



# **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

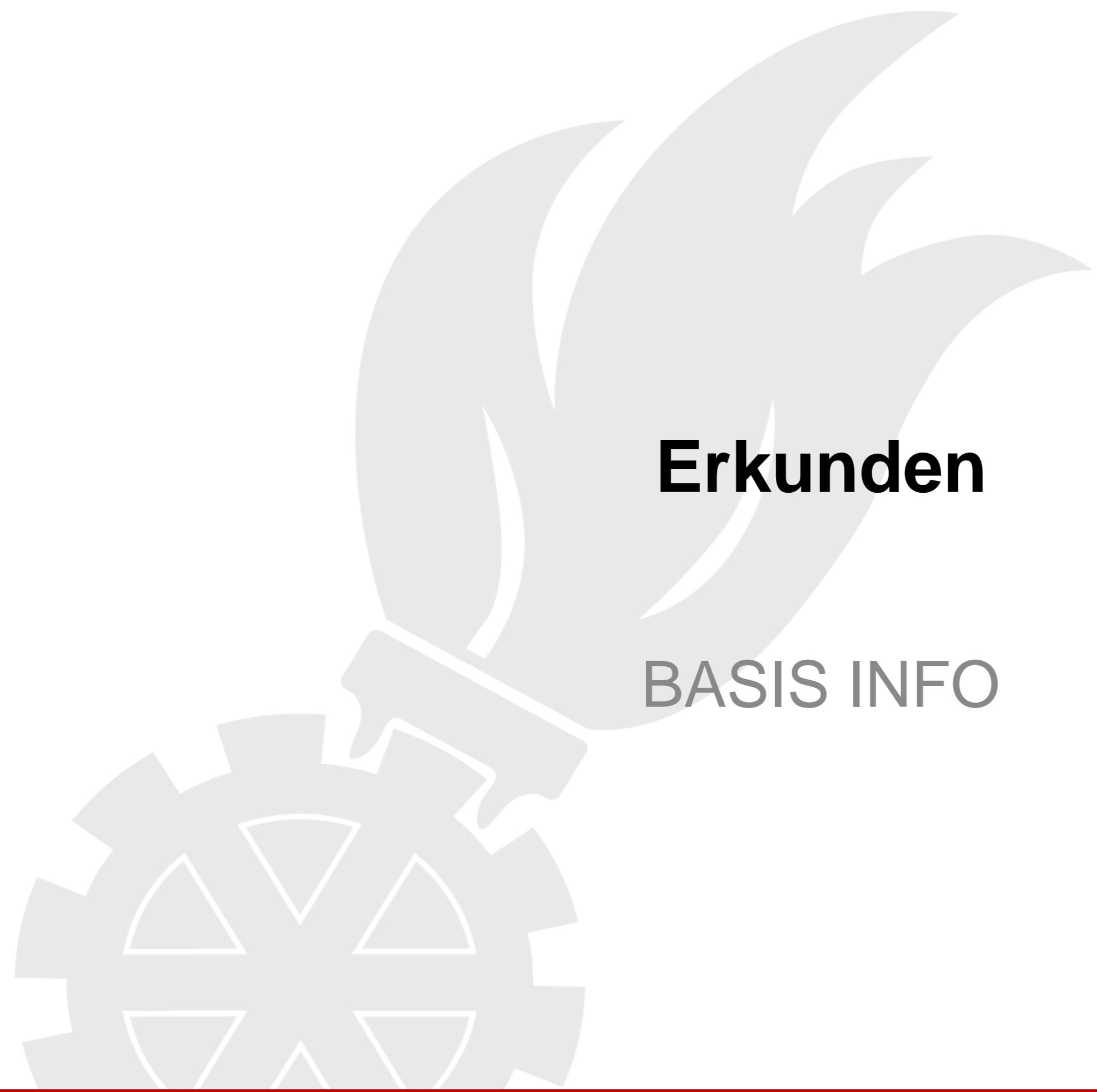


- Personen welche zu retten sind
- Kennzeichnung abgesuchter Bereich



# Erkunden

BASIS INFO



# **Erkunden gemäß Erkundungsauftrag**



## **Integrierte Erkundung**

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

## **Zielgerichtete Erkundung**

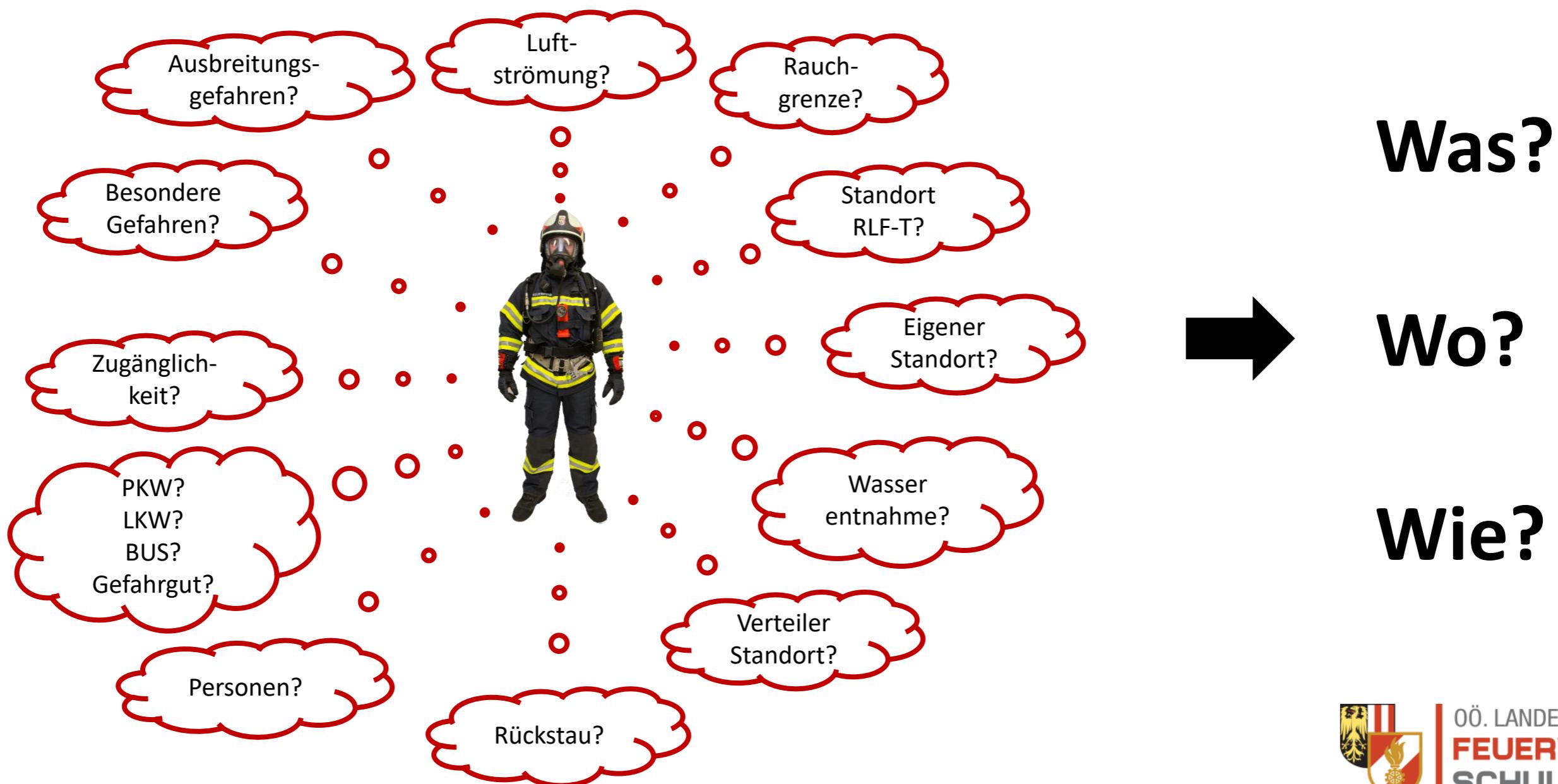
Bei gänzlich unklaren Lagen wie z.B.: bei Schadstoffeinsätzen kann die Erkundung auch zielgerichtet durch einen eigenständigen 3 Mann AS-Trupp erfolgen.

# Erkunden gemäß Erkundungsauftrag



Nicht alles kann durch einen Trupp erkundet werden!

