

Bitte so markieren:      Bitte verwenden Sie einen Kugelschreiber oder nicht zu starken Filzstift. Dieser Fragebogen wird maschinell erfasst.

Korrektur:      Bitte beachten Sie im Interesse einer optimalen Datenerfassung die links gegebenen Hinweise beim Ausfüllen.

## 11.5P 1. A-Fragen FwDV 1

- MC 1.1 Welche Aussage(n) zur Verkehrsabsicherung auf Autobahnen und Kraftfahrtstraßen mit getrennten Richtungsfahrbahnen ist (sind) nach FwDV 1 richtig?
- Der Beginn der Absicherung muss 100 m vor der Einsatzstelle erfolgen
  - Die Absicherung muss 50 m um die Einsatzstelle herum erfolgen
  - 0,5P  Die Absicherung muss 800 m vor der Einsatzstelle (Streckenbereich ohne Geschwindigkeitsbegrenzung) erfolgen
  - Sicherungs- und Absperrmaßnahmen sind nur mit äußerster Vorsicht unter Beachtung des fließenden Verkehrs durchzuführen
  - Die Absicherung muss immer ab der vorherigen Auffahrt erfolgen
- MC 1.2 Was muss laut FwDV 1 beachtet werden, wenn eine B-Druckleitung über ein Bahngleis verlegt werden soll?
- Der Gleiskörper darf erst nach Freigabe betreten werden
  - Es sind Schlauchbrücken zu verwenden
  - 0,5P  Bahnübergänge dürfen jederzeit betreten werden
  - Die Gefahren durch den Bahnverkehr sind bei einem Brandeinsatz zu vernachlässigen, da Züge Brandstellen nur in Schrittgeschwindigkeit passieren dürfen.
  - Die Schlauchleitung wird immer über dem Gleis verlegt
- MC 1.3 Welche der folgenden Aussagen ist (sind) bei der Vornahme von C-Druckschlauchleitungen über eine tragbare Leiter in ein Obergeschoss richtig?
- Die Einsatzkraft sichert den Schlauch beim Vorgehen an seinem FW-Haltegurt
  - Der Schlauch darf bis ins 2. OG über die Schulter gelegt getragen werden
  - 0,5P  Der Schlauch muss bei der ausgefahrenen Schiebleiter mit einer Feuerwehreine hochgezogen werden
  - Der Schlauch muss ab dem 2. OG mit einer Feuerwehreine hochgezogen werden
  - Der Schlauch wird leer ins Obergeschoss geführt/gezogen.
- MC 1.4 Welche(r) Gegenstände (Gegenstand) gehören(t) laut FwDV 1 zur Mindestschutzausrüstung eines Feuerwehrangehörigen?
- Feuerwehrhelm mit Nackenschutz
  - Feuerwehrhaltegurt mit Feuerwehrbeil
  - 0,5P  Atemschutzgerät
  - Feuerwehrschtzschuhwerk
  - Feuerwehrhandschuhe
  - Feuerwehrschtzanzug
- MC 1.5 Welche Aussage(n) ist (sind) richtig?
- Feuerwehrdienstvorschriften sollen ein bundeseinheitliches Arbeiten herbeiführen
  - Die FwDV 6 regelt den Atemschutz- und den Taucheinsatz
  - 0,5P  Das Inkrafttreten der Feuerwehrdienstvorschriften erfolgt in Nordrhein-Westfalen per Erlass
  - Die FwDV 1 regelt die Grundtätigkeiten im Lösch- und Hilfeleistungseinsatz
  - Feuerwehrdienstvorschriften gelten nur für den Einsatz
- MC 1.6 Welche Aussage(n) zum Verlegen von Druckschläuchen ist (sind) richtig?
- Ein leerer C-Druckschlauch darf über tragbare Leitern nur bis in das 2. OG vorgenommen werden.
  - B-Druckschläuche werden grundsätzlich von zwei Feuerwehrangehörigen gekuppelt
  - 0,5P  Die C-Druckschlauchleitung ist bei der Vornahme über tragbare Leitern immer mittels Seilschlauchhalter an der tragbaren Leiter zu sichern
  - Der Truppführer ist für das Erstellen einer ausreichenden Schlauchreserve verantwortlich
  - Faustregel: Eine C-Länge überwindet ein Geschoss

