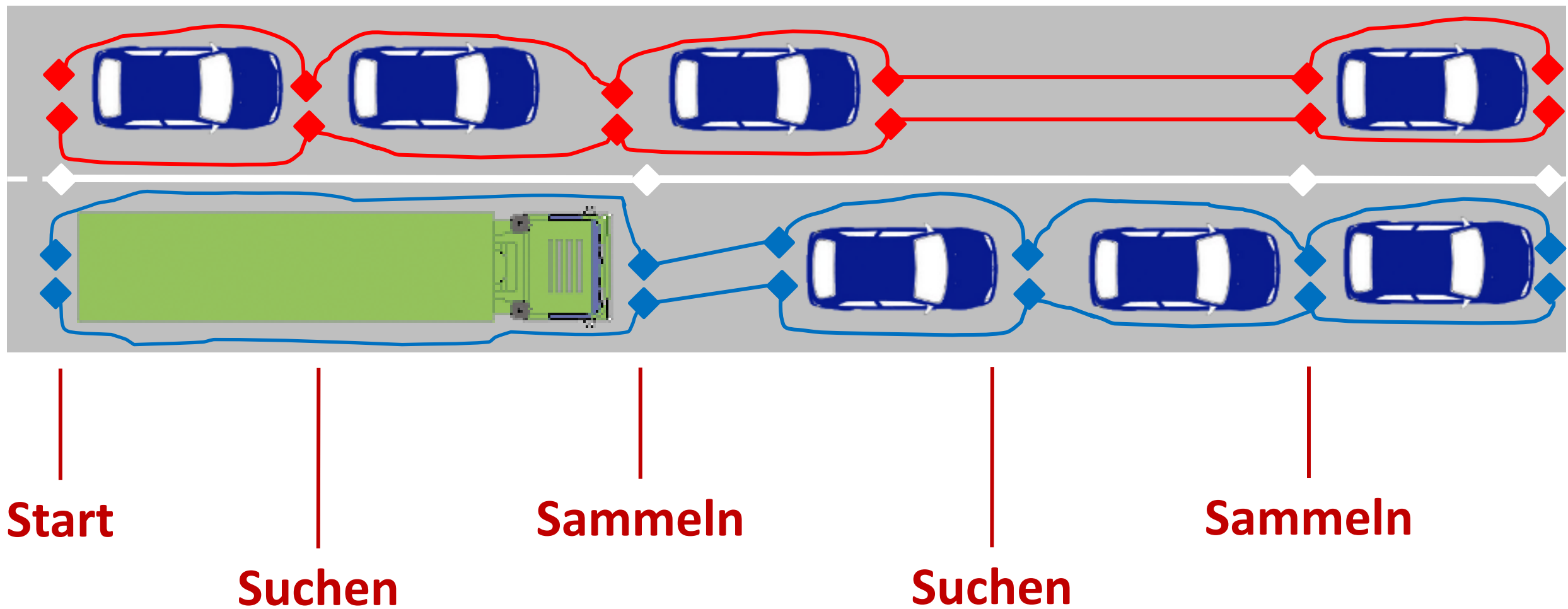
MA



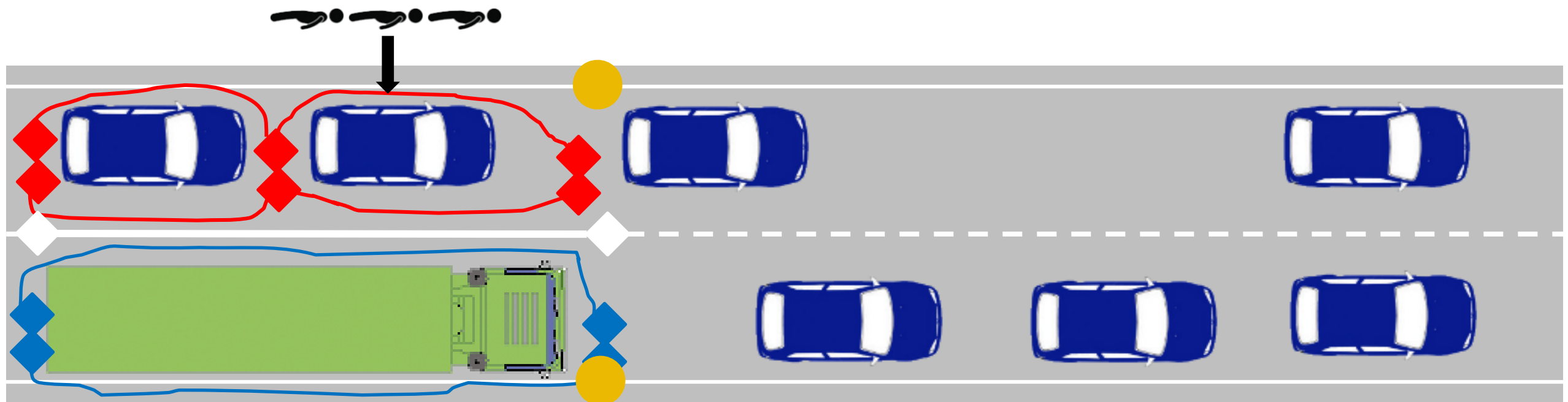
# Suchen und Retten



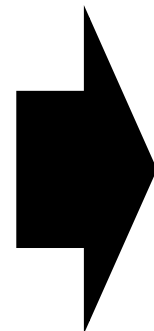
# Suchen und Retten



# Kennzeichnungsleuchten Suchen / Retten



- 1. Trupp
  - LKW abgesucht
  - leer
- 2. Trupp
  - 2 PKW abgesucht
  - 3 Personen gefunden



- GK:
  - 2 x gelbe Markierleuchten
  - abgesuchter Bereich markiert
- Menschenrettung durch:
  - GK + ME , 1. + 2. Trupp