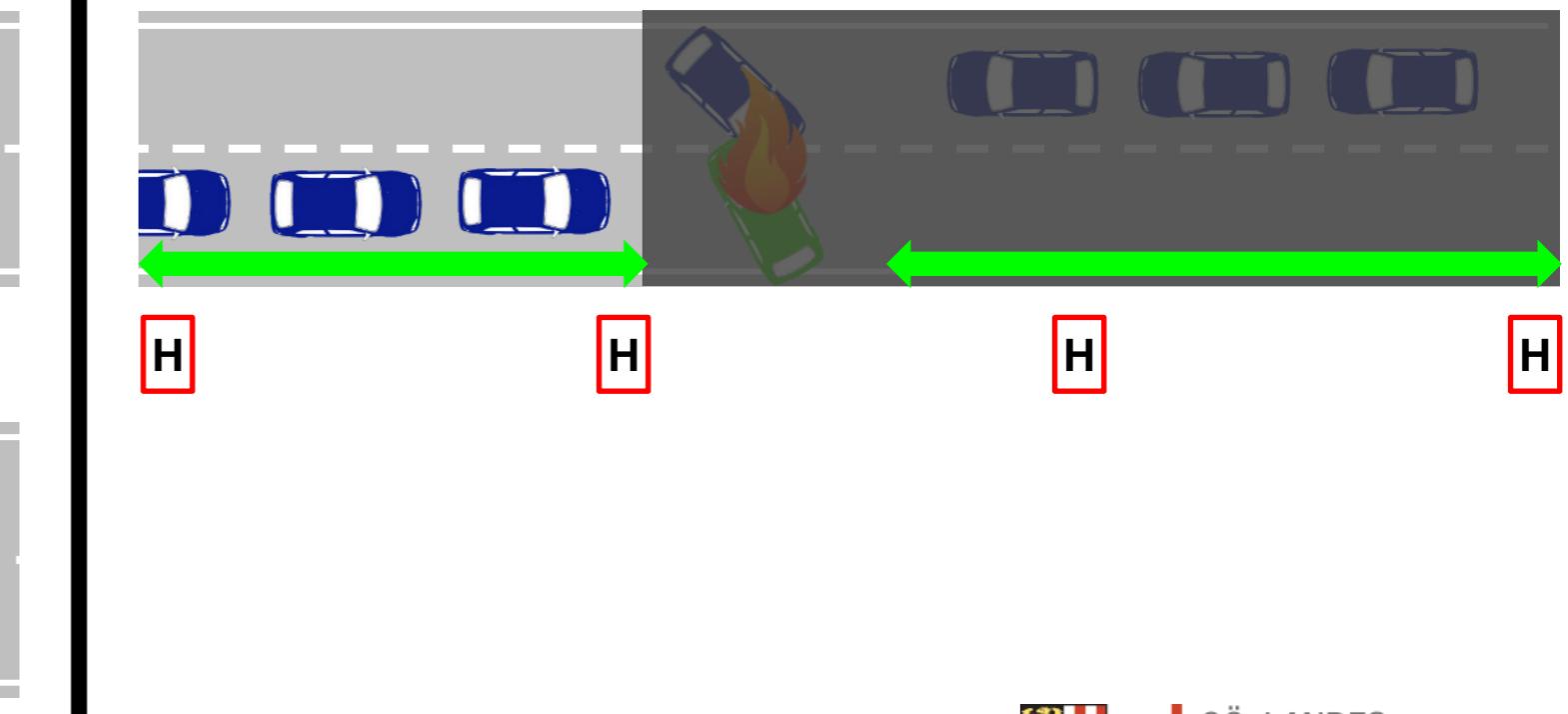
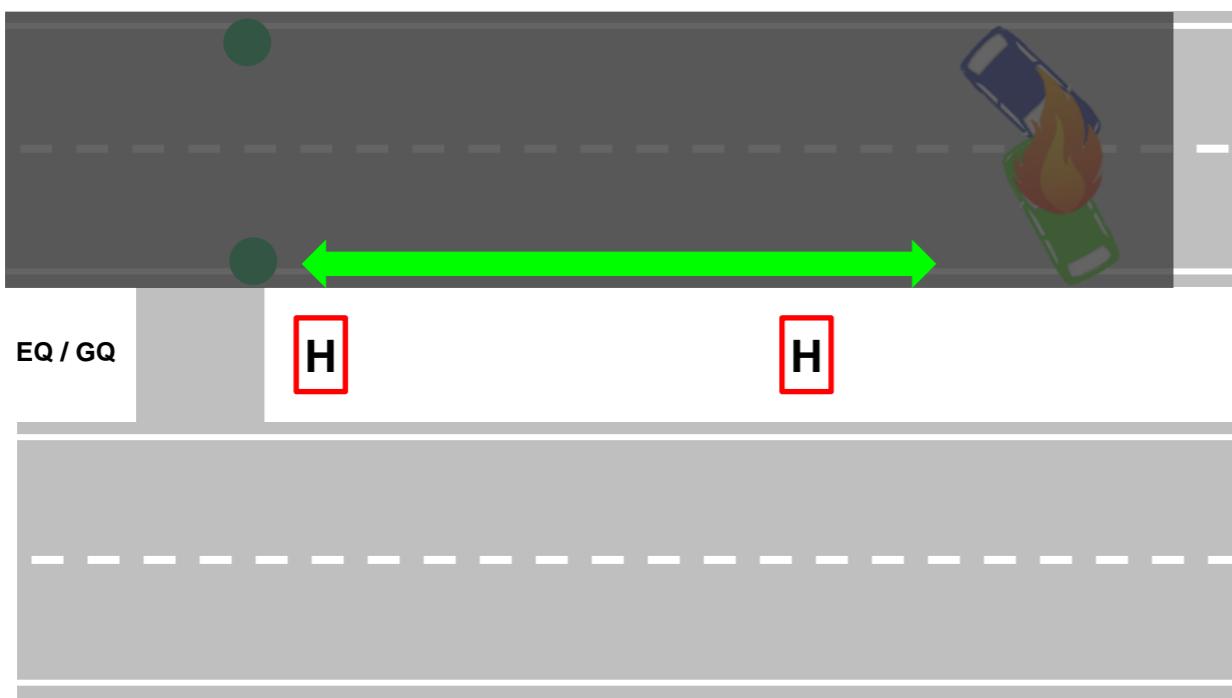
Nur jene Punkte, **gemäß Auftrag** erkunden!