**11.5P 1. A-Fragen FwDV 1 [Fortsetzung]**

- MC 1.7** Welche Aussage(n) zum Verteiler ist (sind) richtig?
- Das 1. C-Rohr wird links angeschlossen.
  - Das Sonderrohr wird in der Mitte angeschlossen.
- 0,5P**  Die C-Rohre werden in der Reihenfolge links, rechts, Mitte angeschlossen.  
 Der Einheitsführer entscheidet lageangepasst welches Rohr wo angeschlossen wird.  
 Die Reihenfolge ist abhängig davon, von welcher Seite der Löschangriff vorgenommen wird.
- MC 1.8** Für die Handhabung des tragbaren Zumischers gilt:
- Der Zumischer wird in Richtung des Pfeils auf dem Zumischer zwischen den Verteiler und das Schaumstrahlrohr in die Druckschlauchleitung eingekuppelt.
- 0,5P**  Die Dosiereinrichtung wird generell auf 5 % Zumischrate eingestellt.  
 Der Ansaugschlauch findet nur in Ausnahmesituationen Verwendung.  
 Der Zumischer wird nach dem Einsatz gründlich gespült.  
 Der Zumischer darf nur mit Wasser aus dem Hydrantennetz genutzt werden.
- MC 1.9** Welche Aussage(n) zum Halbmastwurf bei der Personensicherung unter Verwendung einer Feuerwehrleine ist (sind) richtig?
- Er dient als Bremsknoten.
  - Er dient als Notersatz für die Abseilacht.
- 0,5P**  Er wird verwendet beim Selbstretten und beim Halten.  
 Er wird in der Personensicherung nicht verwendet.  
 Er dient zum Anschlagen am Festpunkt.
- MC 1.10** Welche(n) Vorteil(e) hat ein Überflurhydrant gegenüber einem Unterflurhydranten?
- einfacheres Auffinden des Hydranten.
  - Langwierige Inbetriebnahme.
- 0,5P**  Keine Drucksteigerung durch die Feuerlöschkreiselpumpe erforderlich.  
 Keine Wartung erforderlich.  
 kein Hinweisschild notwendig.
- MC 1.11** Welche Aufgabe hat der Stützkrümmer?
- Er ermöglicht den B-Rohr-Einsatz mit zwei Einsatzkräften.
  - Er ermöglicht den B-Rohr-Einsatz mit einer Einsatzkraft.
- 0,5P**  Er leitet einen Teil der Rückkraft am Strahlrohr über die B-Leitung zum Erdboden ab.  
 Er krümmt sich, wenn man sich darauf stützt.  
 Er erzwingt den B-Rohr-Einsatz mit drei Einsatzkräften.
- MC 1.12** Was ist eine Feuerwehrleine?
- Ein Rettungsgerät der Feuerwehr.
  - Ein Ersatz für eine Arbeitsleine.
- 0,5P**  Ein Rettungsgerät, das nach dem Einsatz einer Sichtprüfung unterzogen werden muss.  
 Eine rot eingefärbte Leine.  
 Ein Arbeitsgerät der Feuerwehr.
- MC 1.13** Wie weit vor der Einsatzstelle ist auf Bundes- und Landstraßen mit der Absicherung zu beginnen?
- 50 m.
  - 200 m.
- 0,5P**  In Sichtweite der Einsatzstelle.  
 800 m.  
 Die zu wählende Entfernung liegt in Ermessen des Truppführers.
- MC 1.14** Welche(r) Hydrant(en) (wird) werden für Feuerlöschzwecke genutzt?
- Wandhydranten in Gebäuden.
  - Überflurhydranten.
- 0,5P**  Variohydranten.  
 Unterflurhydranten.  
 Überlaufhydranten.

