

WISSENSTEST 2024

Fahrzeugkunde



Als Fahrzeuge gelten



Kraftfahrzeuge

z. B. Löschfahrzeuge, Hubrettungsfahrzeuge, Rüst- und Gerätefahrzeuge...



Wechselaufbauten

z. B. Abrollbehälter Schlauch, Abrollbehälter Gefahrgut...



Anhänger

z. B. Tragkraftspritzenanhänger, Verkehrssicherungsanhänger...



Wasserfahrzeuge

z. B. Mehrzweckboot, Rettungsboot, Feuerlöschboot...



Einsatzzweck eines Fahrzeugs

- Transport der Mannschaft
- Transport der feuerwehrtechnischen Beladung
- Bereitstellung festeingebauter technischer Einrichtungen, z. B. Feuerlöschkreiselpumpe, maschinelle Zugeinrichtung, Stromerzeuger usw.

Grundbegriffe



Grundbegriffe

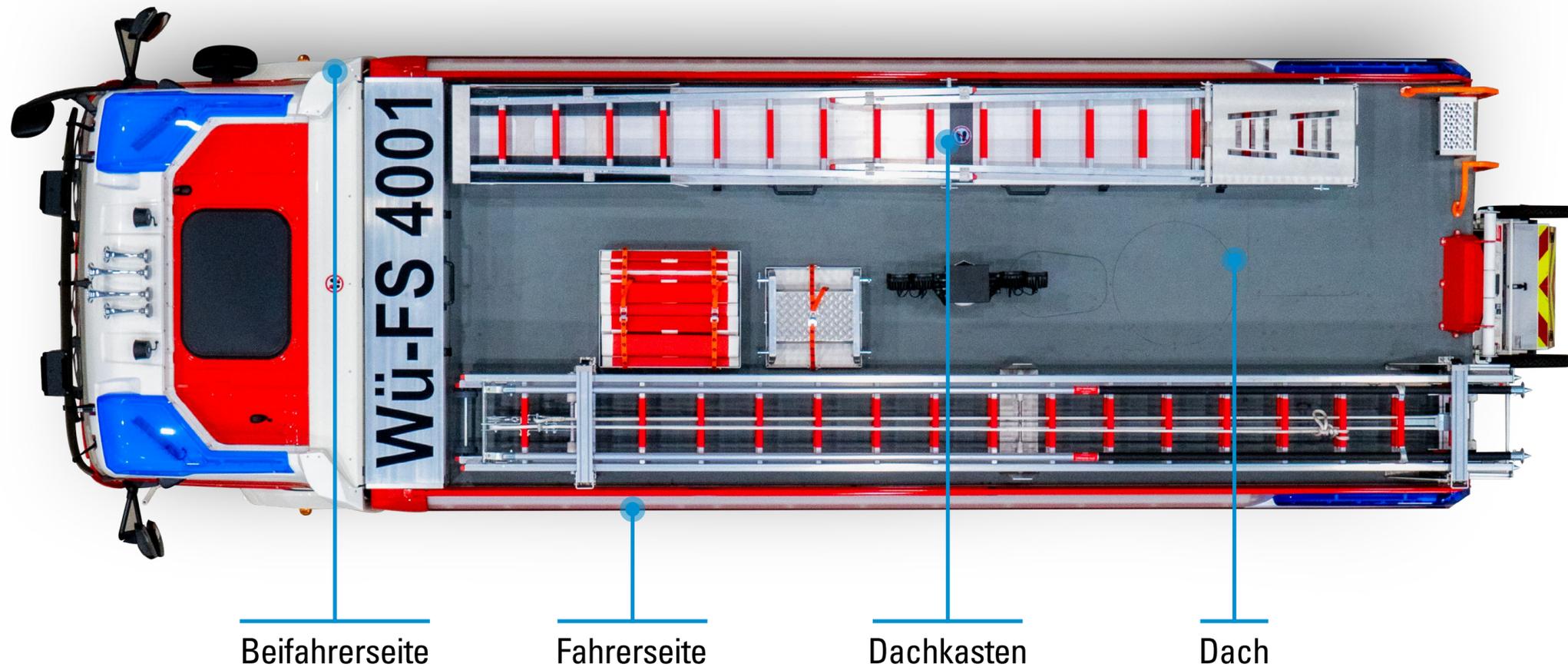


Grundbegriffe



Geräteraum Rückseite GR

Grundbegriffe



Taktische Einheit

Mannschaft

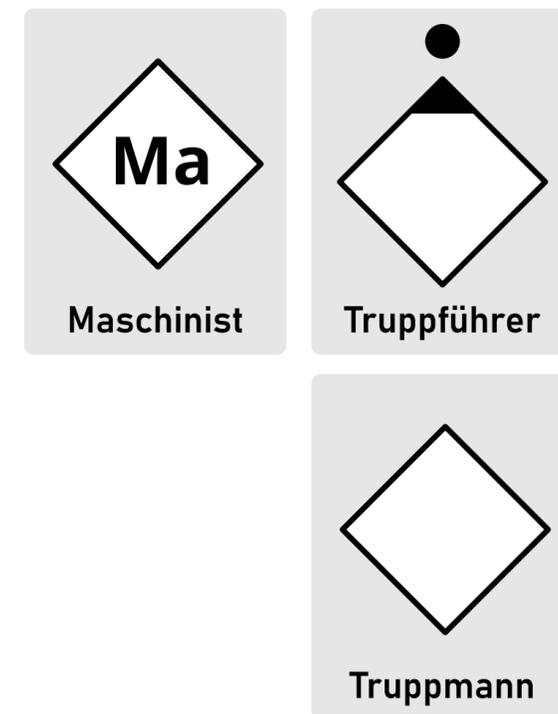
+

Einsatzmittel

FAHRZEUGBESATZUNGEN

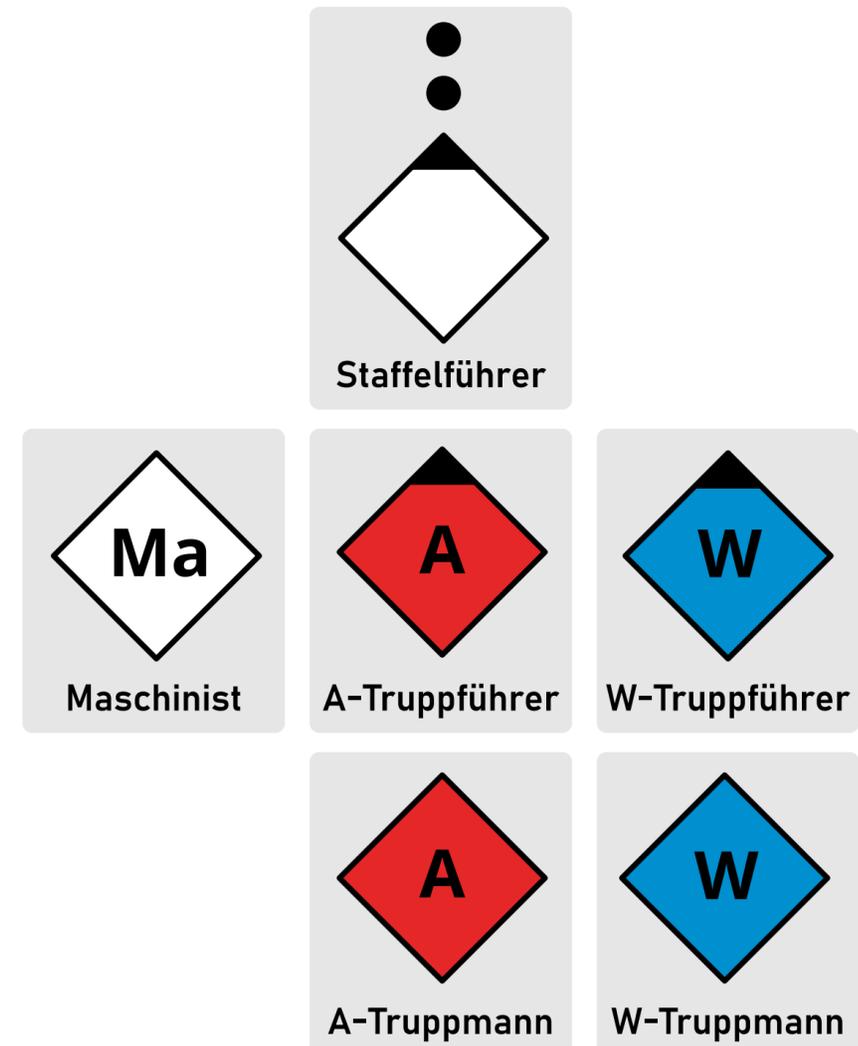
Selbstständiger Trupp

- Kleinste taktische Einheit bestehend aus **3 Einsatzkräften**
- Er wird vom Truppführer geleitet