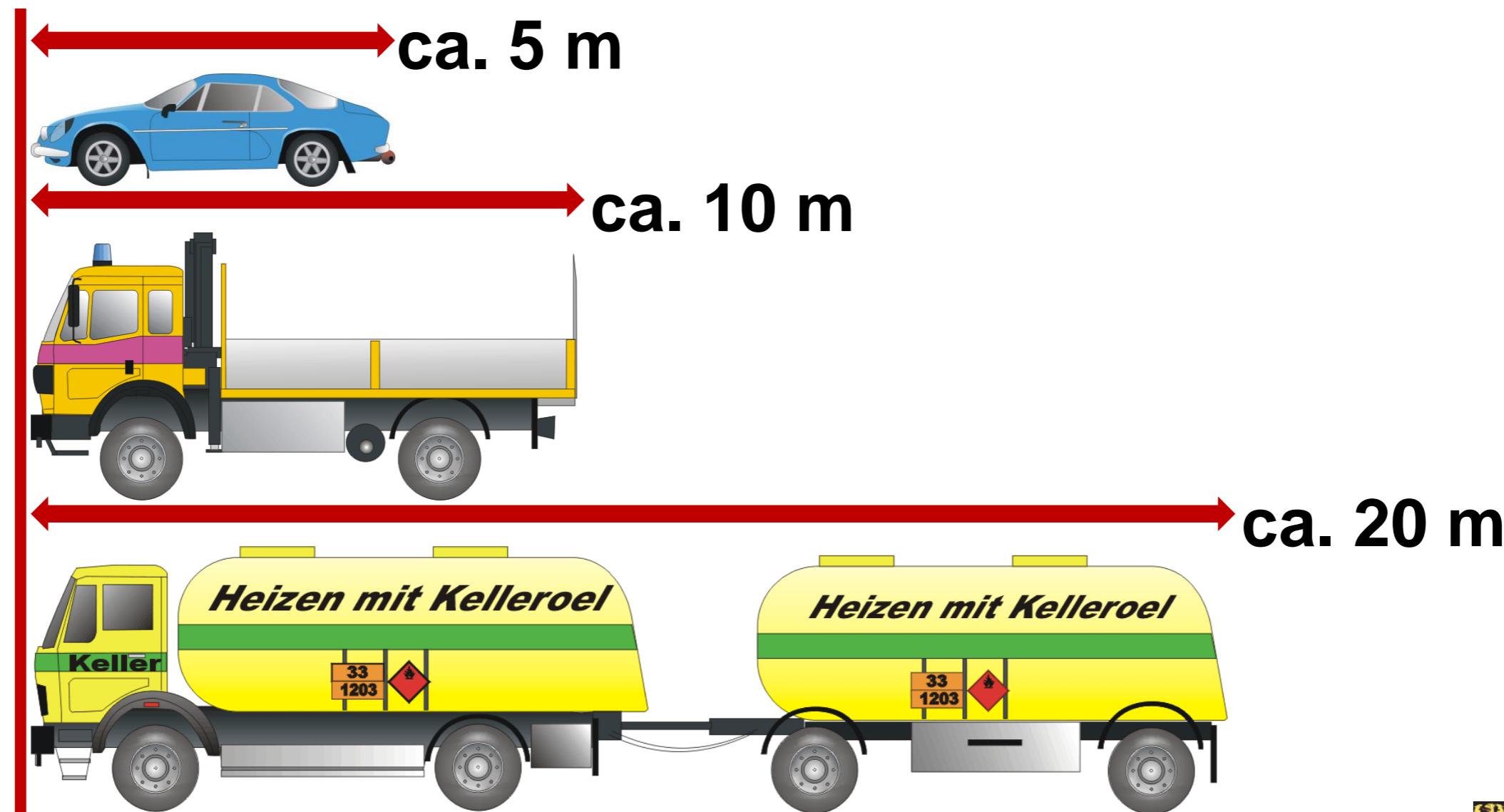
# Erkunden



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



# Erkunden Abschätzen von Längen





# Löscheinsatz

BASIS INFO

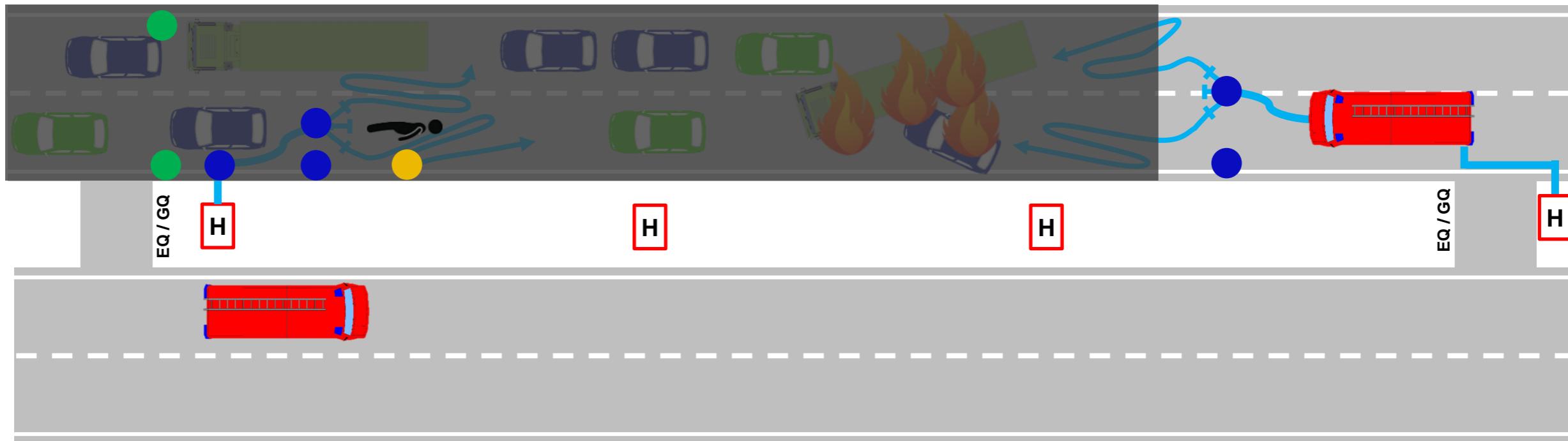
# Löschangriff Mindestausrüstung

	bis Verteilerstandort	ab Verteiler
GRKDT		
ME		
1. Trupp	 4x	 3x
2. Trupp	 3x	 3x

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



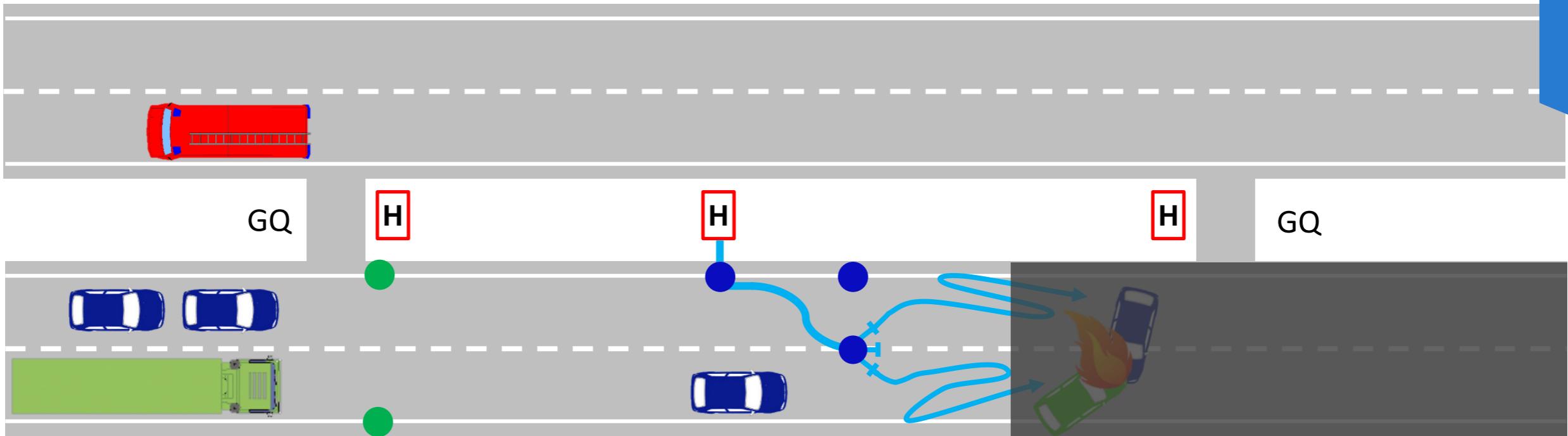
# Kennzeichnungsleuchten Löschen



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 ←

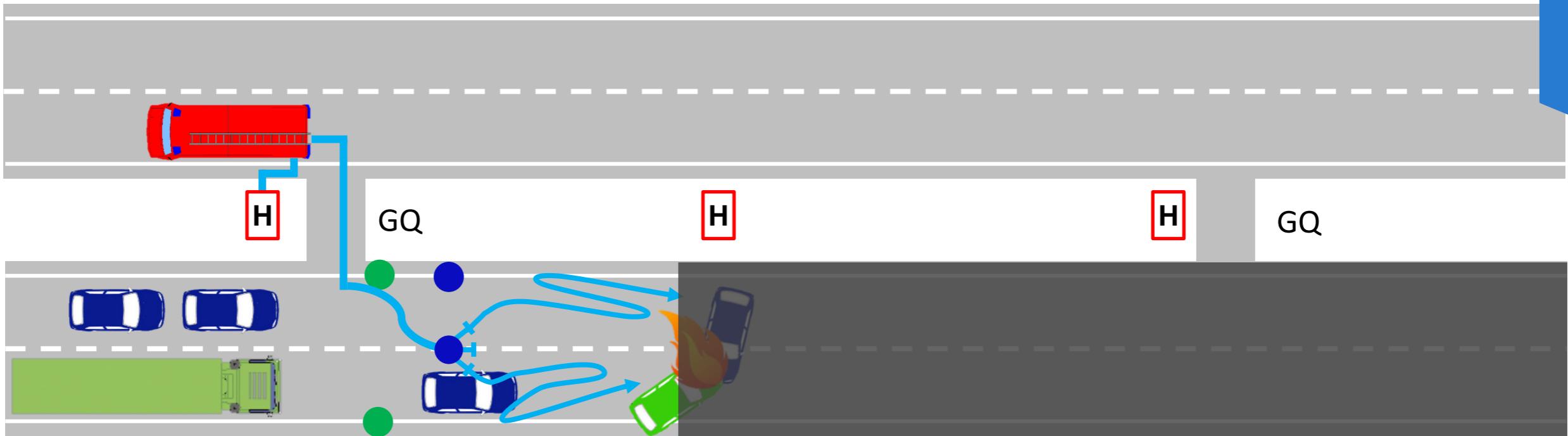
# Kennzeichnungsleuchten Löschen



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-Schlüche 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