## 11.5P 1. A-Fragen FwDV 1 [Fortsetzung]

- MC 1.15 Was ist beim Anschlag von Lasten zu beachten?
- Die Anschlagmittel müssen für die Last geeignet sein.
  - Der Anschlagwinkel (Spreizwinkel) ist möglichst groß zu wählen.
- 0,5P  Das Zugseil wird immer direkt an die Last angeschlagen.  
 Der Windenbediener schlägt seine Last immer selbst an.  
 Der Anschlagwinkel ist möglichst klein (spitz) zu wählen.
- MC 1.16 Was ist beim Einsatz von Hohlstrahlrohren zu beachten?
- Abstände zu elektrischen Anlagen sind nur Richtwerte und brauchen nicht zwingend eingehalten werden.
  - Angekuppelte Strahlrohre nur im geschlossenen Zustand ablegen.
- 0,5P  Bei Hohlstrahlrohren muss der vorgehende Trupp mit den Besonderheiten und der Bedienung des Strahlrohres vertraut sein.  
 Herstellerangaben beachten.  
 Hohlstrahlrohre dürfen nicht im Innenangriff eingesetzt werden.
- MC 1.17 Was ist bei der Handhabung von Schaumrohren zu beachten?
- Verschiedene Schaummittel können vermischt werden, ohne dass die Schaumqualität leidet.
  - Bei Kombinationsschaumrohren kann die Schaumart vom Truppführer ausgewählt werden.
- 0,5P  Es sollte kein Brandrauch am Schaumrohr eingesaugt werden.  
 Alle eingesetzten Geräte müssen bei Einsatzende gründlich mit Wasser gespült werden.  
 Alle Komponenten der Feuerwehr zur Schaumerzeugung sind untereinander kompatibel.
- MC 1.18 Was ist beim Schaumeinsatz hinsichtlich der Sicherheit zu beachten?
- Schaum nicht verschlucken oder einatmen.
  - Augen vor Kontakt schützen.
- 0,5P  In elektrischen Anlagen sind die entsprechenden Sicherheitsabstände zu beachten.  
 Wasserfilmbildende Schaummittel sind wassergefährdende Stoffe.  
 Proteinschaummittel sind gesundheitsgefährdende Stoffe.
- MC 1.19 Welche(r) Sicherheitshinweis(e) zum Einsatz von Stromerzeugern ist (sind) richtig?
- Elektrische Leitungen nicht mit Säuren oder Laugen in Kontakt bringen.
  - Die Leitungslänge zwischen zwei Verbrauchern kann beliebig gewählt werden.
- 0,5P  Stromerzeuger dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.  
 Beim Verlegen elektrischer Leitungen über Straßen und Wege müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden, da Fahrzeuge ohne Probleme über die Leitung fahren können.  
 Elektrische Leitungen sind gegenüber mechanischen Beschädigungen (scharfe Kanten, Scherben usw.) zu schützen.
- MC 1.20 Bei Benutzung von Zugeinrichtungen ist (sind) welche Sicherheitsregel(n) richtig?
- Die zulässige Belastung von Anschlagmitteln darf nicht überschritten werden.
  - Zugeinrichtungen dürfen zum Ziehen und Heben von Lasten eingesetzt werden.
- 0,5P  Der Anschlagwinkel ist möglichst klein / spitz zu halten.  
 Zu unter Last stehenden Seilen ist mindestens ein Sicherheitsabstand von einer Seillänge einzuhalten.  
 Die zulässige Belastung der Zugeinrichtung darf nicht überschritten werden.
- MC 1.21 Was ist bei Einsatz von Hebekissen hinsichtlich der Sicherheit zu beachten?
- Hebekissen höchstens zu 50 % unter die zu hebende Last schieben.
  - Hebekissen gegen mechanische Beschädigungen schützen.
- 0,5P  Ein Fallen der Last auf das unter Druck stehende Hebekissen ist zu vermeiden.  
 Angehobene Lasten müssen nur bei einer Menschenrettung unterbaut werden.  
 Die Last muss gegen unkontrolliertes Wegrutschen gesichert werden.

## 11.5P 1. A-Fragen FwDV 1 [Fortsetzung]

- MC 1.22 Was ist beim Einsatz von Feuerwehrleinen hinsichtlich der Sicherheit zu beachten?
- Feuerwehrleinen sind bei Halten und Rückhalten immer straff zu führen.
  - Beim Verlasten in den Leinenbeutel ist die Leine einer Sichtprüfung zu unterziehen.
- 0,5P  Feuerwehrleinen nicht über scharfe Kanten führen.
- Beschädigte Leinen müssen sofort außer Dienst genommen und dem zuständigen Gerätewart zur Prüfung übergeben werden.
- Nach 15 Jahren sind Feuerwehrleinen auszumustern, dürfen aber rot eingefärbt als Arbeitsleine weiterverwendet werden.
- MC 1.23 Welche Leitungslänge darf max. an einen Stromerzeuger angeschlossen werden, wenn die Anschlusskabel nicht berücksichtigt werden?
- So viel wie nötig, hier gibt es keine Beschränkung.
  - Maximal 100 m.
- 0,5P  Maximal 50 m.
- Maximal 200 m.
- Minimal 100 m.