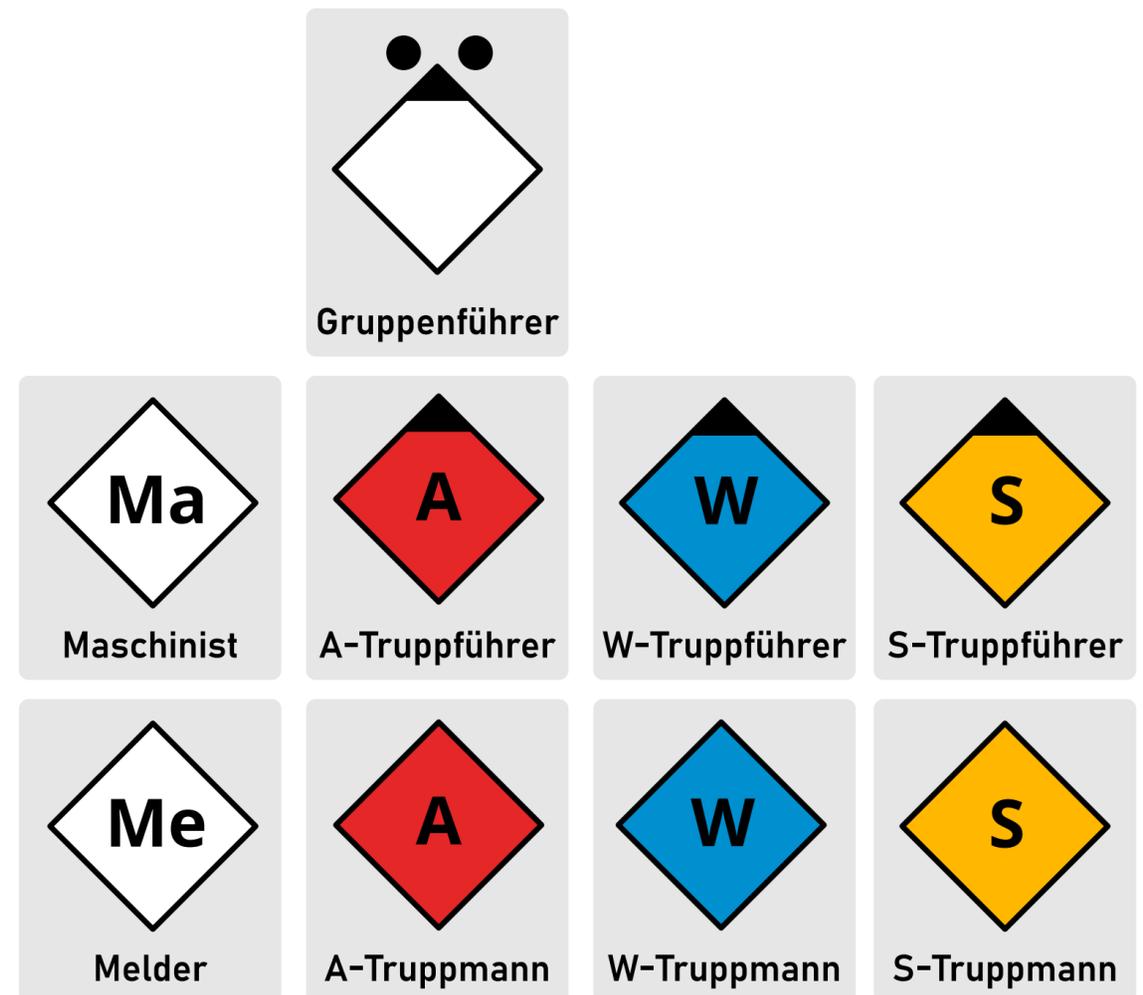
Staffel

- Bestehend aus **6 Einsatzkräften**
- Sie wird von einem Staffelführer geleitet



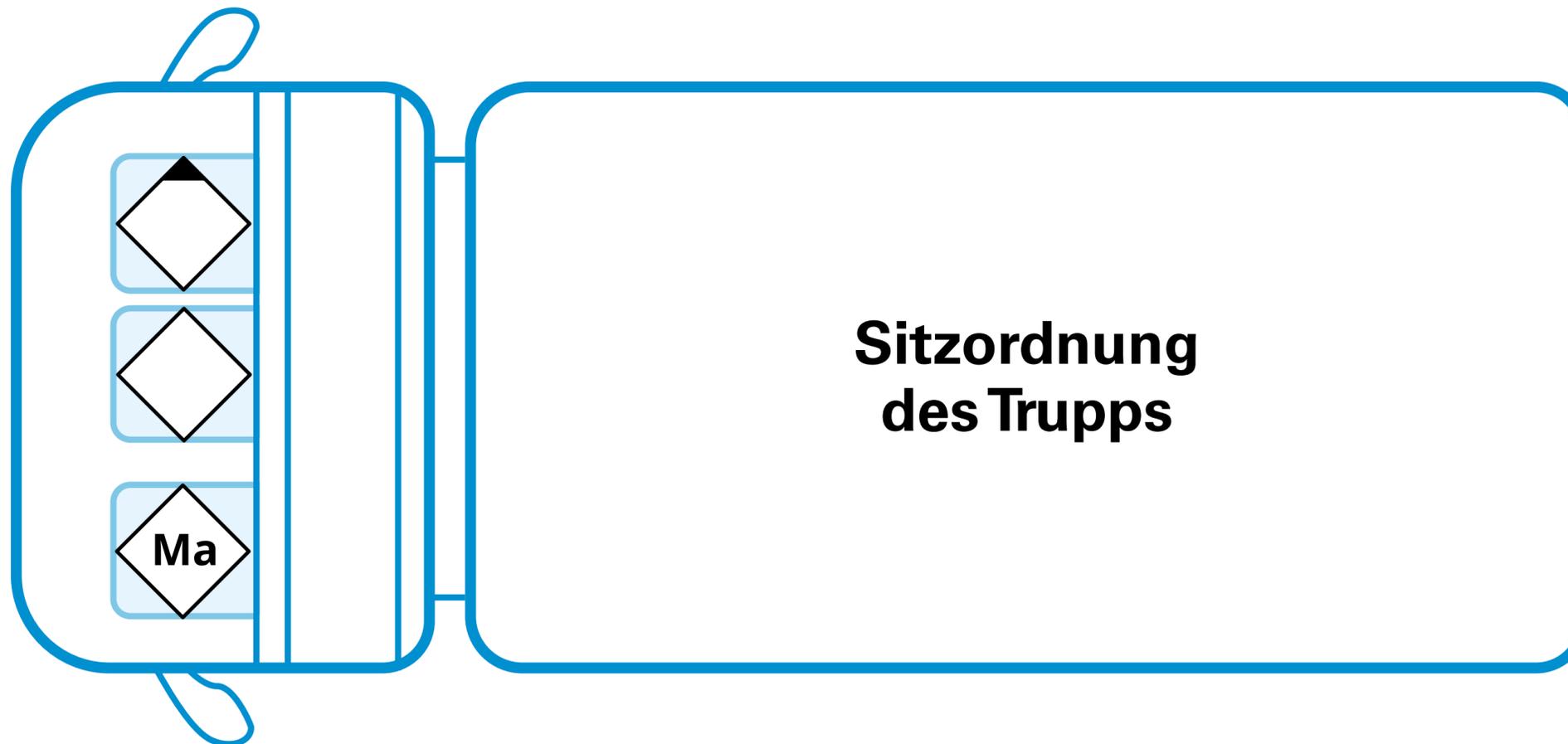
Gruppe