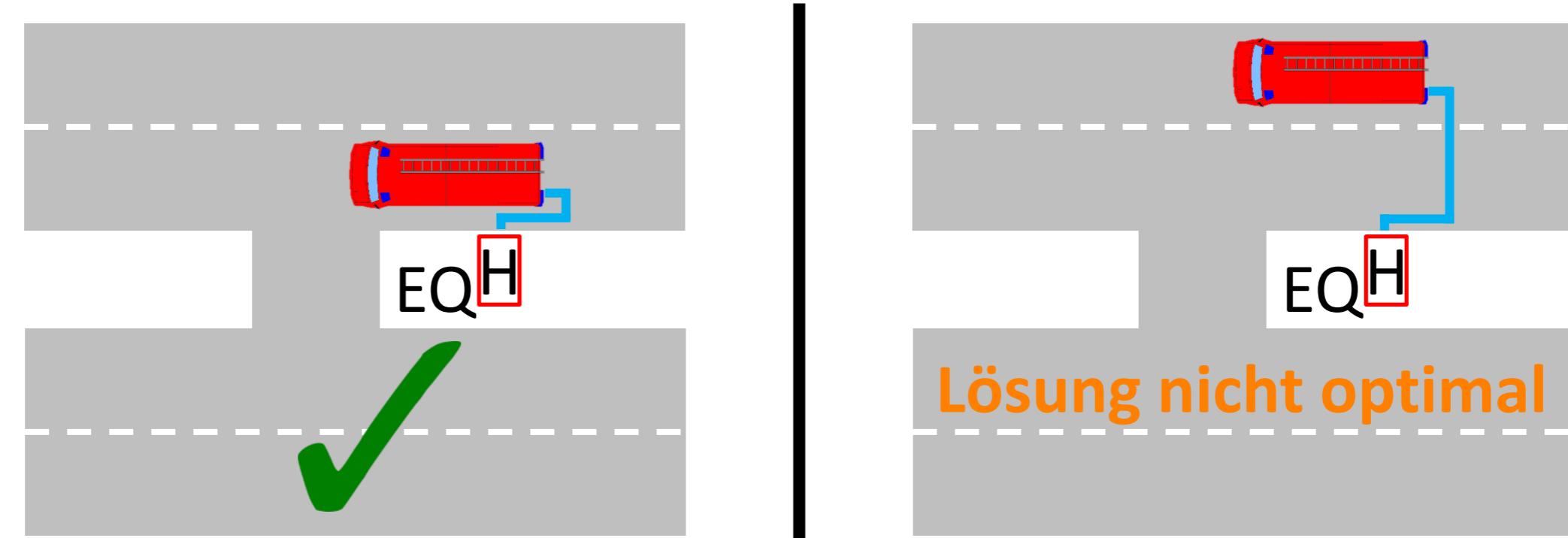


**B-Schläuche nicht vorkuppeln.**



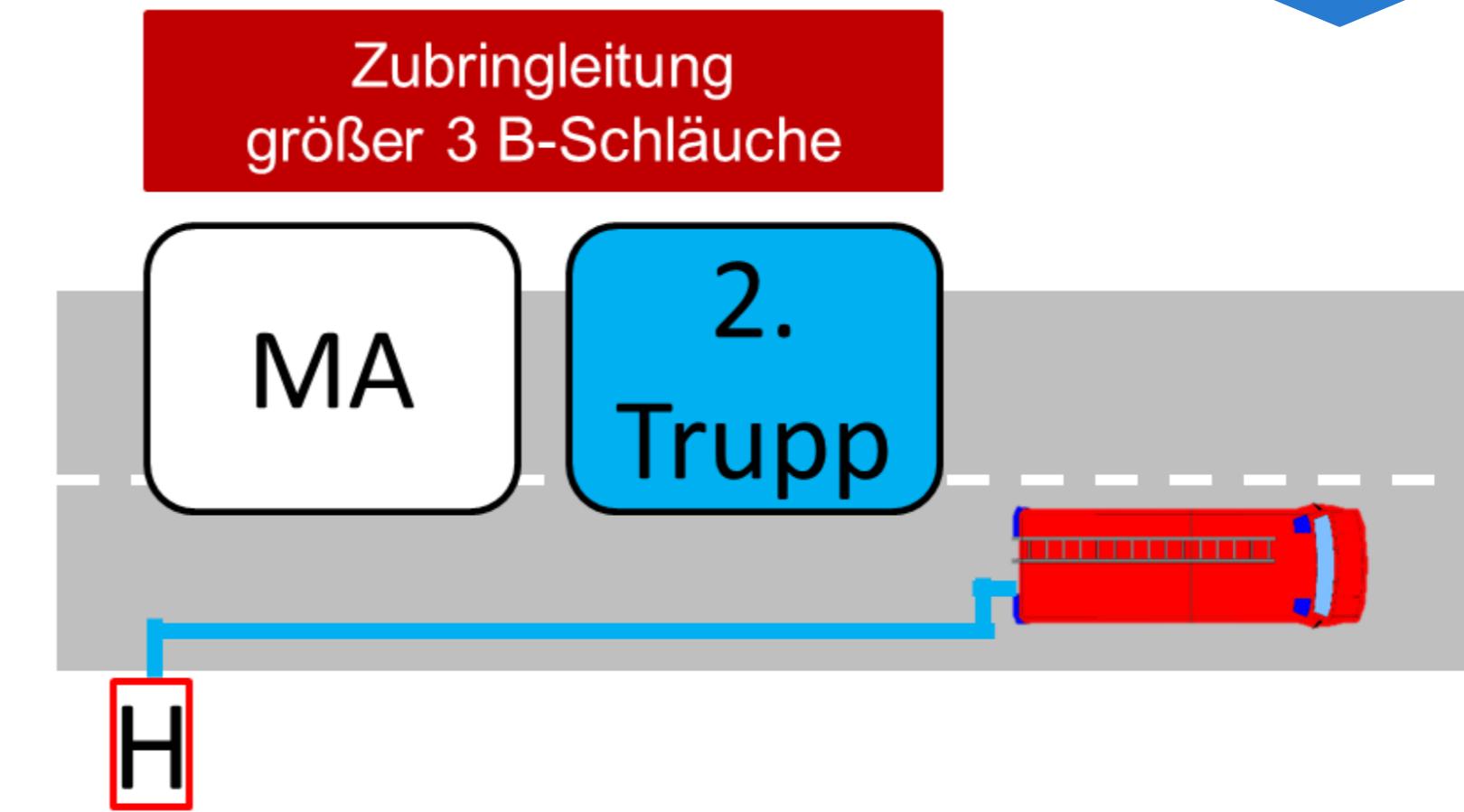
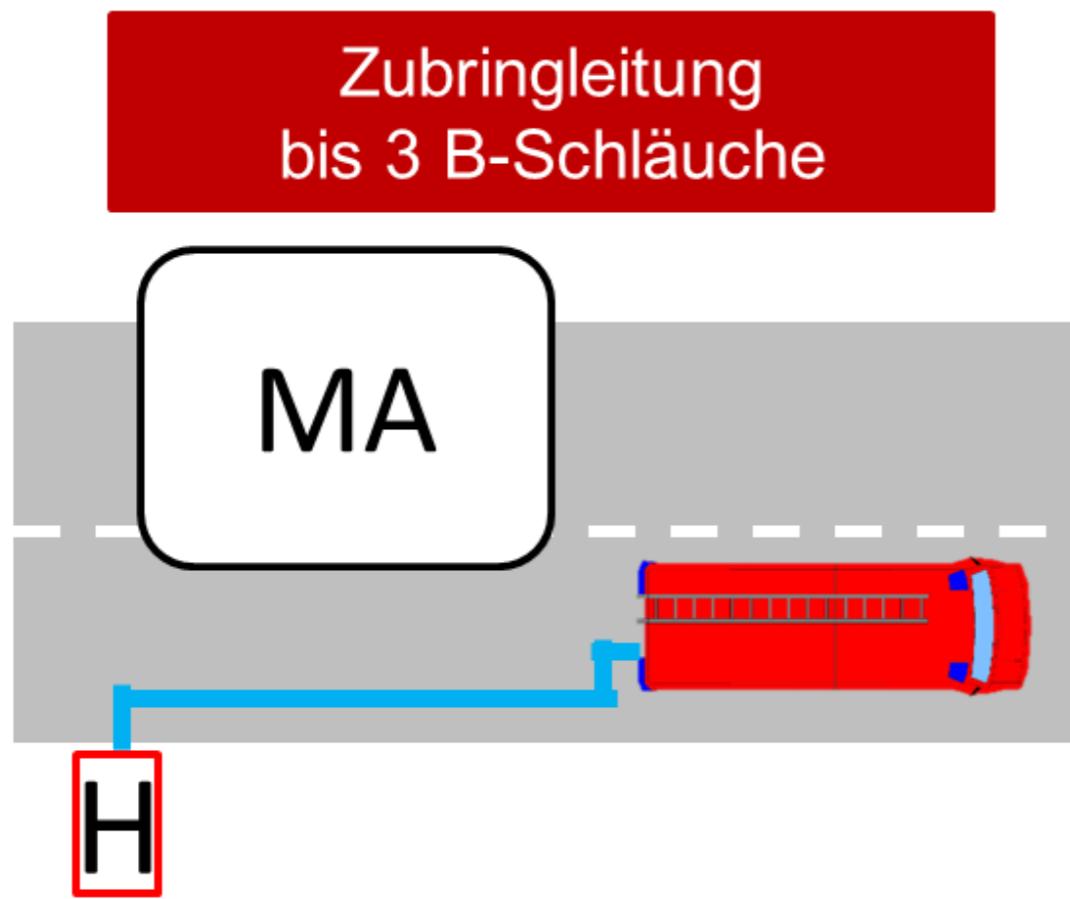
**Schlauch für Schlauch verlegen.**