## 19.5P 2. B-Fragen FwDV 3

- MC 2.1 Woraus besteht eine taktische Einheit nach FwDV 3?
- Fahrzeug
  - Einsatzmittel
- 0,5P  Mannschaft
- Gruppe
- Staffel
- MC 2.2 Welche Aussage(n) zur Reihenfolge bei der Verlegung der B-Druckschlauchleitungen im Löscheinsatz mit Fahrzeugen mit Löschwasserbehälter ist (sind) richtig?
- 1. Schritt: zwischen dem Hydranten und dem Löschfahrzeug
  - 1. Schritt: zwischen dem Löschfahrzeug und dem Verteiler
- 0,5P  2. Schritt: zwischen dem Hydranten und dem Löschfahrzeug
2. Schritt: zwischen dem Löschfahrzeug und dem Verteiler
- Die Reihenfolge muss vom Einheitsführer befohlen werden
- MC 2.3 Wie sollen die Funktionen von Angriffs- und Wassertrupp auf dem ersteintreffenden Löschfahrzeug im Brandeinsatz besetzt sein?
- Alle Funktionen mit Truppführern
  - Alle Funktionen mit Gruppenführern
- 0,5P  Alle Funktionen mit Notfallsanitätern
- Alle Funktionen mit Atemschutzgeräteträgern
- Alle Funktionen mit Sprechfunkern
- MC 2.4 Welche grundsätzliche(n) Aufgabe(n) hat der Maschinist an der Einsatzstelle?
- Er bestimmt die Fahrzeugaufstellung
  - Er sichert sofort mit blauem Blinklicht, Warnblinkanlage und Fahrlicht die Einsatzstelle ab
- 0,5P  Er meldet Mängel an den Einheitsführer
- Er übernimmt immer die Atemschutzüberwachung
- Er bedient die Feuerlöschkreiselpumpe und die eingebauten Aggregate
- MC 2.5 Was ist (sind) grundsätzlich(e) Aufgabe(n) des Wassertrupps im Lösch- und Hilfeleistungseinsatz?
- Wasserversorgung zum Verteiler herstellen, wenn kein Schnellangriffsverteiler vorhanden ist
  - Herstellung der Wasserversorgung vom Hydranten zum Fahrzeug
- 0,5P  Legen der Schlauchreserve für den Angriffstrupp
- Retten
- Einsatzstelle gegen weitere Gefahren absichern

## 19.5P 2. B-Fragen FwDV 3 [Fortsetzung]

- MC 2.6 Welche Aussage(n) ist (sind) zur Wahl der Fahrzeugaufstellung richtig?  
 Nie im absoluten Halteverbot stehen  
 Außerhalb des Trümmerschattens stehen  
 0,5P  Der Maschinist bestimmt den genauen Ort  
 Nicht im Bereich hoher Wärmestrahlung stehen  
 Dem Einsatzleiter obliegt die Raumordnung.
- MC 2.7 Darf mit lediglich einem selbstständigen Trupp ein Atemschutzeinsatz im Innenangriff durchgeführt werden?  
 Ja, wenn der Funkkontakt zum Einheitsführer sichergestellt ist  
 0,5P  Nein, wenn nicht mindestens ein Gruppenführer im Atemschutztrupp ist  
 Nein, ein selbstständiger Trupp reicht grundsätzlich für einen Innenangriff unter Atemschutz nicht aus  
 Nur wenn nicht weiter als zwei C-Längen in das Gebäude vorgegangen wird
- MC 2.8 Wer ist beim Einsatz einer Gruppe oder Staffel für die Sicherheit der Mannschaft verantwortlich?  
 Der Leiter der Feuerwehr  
 Der Zugführer  
 0,5P  Der Gruppenführer  
 Der Maschinist  
 Der Staffelführer
- MC 2.9 Welche(r) Einsatzgrundsatz(-sätze) ist (sind) richtig?  
 Angriffstrupp und Wassertrupp sollten mit Atemschutzgeräteträgern besetzt sein  
 Bei Fahrzeugen mit eingebautem Löschwassertank kann beim Innenangriff immer auf eine unabhängige Wasserversorgung verzichtet werden  
 0,5P  Bei Einsätzen mit Menschenrettung kann auf das Wiederholen des Einsatzbefehls durch den Truppführer verzichtet werden  
 Der Trupp geht im Gefahrenbereich grundsätzlich gemeinsam vor  
 Der Truppführer ist für die Sicherheit und Aufgabenerledigung seines Trupps verantwortlich
- MC 2.10 Was ist als erstes beim Bemerkten einer akuten Explosions- oder Einsturzgefahr, durch jede Einsatzkraft, zu tun?  
 Der Gruppenführer ist über die Gefahr zu informieren  
 Wenn vorhanden den Totmannwarner aktivieren  
 0,5P  Zuerst sich selbst in Sicherheit bringen  
 Umgehend das Kommando "Gefahr, alle sofort zurück!" geben  
 Den Einsatz gemäß Einsatzbefehl des Einheitsführers weiter abarbeiten
- MC 2.11 Wann wird bei einem Brandeinsatz der Befehl für einen Einsatz mit Bereitstellung erteilt?  
 Wenn der Einheitsführer auf das Eintreffen des zuständigen Zugführers warten muss.  
 Wenn zwar Wasserentnahmestelle und Lage des Verteilers feststehen, aber die Einsatzstelle noch nicht vollständig erkundet ist oder die Beurteilung noch nicht abgeschlossen ist.  
 0,5P  Wenn die Entfernung zwischen Fahrzeug und Verteiler besonders weit ist.  
 Nur bei Einsätzen mit technischer Hilfeleistung, wenn die zu rettende Person erst vom Rettungsdienst versorgt werden muss.  
 Wenn auf das Eintreffen eines Einheitsführers mit Gruppenführer-Qualifikation gewartet werden muss.
- MC 2.12 Wer stellt beim Einsatz einer offenen Wasserentnahmestelle die Saugleitung (bei mehr als zwei Saugschläuchen) her?  
 Maschinist, Melder und Schlauchtrupp.  
 Der Angriffstrupp verlegt die Leitung selbst, der Melder unterstützt.  
 0,5P  Wassertrupp und Schlauchtrupp.  
 Wassertrupp und Angriffstrupp.  
 Angriffstrupp und Schlauchtrupp.
- MC 2.13 Wer gibt beim Herstellen einer Saugleitung die Kommandos?  
 Der Gruppenführer.  
 Der Schlauchtruppführer.  
 0,5P  Der Melder.  
 Der Maschinist.  
 Der Wassertruppführer.