- Bestehend aus **9 Einsatzkräften**
- Sie wird von einem Gruppenführer geleitet

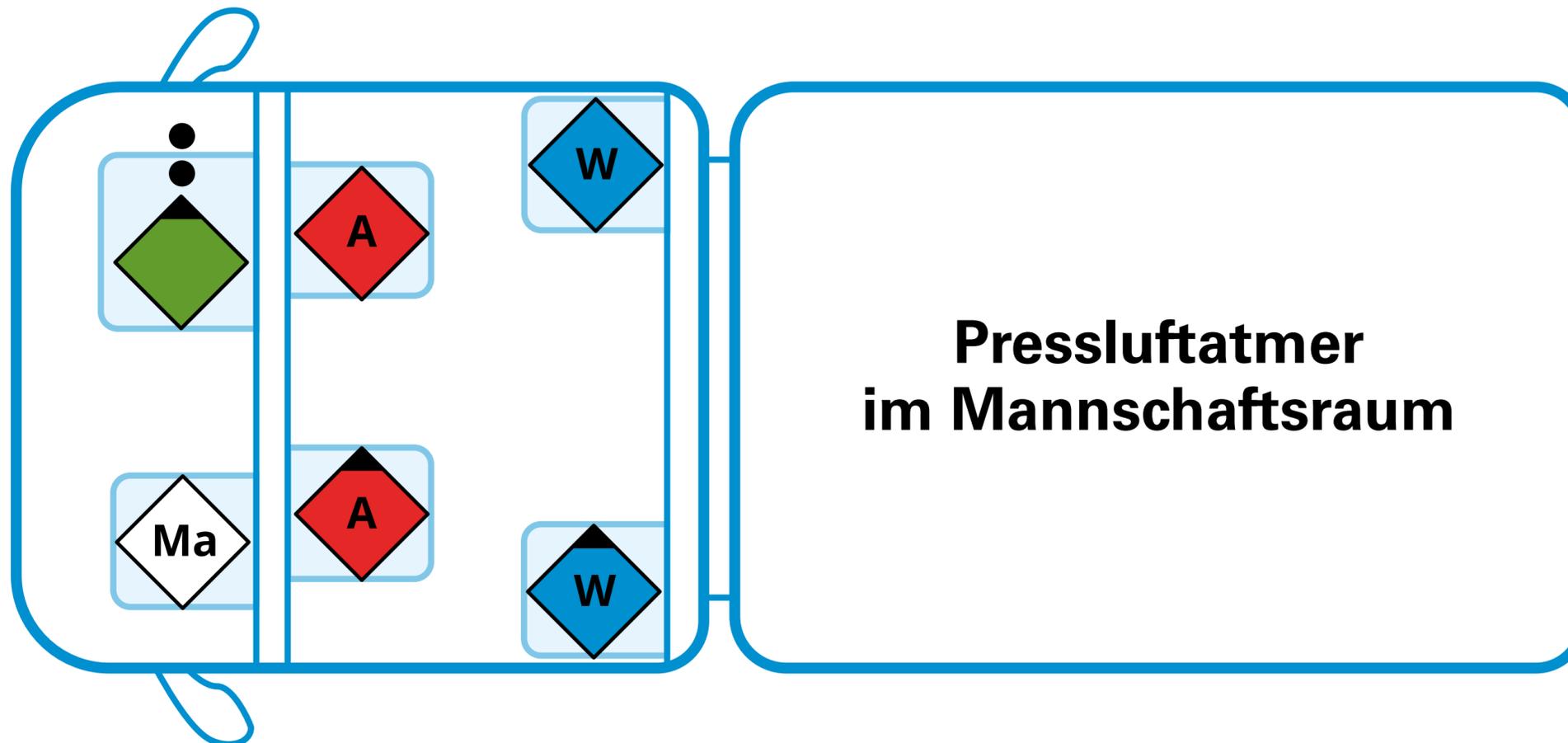


SITZORDNUNG IN
FEUERWEHRFAHRZEUGEN

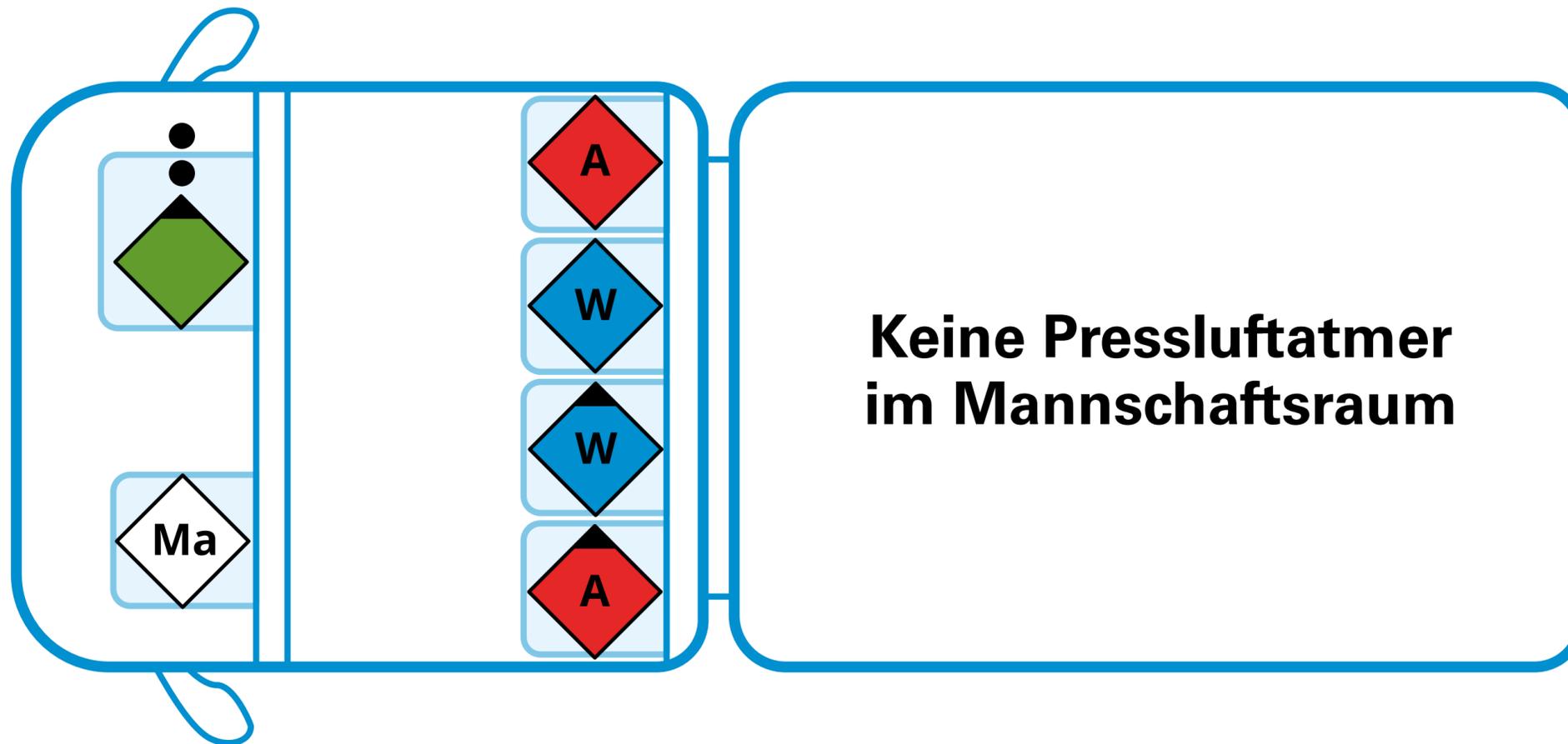