# Standort RLF-T



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

# Wasserversorgung RLF-T

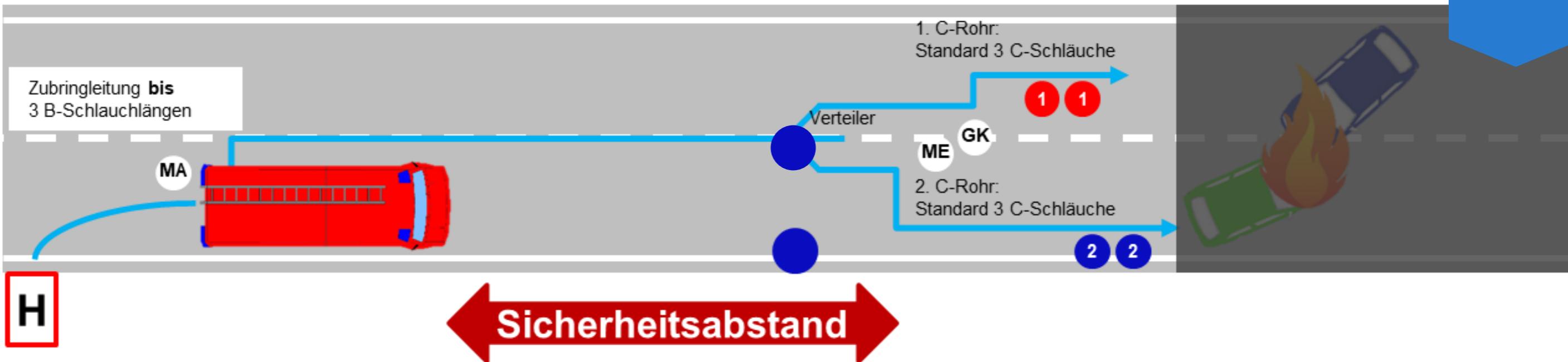


Wurde der Standort des RLF-T fixiert,  
ist sofort die Wasserversorgung herzustellen.

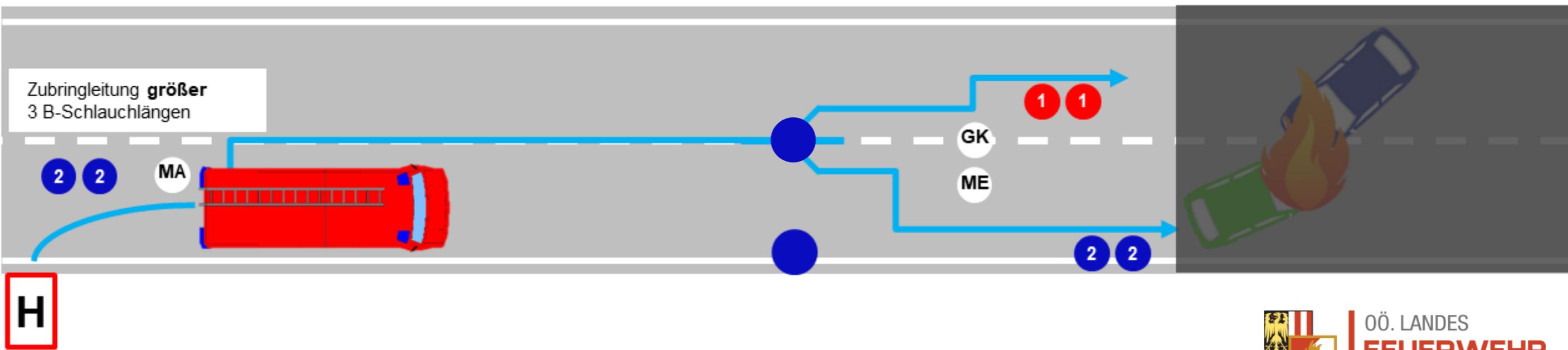
# Löschangriff



Versorgung RLF-T **bis** 3 B-Schlauchlängen



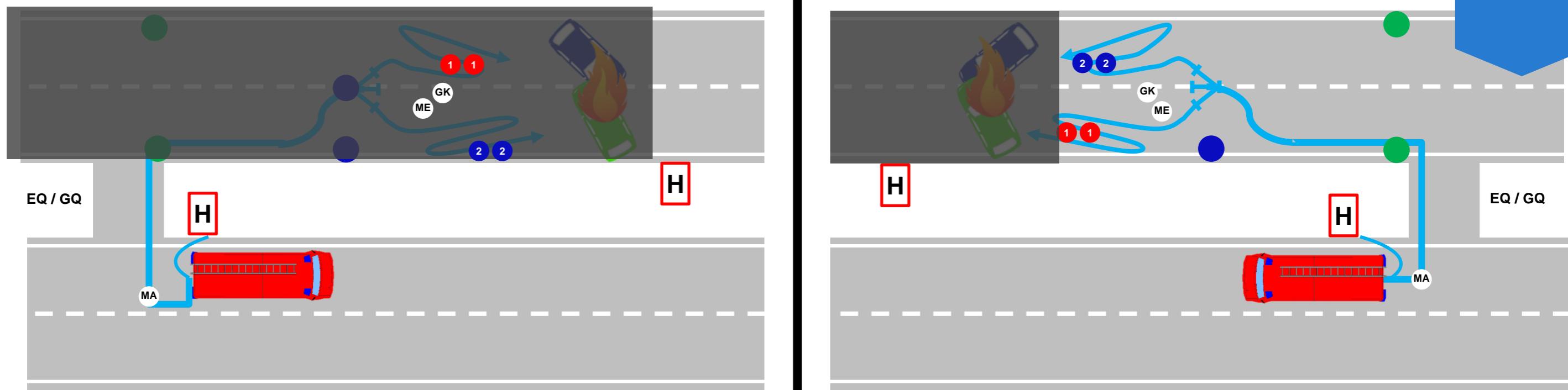
Versorgung RLF-T **größer** 3 B-Schlauchlängen