**19.5P 2. B-Fragen FwDV 3 [Fortsetzung]**

- MC 2.14** Beim Schaumeinsatz mit einer Gruppe?
- stellt der Schlauchtrupp Zumischer, D-Ansaugschlauch und zwei Schaummittelkanister am Verteiler bereit.
  - setzt der Melder den Verteiler.
- 0,5P**
- setzt der Angriffstrupp den Verteiler.
  - bedient der Wassertruppführer den Zumischer und der Wassertruppmann sorgt für das Heranführen weiterer Schaummittelkanister.
  - rüstet sich der Angriffstrupp mit dem vom Gruppenführer befohlenen Schaumstrahlrohr aus.
- MC 2.15** Wann wird gemäß FwDV 3 in der Regel die Schnellangriffseinrichtung vorgenommen?
- Bei jedem PKW Brand.
  - Grundsätzlich bei der Flächenbrandbekämpfung.
- 0,5P**
- Wenn die Länge des Schnellangriffs ausreicht.
  - Wenn kein weiteres Rohr vorgenommen werden muss.
  - Beim Innenangriff nur, wenn das Fahrzeug nah am Zugangspunkt zum Gebäude abgestellt werden kann.
- MC 2.16** Welche(r) Einsatzgrundsatz(-sätze) im TH-Einsatz einer Gruppe ist (sind) richtig?
- Zur Ordnung des Raumes werden Absperr- und Arbeitsbereich festgelegt.
  - Sind Rettungsdienstkräfte auf dem Anmarsch, kann bei zu rettenden Personen auf lebensrettende Sofortmaßnahmen verzichtet werden.
- 0,5P**
- Zu rettende Personen sollten bis zur Übergabe an den Rettungsdienst nicht ohne Betreuung sein.
  - Die Rettung sollte unter Beachtung rettungsdienstlicher Erfordernisse erfolgen.
  - Die persönliche Schutzausrüstung ist den Erfordernissen des Einsatzes anzupassen.
- MC 2.17** Der Absperrbereich beim TH-Einsatz ist ?
- Aufstellungs-, Bewegungs- und Bereitstellungsfläche für Einsatzkräfte und Einsatzmittel.
  - der Bereich, in dem die Maßnahmen der Einsatzkräfte zu Beseitigung der Gefahren (unmittelbar an der Gefahrenstelle) durchgeführt werden.
- 0,5P**
- für alle Einsatzkräfte gesperrt.
  - für Einsatzkräfte, Polizei und Presse frei zugänglich.
  - nach außen durch die Polizei zu sichern.
- MC 2.18** Der Arbeitsbereich beim TH-Einsatz ist?
- Aufstellungs-, Bewegungs- und Bereitstellungsfläche für Einsatzkräfte und Einsatzmittel.
  - der Bereich, in dem die Maßnahmen der Einsatzkräfte zu Beseitigung der Gefahren (unmittelbar an der Gefahrenstelle) durchgeführt werden.
- 0,5P**
- der Bereich in dem sich nur die für die dort notwendigen Arbeiten erforderlichen Kräfte aufhalten.
  - für alle Einsatzkräfte zugänglich.
  - durch die Polizei zu sichern.
- MC 2.19** Ein selbstständiger Trupp besteht aus:
- Truppführer und Angriffstrupp.
  - Maschinist und Schlauchtrupp.
- 0,5P**
- Melder, Truppführer und Maschinist.
  - Truppführer, Maschinist und Truppmann.
  - Wassertrupp und Melder.
- MC 2.20** Was versteht man in den Feuerwehrdienstvorschriften unter dem Begriff "retten"?
- In Sicherheit bringen von Kunstwerken.
  - Befreien aus lebens- oder gesundheitsgefährdenden Zwangslagen.
- 0,5P**
- Lebensrettende Sofortmaßnahmen.
  - Verhinderung des Auslaufens von gefährlichen Stoffen in die Umwelt.
  - Das Löschen eines Feuers.