Truppfahrzeug



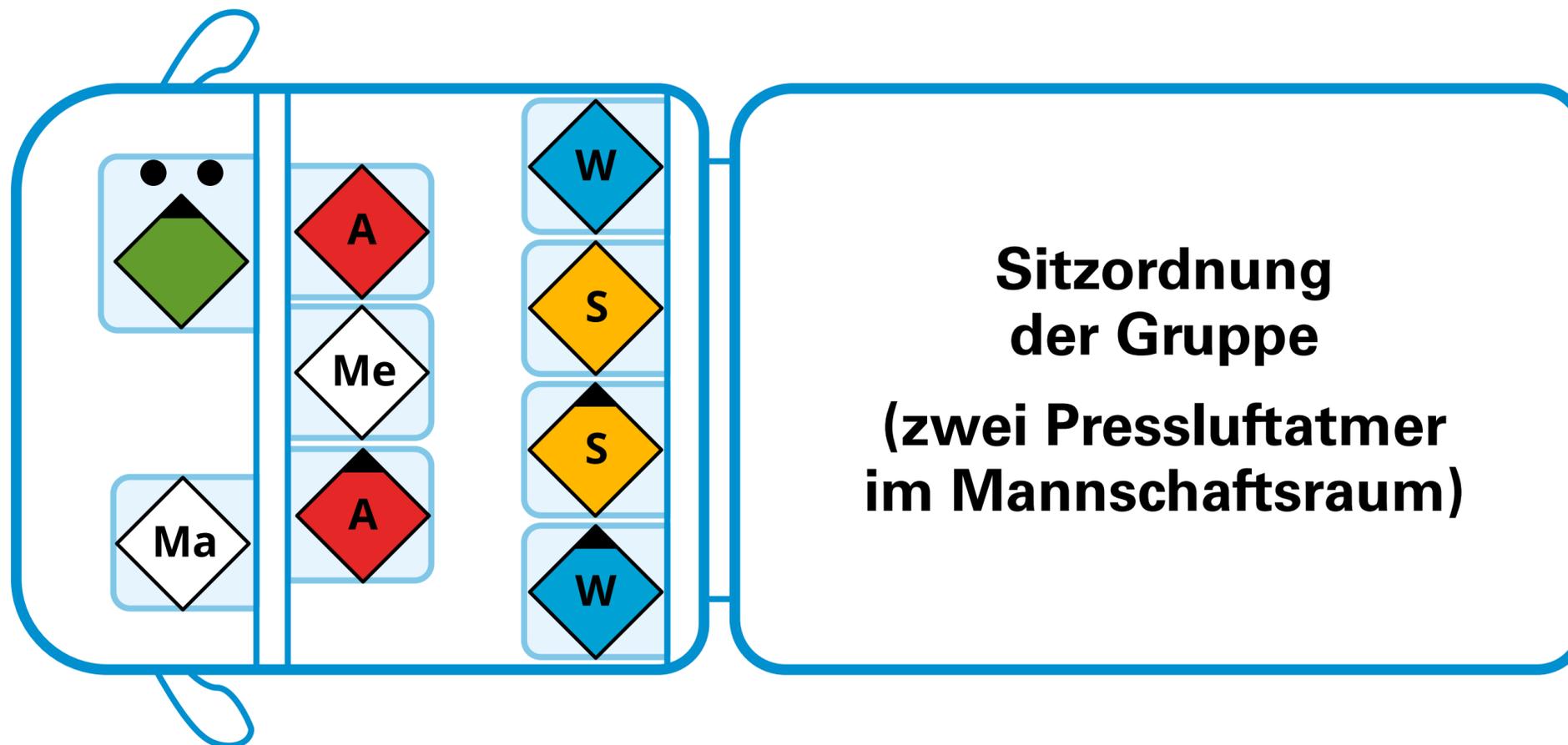
Staffelfahrzeug



Staffelfahrzeug



Löschgruppenfahrzeug



Merksatz: Sitzordnung Gruppe

(zwei Pressluftatmer im Mannschaftsraum)