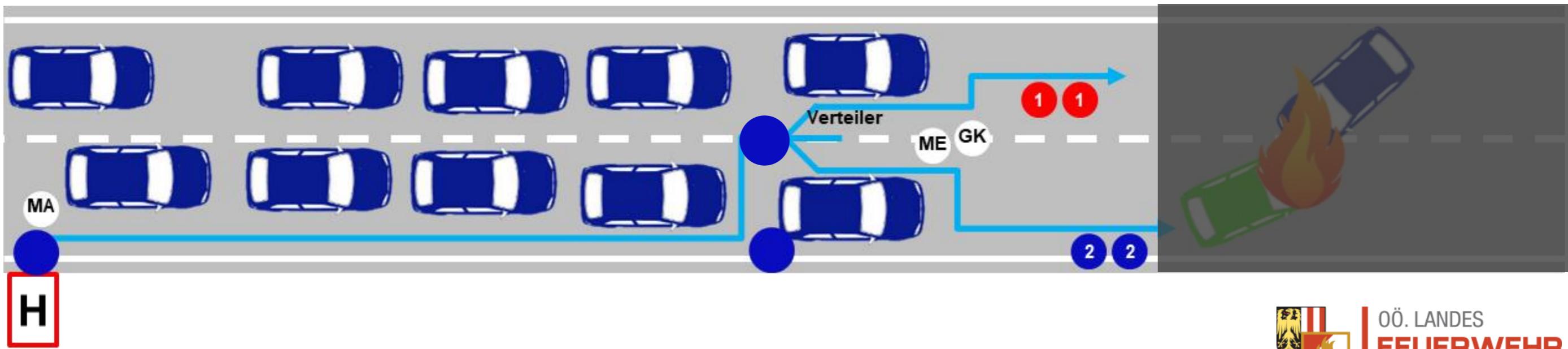
# Löschangriff



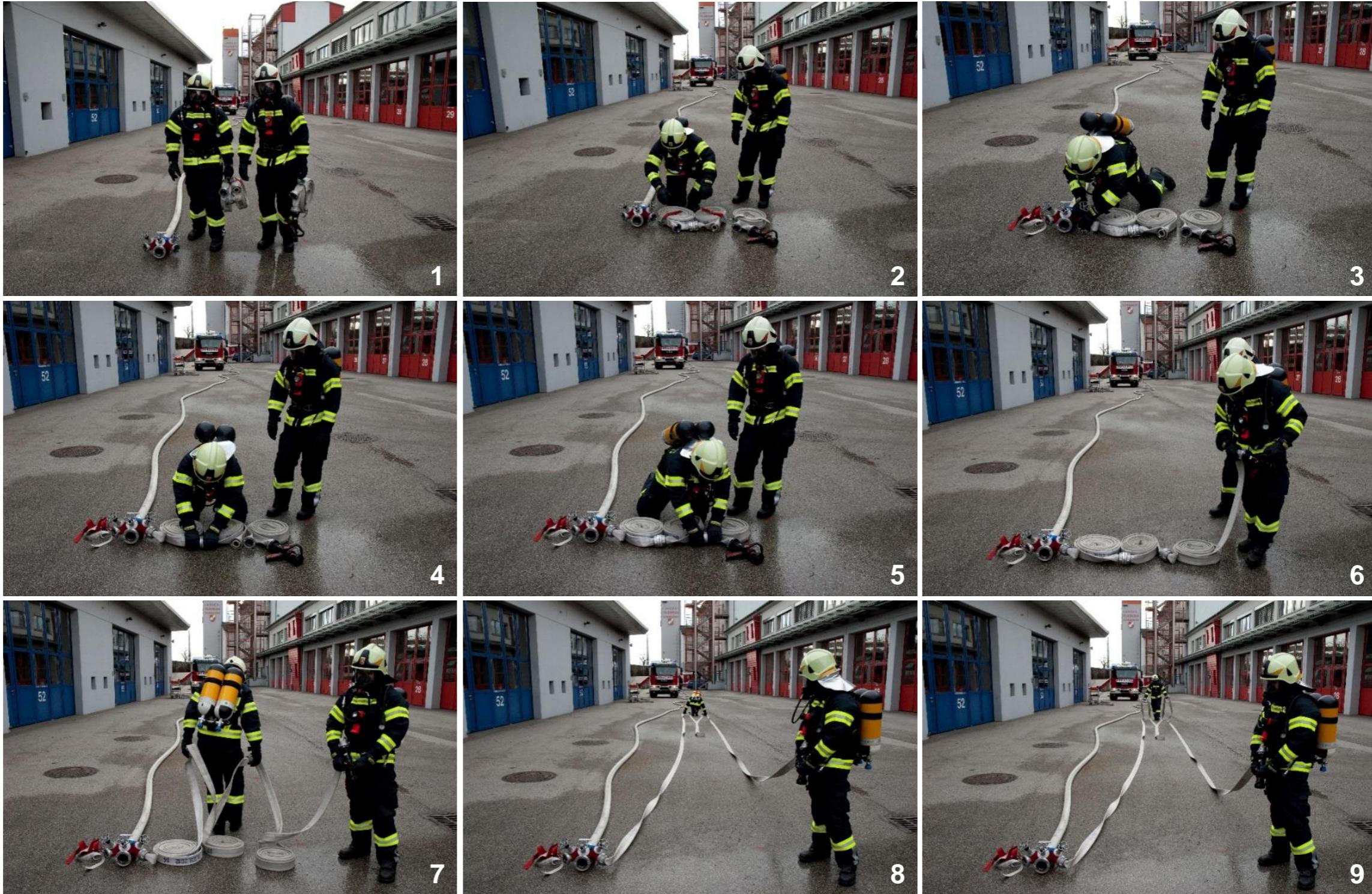
## Löschangriff über Querschlag



## Löschangriff von Hydrant

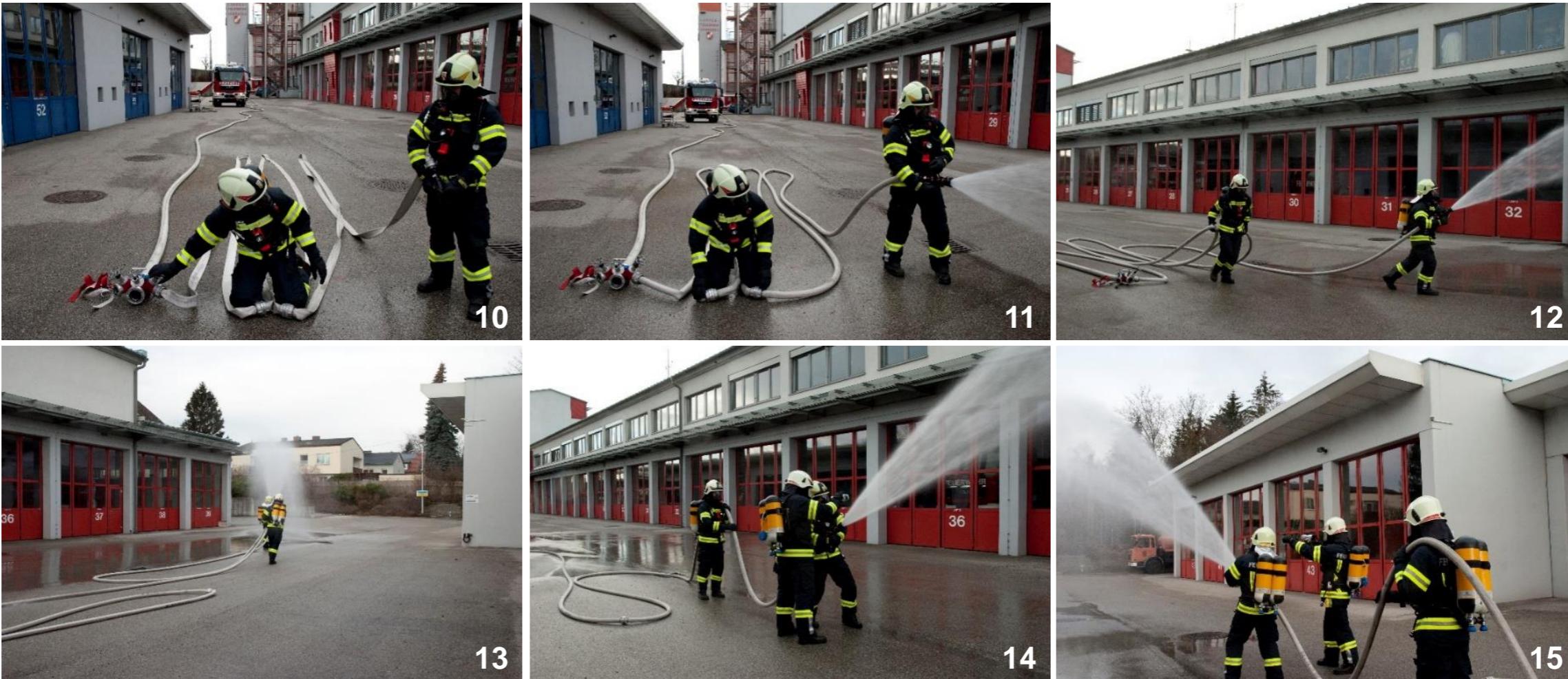


# Schlauchmanagement



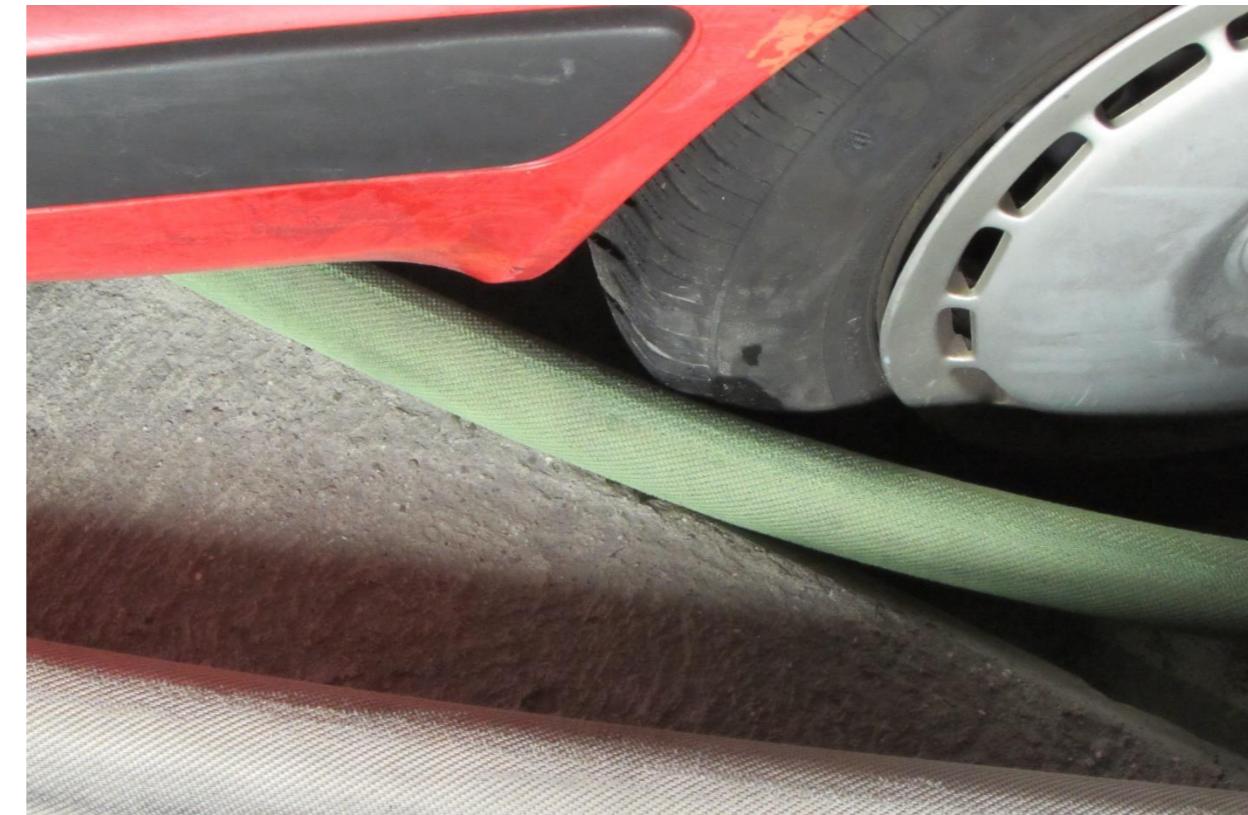