## 19.5P 2. B-Fragen FwDV 3 [Fortsetzung]

- MC 2.21 Was muss bei der Fahrzeugaufstellung beachtet werden?  
 Zugang zur Einsatzstelle nicht behindern.  
 An- und Abfahrt von Rettungsdienst-Fahrzeugen.  
0,5P  Trümmerschatten.  
 Nähe zum Hydranten.  
 ELW weit nach vorne.
- MC 2.22 Welche taktische(n) Einheiten gibt es gemäß FwDV 3?  
 Staffel.  
 Selbstständiger Trupp.  
0,5P  Gruppe.  
 Selbstständige Gruppe.  
 Zug.
- MC 2.23 Welche taktische Einheit ist die Grundeinheit der Feuerwehr?  
 Die Gruppe.  
0,5P  Der Trupp.  
 Der Löschzug.  
 Die Staffel.
- MC 2.24 Wie gliedert sich die Mannschaftsstärke der Gruppe?  
 1/ 5/ 6.  
 1/ 8/ 9.  
0,5P  1/ 2/ 3.  
 1/ 7/ 8.  
 1/ 3/ 4.
- MC 2.25 Wie viele Atemschutztrupps müssen für die Durchführung eines Innenangriffs mindestens an der Einsatzstelle vorhanden sein?  
 ein Trupp.  
 zwei Trupps.  
0,5P  drei Trupps.  
 ein selbstständiger Trupp.  
 eine Gruppe.
- MC 2.26 Wofür ist der Truppführer verantwortlich?  
 Auftragserledigung.  
 Sicherheit seines Trupps.  
0,5P  Strahlrohrführung.  
 Absperrmaßnahmen.  
 Bedienung der Pumpe.
- MC 2.27 Welche Bestandteile muss ein Befehl im Löscheinsatz ohne Bereitstellung enthalten?  
 Mittel.  
 Ziel und Weg.  
0,5P  Kurze Lageschilderung.  
 Lage des Verteilers und Wasserentnahmestelle.  
 Einheit und Auftrag.
- MC 2.28 Welche Einsatzart(en) unterscheidet die FwDV 3?  
 Einsatz mit Bereitstellung.  
 Einsatz mit reduzierter Personalstärke.  
0,5P  Einsatz ohne Melder.  
 Einsatz ohne Bereitstellung.  
 Einsatz mit einer Staffel.