A LLE



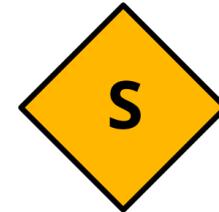
M EIDEN



A TEMGIFTE



W ASSER



S UCHT

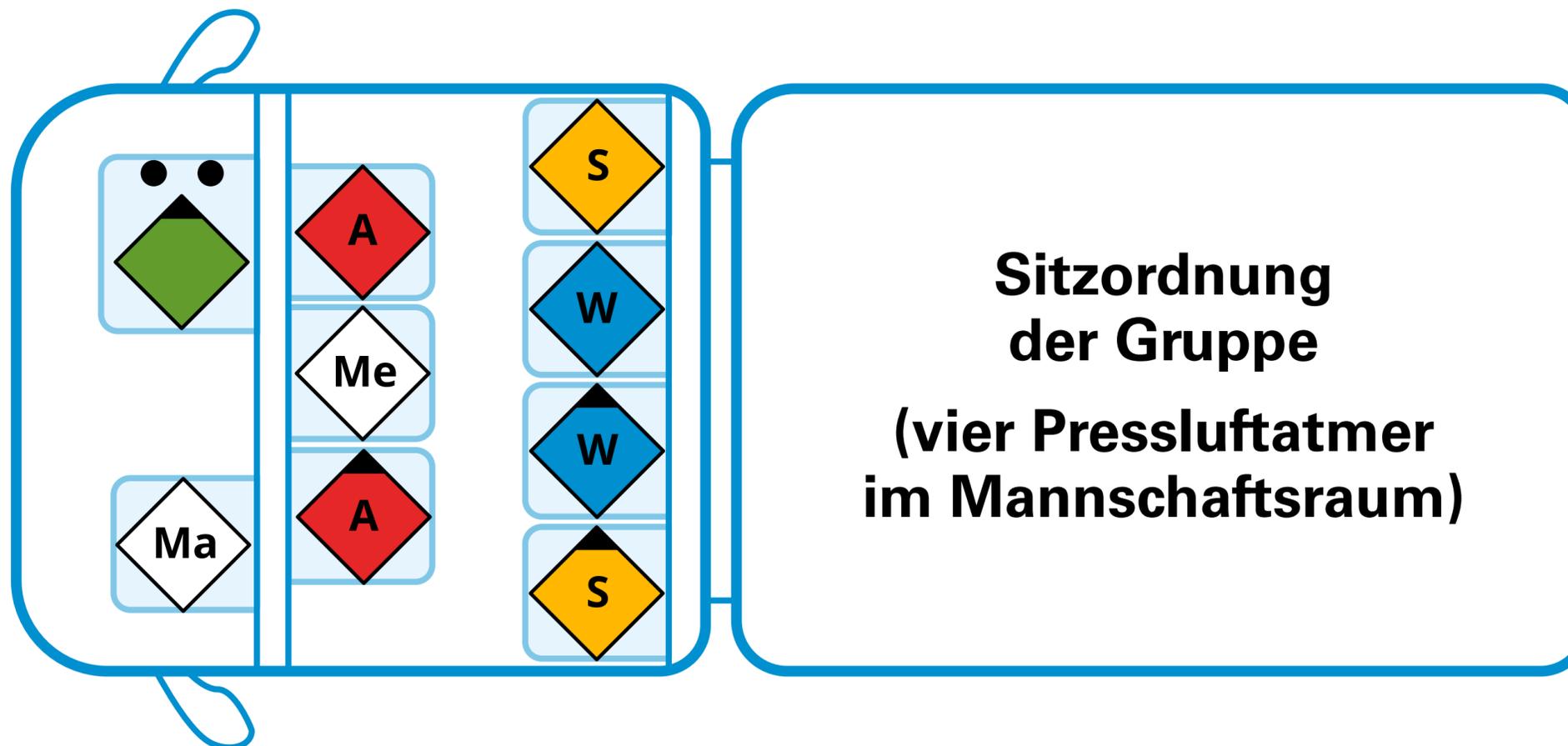


S EINEN

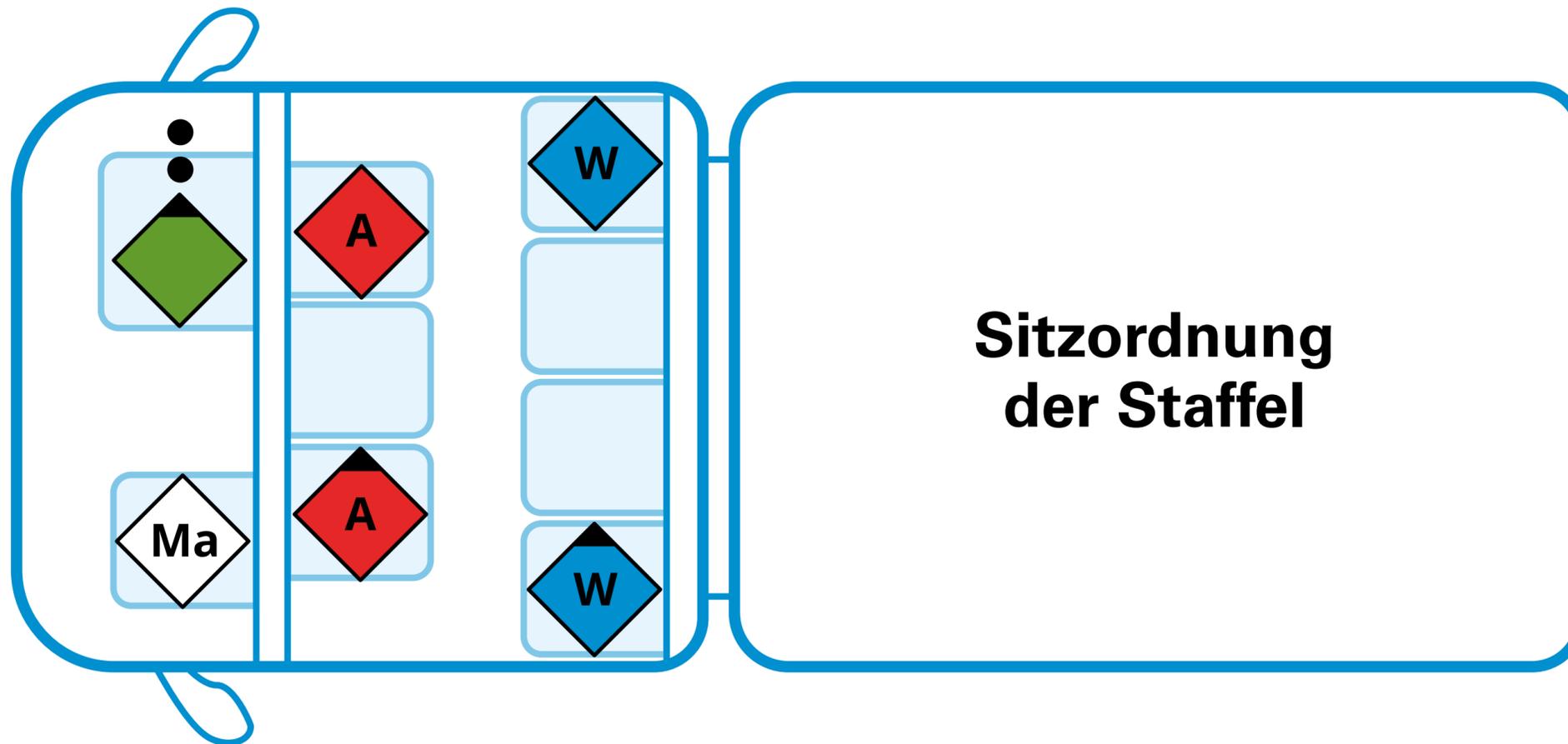


W EG

Löschgruppenfahrzeug



Löschgruppenfahrzeug



FEUERWEHRTECHNISCHE

BELADUNG

Geräte zur Rettung



Schleifkorbtrage



Feuerwehrleine

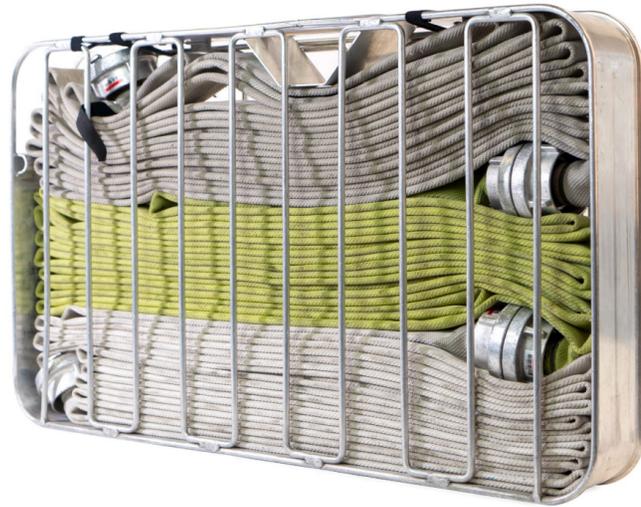


Sprungpolster



Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp

Geräte zur Brandbekämpfung



Schlauchtragekorb



Saugschlauch



Verteiler



Hohlstrahlrohr

Umweltschutzausrüstung



Mulde



Ölsperre



Schutzkleidung Form 2



Spaten

Geräte zur technischen Hilfeleistung



Schneidgerät



Fahrzeugstabilisierungsstützen



Motorsäge



Trennschleifmaschine

FEST EINGEBAUTE

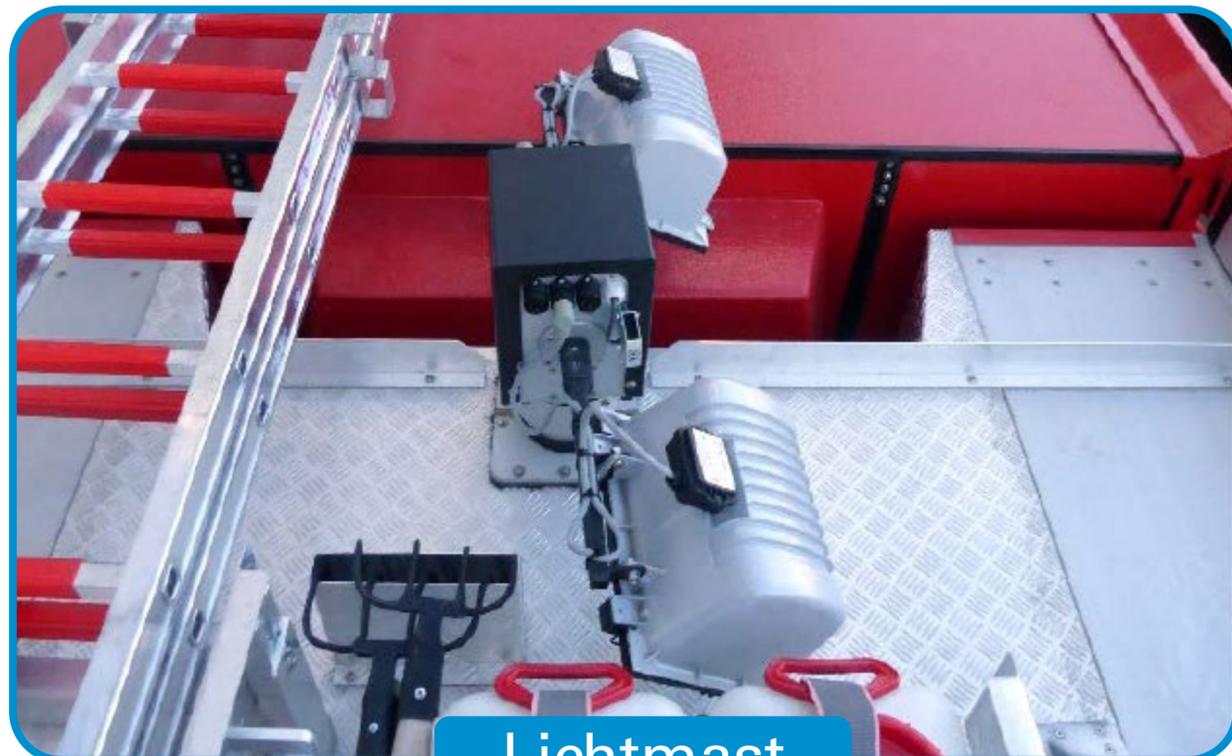
TECHNISCHE EINRICHTUNGEN