# Schlauchmanagement

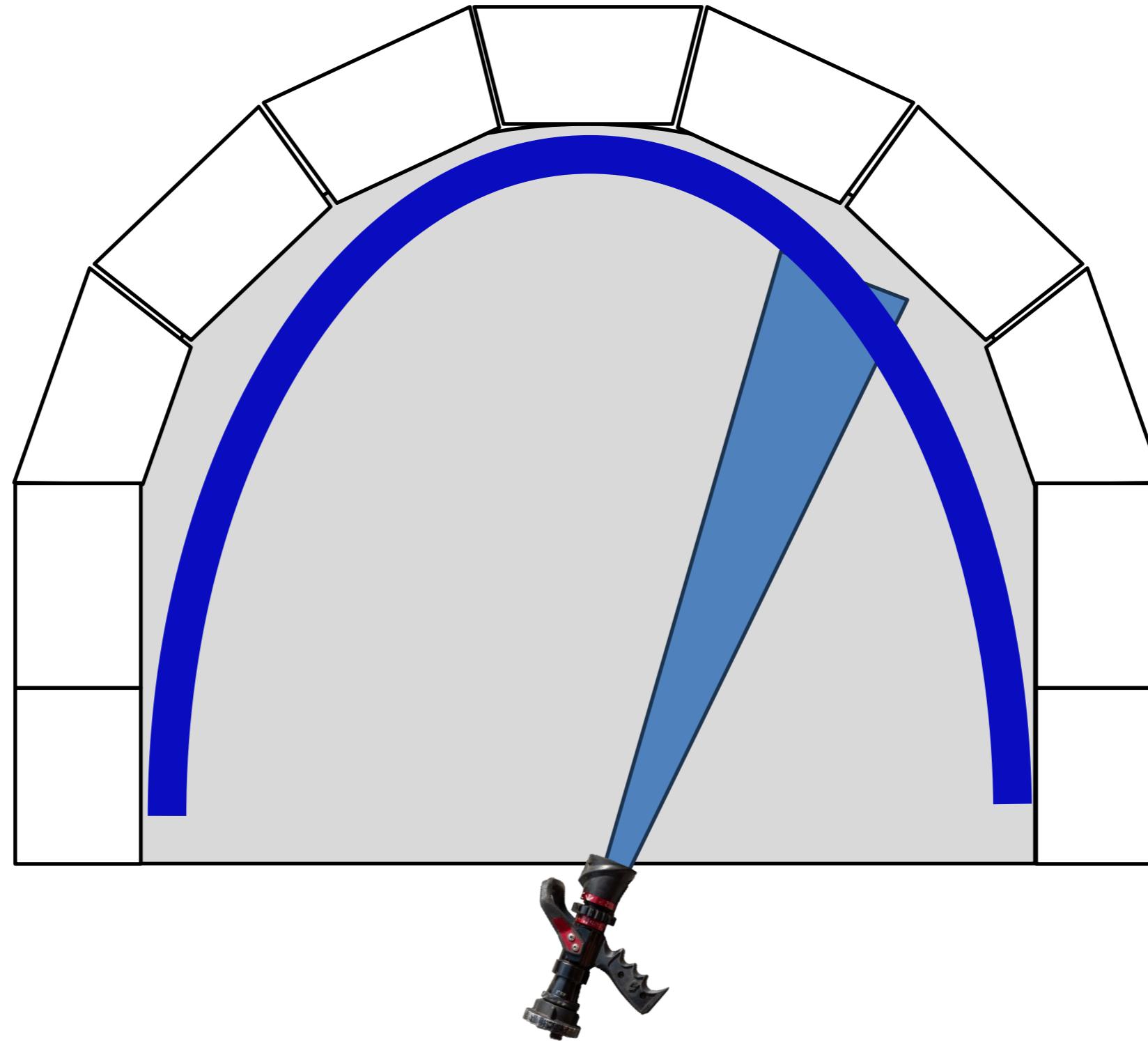


- Verlegen der Schläuche nicht auf dem Gehsteig (Freihalten der Bewegungssachse).
- B-Schläuche nacheinander verlegen.
- Schläuche immer komplett ausziehen.