## 19.5P 2. B-Fragen FwDV 3 [Fortsetzung]

- MC 2.29 Welche Aufgabe(n) hat der Melder bei Einsätzen nach FwDV 3?
- Er übernimmt immer die Atemschutzüberwachung.
  - Er kuppelt die Saugleitung an der Pumpe an.
- 0,5P  Er unterstützt den Maschinist.  
 Er übernimmt befohlene Aufgaben.  
 Er unterstützt zu Anfang des Einsatzes immer den Gruppenführer bei der Erkundung der Lage.
- MC 2.30 Welche Aufgabe(n) hat der Angriffstrupp bei Brandeinsätzen ohne Bereitstellung nach FwDV 3?
- Er nimmt das erste einzusetzende Strahlrohr vor.
  - Er stellt mit dem Schlauchtrupp die offene Wasserentnahmestelle her.
- 0,5P  Er verlegt seine C-Leitung immer selbst.  
 Er übernimmt im TH-Einsatz die Erstversorgung des Patienten.  
 Er setzt den Verteiler.
- MC 2.31 Welche Aufgabe(n) hat der Schlauchtrupp bei Einsätzen nach FwDV 3?
- Er verlegt für vorgehende Trupps die Leitung zwischen Strahlrohr und Verteiler.
  - Er nimmt in der Regel das erste einzusetzende Strahlrohr vor.
- 0,5P  Er setzt den Verteiler.  
 Er stellt zusammen mit dem Melder und Maschinisten die offene Wasserentnahmestelle her.  
 Er bringt auf Befehl zusätzliche Geräte in Stellung (Sprungpolster; Lüfter; Beleuchtungsgerät; u.a.).
- MC 2.32 Welche(r) Einsatzgrundsätze(satz) der FwDV 3 sind (ist) richtig?
- Mit dem Innenangriff darf erst begonnen werden, wenn eine ständige Wasserabgabe gesichert ist.
  - Trupps, welche ihre Aufgabe erledigt haben und einsatzbereit sind, sammeln sich am Fahrzeug.
- 0,5P  In besonderen Situationen kann ein Trupp verstärkt werden.  
 Ein Trupp darf nie getrennt werden.  
 Die Funktionen des Angriffstrupp und des Wassertrupp sollen mit Atemschutzgeräteträgern besetzt sein.
- MC 2.33 Was ist beim Kommando "Zum Abmarsch fertig" gemäß FwDV 3 zu tun?
- Der Melder prüft ob alle Geräte ordnungsgemäß verladen und gesichert sind, ob alle Geräteräume ordnungsgemäß verschlossen sind und ob das Fahrzeug fahrbereit ist. Er meldet dem Gruppenführer "Fahrzeug fahrbereit".
- 0,5P  Die benutzte Wasserentnahmestelle wird wieder in ordnungsgemäßen Zustand versetzt.  
 Nach einem Schaumeinsatz sind alle dafür benutzen Armaturen und Schläuche gründlich zu spülen.  
 Alle Schlauchleitungen werden durch den Wassertrupp und Schlauchtrupp zurückgenommen.  
 Der Angriffstrupp verlastet alle wasserführenden Armaturen und alle eingesetzten Geräte wieder ordnungsgemäß im Fahrzeug.
- MC 2.34 Auf welchen Trupp kann bei Personalmangel als erstes verzichtet werden?
- Angriffstrupp.
  - Wassertrupp.
- 0,5P  Gruppenführer und Melder.  
 Schlauchtrupp.  
 Meldertrupp.
- MC 2.35 In welche(n) Bereich(e) wird eine Einsatzstelle beim Hilfeleistungseinsatz gemäß FwDV 3 zur Ordnung des Raumes eingeteilt?
- Sicherheitsbereich.
  - Gefahrenbereich.
- 0,5P  Absperrbereich.  
 Arbeitsbereich.  
 Rettungsbereich.

## 19.5P 2. B-Fragen FwDV 3 [Fortsetzung]

- MC 2.36 Was beschreibt die FwDV 3?
- Gruppe im Löscheinsatz.
  - Einheiten im Lösch- und Hilfeleistungseinsatz.
- 0,5P  Staffel im Lösch- und Hilfeleistungseinsatz.  
 Zug im Hilfeleistungseinsatz .  
 Trupp im Innenangriff.
- MC 2.37 Welche taktische(n) Einheit(en) gibt es bei der Feuerwehr?
- Gruppe.
  - Selbstständiger Trupp.
- 0,5P  Staffel.  
 Kompanie.  
 Zug.
- MC 2.38 Aus welchem(n) Trupp(s) und Funktion(en) besteht eine Staffelbesetzung?
- Melder.
  - Staffelführer.
  - Gruppenführer.
- 0,5P  Angriffstrupp.  
 Wassertrupp.  
 Schlauchtrupp.  
 Maschinist.
- MC 2.39 Wie handelt die Mannschaft beim Kommando "Gefahr, alle sofort zurück!"?
- Sie sammelt sich beim Einsatzleitwagen.
  - Tätigkeiten im Gefahrenbereich werden sofort eingestellt.
- 0,5P  Die Mannschaft tritt hinter dem Fahrzeug genauso an, wie beim Kommando "Absitzen".  
 Sie entfernt sich mindestens 50 m von der Gefahrenstelle.  
 Sie sucht sofort nach Deckung / Schutz.

## 14.5P 3. C-Fragen FwDV 7

- MC 3.1 Darf ein Feuerwehrmann mit Vollbart umluftunabhängigen Atemschutz tragen?
- Ja, bei Überdruck-Systemen
  - Ja, wenn der Leiter der Feuerwehr dies erlaubt
- 0,5P  Nein, die FwDV 7 verbietet dies  
 Ja, wenn der Feuerwehrmann nach G26.3 tauglich ist  
 Ja, bei Normaldruck-Systemen
- MC 3.2 Was ist Teil der Einsatzkurzprüfung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes (PA)?
- Sichtprüfung
  - Hochdruckdichtigkeitsprüfung
- 0,5P  Fülldruckkontrolle  
 Kontrolle der Restdruckwarneinrichtung  
 Kontrolle der gültigen G26.3 Untersuchung
- MC 3.3 Was ist ein Atemanschluss bei der Feuerwehr?
- Der Lungenautomat
  - Die Vollmaske
- 0,5P  Die Masken/Helmkombination  
 Der Atemluftfilter  
 Das Behältergerät