Masch. Zugeinrichtung (Seilwinde)



Schnellangriffseinrichtung



Lichtmast



Feuerlöschkreiselpumpe

EINTEILUNG DER FEUERWEHRFAHRZEUGE

Einteilung der Feuerwehrfahrzeuge

- **Einsatzleitfahrzeuge**
- **Feuerlöschfahrzeuge**
 - Löschfahrzeuge
 - Sonderlöschfahrzeuge
- **Hubrettungsfahrzeuge**
 - Drehleitern
 - Hubarbeitsbühnen
- **Rüst-und Gerätefahrzeuge**
- **Krankenkraftwagen der Feuerwehr**
- **Gerätefahrzeuge Gefahrgut**
- **Mannschafttransportfahrzeuge**
- **Nachschubfahrzeuge**
- **Sonstige spezielle Kraftfahrzeuge**

Einsatzleitfahrzeuge

- Kommandowagen (KdoW)
- Mehrzweckfahrzeug (MZF)
- Einsatzleitwagen (ELW 1)
- Einsatzleitwagen (ELW 2)

Verwendungszweck:

Führen von taktischen Einheiten
im Feuerwehreinsatz



Einsatzleitwagen (ELW 1)

Feuerlöschfahrzeuge

Löschfahrzeuge

Sonderlöschfahrzeuge



Gerätewagen Tragkraftspritze (GW-TS)

Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)

Mittleres Löschfahrzeug (MLF)

Löschgruppenfahrzeug (LF)

Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug (HLF)

Tanklöschfahrzeug (TLF)

Einsatz-
leitfahrzeuge

**Feuerlösch-
fahrzeuge**

Hubrettungs-
fahrzeuge

Rüst-und
Gerätfahrzeuge

Gerätfahrzeuge
Gefahrgut

Mannschaftstrans-
portfahrzeuge

Nachschub-
fahrzeuge

Feuerlöschfahrzeuge

Verwendungszweck Löschfahrzeuge:

- Feuerwehrfahrzeuge mit Feuerlöschkreiselpumpe
- i. d. R. mit Wasserbehälter
- zusätzliche Geräte für die Brandbekämpfung

Verwendungszweck Sonderlöschfahrzeuge:

- Feuerwehrfahrzeuge mit spezieller Ausrüstung für die Brandbekämpfung
- für Bereiche mit besonderen Brandrisiken
- z. B. Flughäfen und spezielle Industriebetriebe
- nicht genormt

Löschfahrzeuge



Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)