# Schlauchchaos vermeiden



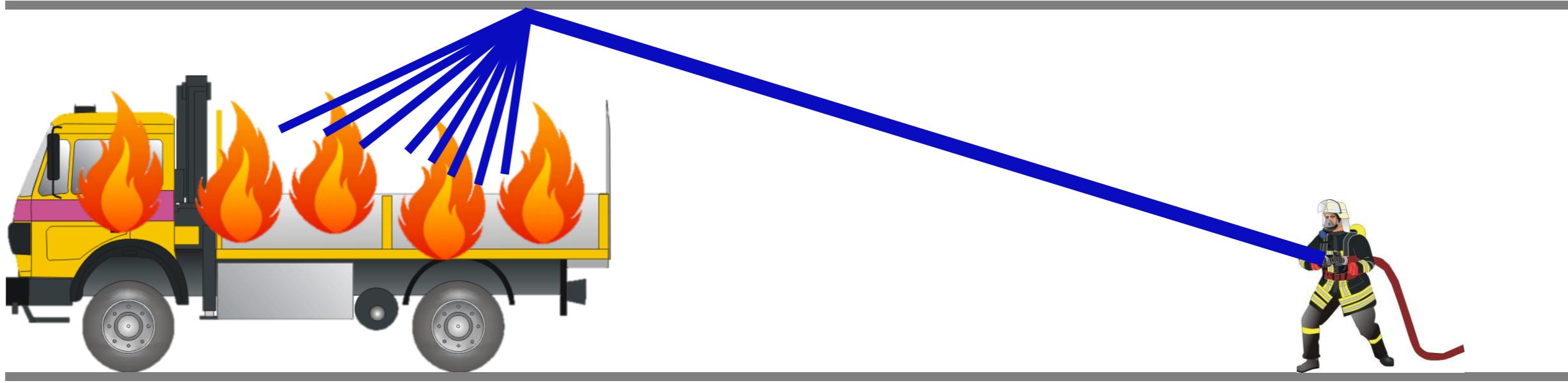
# Löschen - Strukturkühlung



- 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**

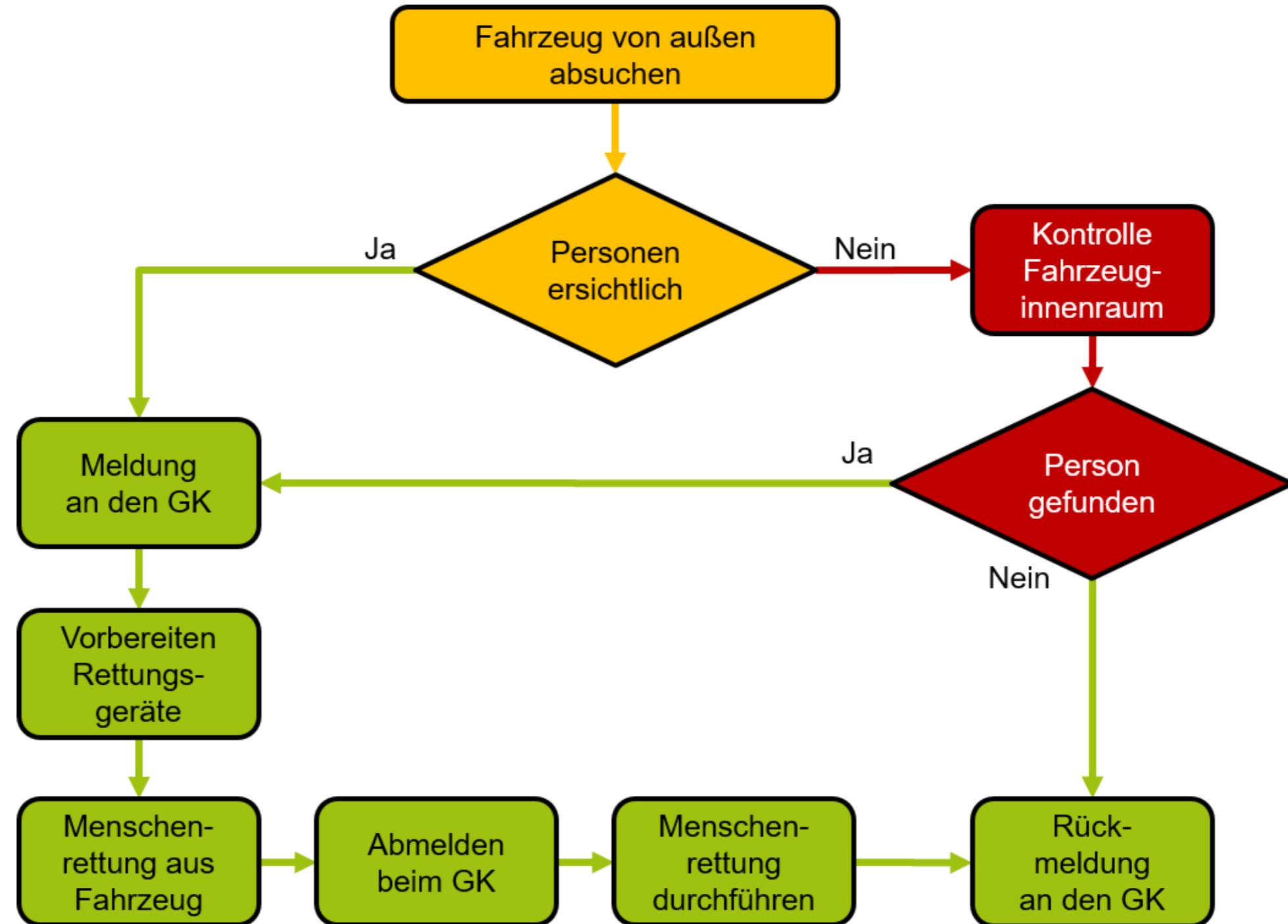
**1. Trupp**

**2. Trupp**

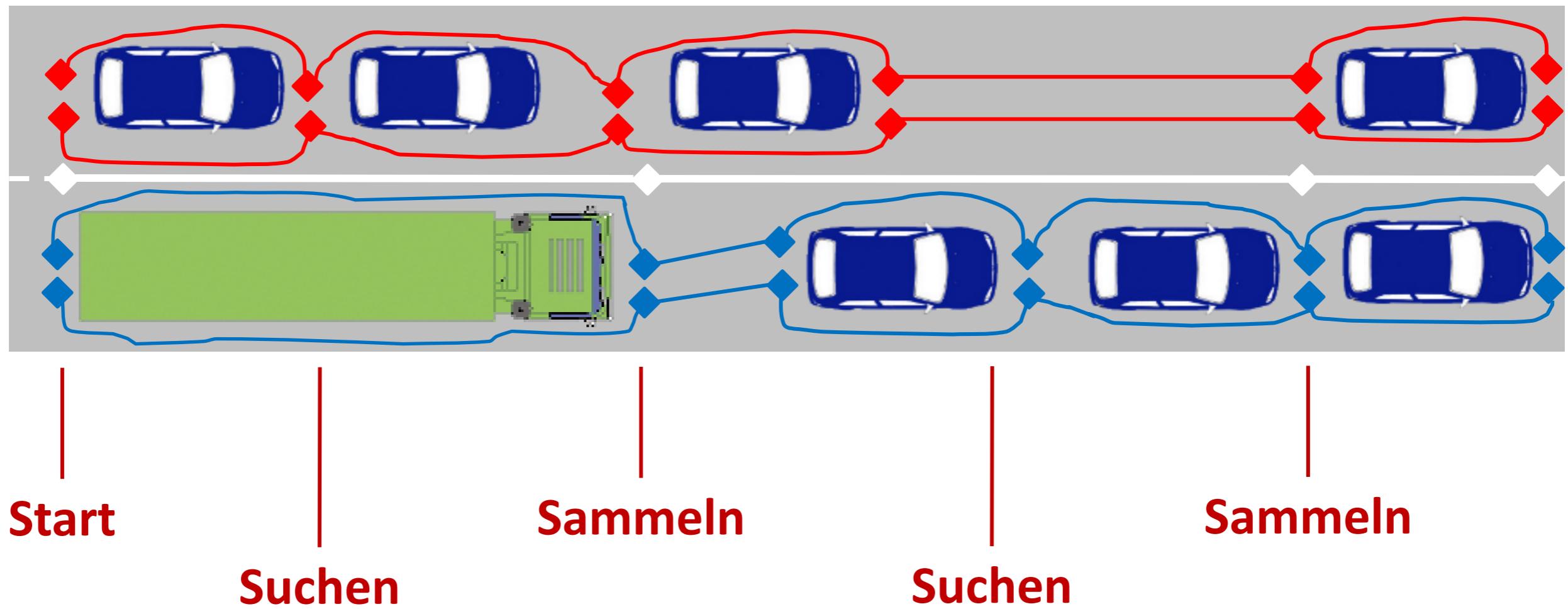
**MA**



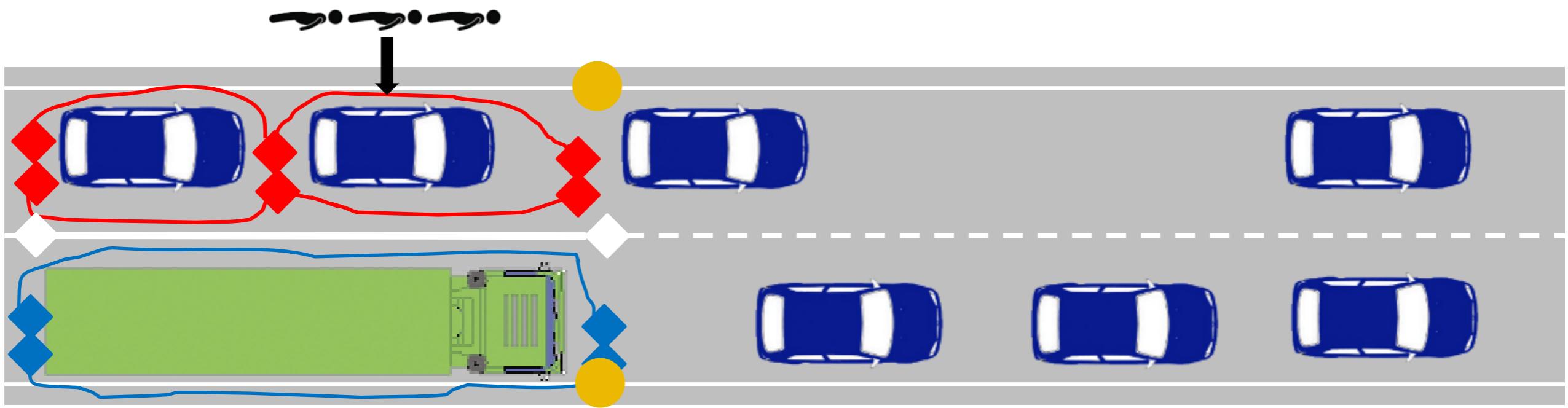
# Suchen und Retten



# 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