Löschgruppenfahrzeug (LF)



Mittleres Löschfahrzeug (MLF)



Tanklöschfahrzeug (TLF)

Einsatzleitfahrzeuge

Feuerlöschfahrzeuge

Hubrettungsfahrzeuge

Rüst- und Gerätefahrzeuge

Gerätefahrzeuge
Gefahrgut

Mannschaftstransportfahrzeuge

Nachschubfahrzeuge

Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)

Verwendungszweck:

Überwiegend zur Brandbekämpfung



Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)

Kein Löschwasserbehälter



Tragkraftspritzenfahrzeug Wasser (TSF-W)

Löschwasserbehälter mit mind. 500 Liter,
Schnellangriffseinrichtung

Einsatz-
leitfahrzeuge

Feuerlösch-
fahrzeuge

Hubrettungs-
fahrzeuge

Rüst-und
Gerädefahrzeuge

Gerädefahrzeuge
Gefahrgut

Mannschaftstrans-
portfahrzeuge

Nachschub-
fahrzeuge

Mittleres Löschfahrzeug (MLF)

Beladung:

Feuerwehrtechnische Beladung für eine Gruppe und Ausstattung überwiegend zur Brandbekämpfung, Löschwasserbehälter mit mind. 600 Liter, Schnellangriffseinrichtung

Verwendungszweck:

Überwiegend zur Brandbekämpfung



Mittleres Löschfahrzeug (MLF)

Löschgruppenfahrzeuge (LF)



Löschgruppenfahrzeug (LF 10)

- Löschwasserbehälter ab 1.200 Liter
- 4-teilige Steckleiter
- Tauchmotorpumpe
- Kettensäge



Löschgruppenfahrzeug (LF 20 KatS)

- Löschwasserbehälter ab 1.000 Liter
- 4-teilige Steckleiter
- 30x B-Schlauch 20m
- Tragkraftspritze

Löschgruppenfahrzeuge (HLF)



Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug (HLF 10)

- Löschwasserbehälter ab 600 Liter
- 4-teilige Steckleiter
- THL-Ausstattung (fehlt bei LF 10)



Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug (HLF 20)

- Löschwasserbehälter bis 2.000 Liter
- 4-teilige Steckleiter & 3-teilige Schiebleiter
- Fahrbare Schlauchhaspel
- Sprungpolster
- THL-Ausstattung (fehlt bei LF 20)

Tanklöschfahrzeuge (TLF)



Tanklöschfahrzeug (TLF 4000)

- Löschwasserbehälter mind. 4.000 Liter
- Schaum-/ Wasserwerfer auf dem Dach
- Schaumausrüstung

Hubrettungsfahrzeuge

Verwendungszweck:

- Rettung von Menschen aus größeren Höhen
- Durchführung technischer Hilfeleistungen und zur Brandbekämpfung



Drehleiter (DLAK)



Teleskopgelenkmast (TGM)

Einsatz-
leitfahrzeuge

Feuerlösch-
fahrzeuge

Hubrettungs-
fahrzeuge

Rüst-und
Gerädefahrzeuge

Gerädefahrzeuge
Gefahrgut

Mannschaftstrans-
portfahrzeuge

Nachschub-
fahrzeuge

Rüst- und Gerätefahrzeuge

Beladung:

Umfangreiche Ausstattung für die technische Hilfeleistung und fest eingebaute technische Einrichtungen (Maschinelle Zugeinrichtung, Lichtmast und Stromerzeuger)

Verwendungszweck:

Hilfeleistungseinsätze auch im größeren Umfang



Rüstwagen (RW)

Einsatz-
leitfahrzeuge

Feuerlösch-
fahrzeuge

Hubrettungs-
fahrzeuge

Rüst-und
Gerätefahrzeug

Gerätefahrzeuge
Gefahrgut

Mannschaftstrans-
portfahrzeuge

Nachschub-
fahrzeuge

Gerätefahrzeug Gefahrgut

Beladung:

Viele Geräte und Schläuche haben eine chemische Beständigkeit. Einige Geräte sind zusätzlich auch Ex-geschützt (Explosionsschutz)

Verwendungszweck:

Transport der Ausrüstung für übliche ABC-Lagen



Gerätewagen Gefahrgut (GW-G)

Einsatz-
leitfahrzeuge

Feuerlösch-
fahrzeuge

Hubrettungs-
fahrzeuge

Rüst-und
Gerätefahrzeuge

**Gerätefahrzeug
Gefahrgut**

Mannschaftstrans-
portfahrzeuge

Nachschub-
fahrzeuge

Mannschaftstransportfahrzeuge



Mannschaftstransportwagen (MTW)



Mannschaftstransportwagen (MTW)

Mannschaftstransportwagen (MTW)

sind vorgesehen zur Beförderung von mindestens einer Staffel (1/5) und deren persönlicher Ausrüstung

Einsatzleitfahrzeuge

Feuerlöschfahrzeuge

Hubrettungsfahrzeuge

Rüst- und Gerätefahrzeuge

Gerätefahrzeuge
Gefahrgut

Mannschaftstransportfahrzeuge

Nachschubfahrzeuge

Nachschubfahrzeuge

- Wechselladerfahrzeuge (WLF)
- Abrollbehälter (AB)
- Gerätewagen Logistik (GW-L)
- Versorgungs-Lastkraftwagen (Versorgungs-Lkw)

Beladung:

Beförderung von Ausrüstung, Löschmitteln und sonstigen Gütern größeren Umfangs

Verwendungszweck:

Nachschubfahrzeuge dienen der Beförderung von Ausrüstung, Löschmitteln und sonstige Gütern zur Versorgung von eingesetzten Einheiten



Versorgungs-Lastkraftwagen
(Versorgungs-Lkw)

Hier geht es zur
INTERAKTIVEN LERNANWENDUNG
FAHRZEUGKUNDE

Die Lernanwendung dient der Wiederholung und Wissensvertiefung.

An die Präsentation angeschlossen kann diese im Plenum auch gemeinsam bearbeitet werden.

Eigenständige Bearbeitung wird empfohlen, da der Lernerfolg hier höher ist.



→ ZUR LERNANWENDUNG

→ ZUM PRÜFUNGSFRAGENGENERATOR