## 14.5P 3. C-Fragen FwDV 7 [Fortsetzung]

- MC 3.4 Was versteht man gemäß FwDV 7 unter einem Isoliergerät?
- Atemanschluss und Atemfilter
  - Luftversorgungssystem und Atemanschluss
- 0,5P  Chemikalienschutzanzüge nach Körperschutzform 3
- Atemschutzgeräte für Feuerwehrtaucher
  - Atemfilter und Schlauchgerät
- MC 3.5 Wovon ist der Luftverbrauch eines Menschen abhängig?
- Größe und Gewicht
  - Dienstgrad
- 0,5P  Atemschutzgerät
- Körperliche Belastung
  - Ist immer gleich
- MC 3.6 Wie muss der Sicherheitstrupp mindestens ausgerüstet sein?
- Immer mit einer Feuerwehrraxt und einer Tragehilfe
- 0,5P  Der Trupp muss gleich- oder höherwertig ausgestattet sei als der vorgehende Trupp
- Es kann bei Objekten mit einer Brandmeldeanlage auf eine Schlauchleitung mit Strahlrohr verzichtet werden
  - Mindestens Atemanschluss mit Filter, Feuerwehrschutzkleidung und Feuerwehrleine mit Leinenbeutel
- MC 3.7 Welche(n) Bereich(e) regelt die FwDV 7?
- Den sicheren Einsatz mit Atemschutz
  - Die Anforderungen bei der G26 Untersuchung
- 0,5P  Anforderungen an Atemschutzgeräteträger
- Die Aus- und Fortbildung im Bereich Atemschutz
  - Die Instandhaltung der Geräte
- MC 3.8 Atemschutzgeräteträger müssen gemäß FwDV 7?
- ... das 18. Lebensjahr vollendet haben
  - ... einer arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchung (G26) genügen
- 0,5P  ... mindestens 170 cm groß sein
- ... die Ausbildung zum Atemschutzgeräteträger erfolgreich absolviert haben
  - ... mindestens Oberfeuerwehrmann/frau sein
  - ... an einem technischen Hilfeleistungs- und ABC 1- Lehrgang teilgenommen haben
- MC 3.9 Jeder Atemschutzgeräteträger ist verantwortlich für?
- seine eigene Sicherheit.
  - die Sicherstellung der Atemschutzüberwachung .
- 0,5P  die regelmäßige Prüfung des Luftvorrates bei Isoliergeräten im Einsatz.
- eine Einsatzkurzprüfung inkl. Gerätesichtprüfung vor dem Einsatz.
  - das Beheben festgestellter Mängel vor Ort.
- MC 3.10 Wonach wird (werden) Atemschutzgeräte bei der Feuerwehr (nach FwDV 7) eingeteilt?
- Schlauchversorgte Geräte.
  - Filtergeräte.
- 0,5P  CFK-Flaschengeräte.
- Isoliergeräte.
  - Tauchgeräte.
- MC 3.11 Was muss (müssen) Atemschutzgeräteträger jährlich nachweisen?
- eine Übung in einer Heißausbildungsanlage .
  - eine Belastungsübung in einer Atemschutzübungsanlage.
- 0,5P  die G26 (vor Vollendung des 50. Lebensjahres).
- eine Übung oder einen Einsatz unter Atemschutz.
  - eine Übung unter einem Vollschutzanzug.

## 14.5P 3. C-Fragen FwDV 7 [Fortsetzung]

- MC 3.12 Welche(r) Atemschutzgrundsätze(-satz) sind (ist) richtig?
- Vor dem Einsatz kann eine Gerätekurzprüfung durchgeführt werden.
  - Jeder Atemschutzgeräteträger ist für seine Sicherheit verantwortlich.
- 0,5P  Auf Ruhepausen zwischen zwei Einsätzen kann, bei entsprechender körperlicher Fitness, verzichtet werden.
- Zuckerhaltige Getränke und Snacks sind ausgezeichnete Energielieferanten für die körperliche Anstrengung unter Atemschutz.
- Atemschutzgeräte sind außerhalb des Gefahrenbereichs an- und abzulegen.
- MC 3.13 Beim Vorgehen unter Atemschutz?
- kontrolliert jeder Geräteträger sein eigenes Gerät auf richtige Lage der Gurte und Leitungen und korrekten Sitz des Atemanschlusses.
  - wird grundsätzlich immer truppweise vorgegangen (mind. ein Truppführer und ein Truppmann).
- 0,5P  soll innerhalb eines Trupps der gleiche Atemschutzgerätetyp verwendet werden.
- reichen beim Sicherheitstrupp auch Filtergeräte aus.
- können nach dem Anlegen des Gerätes die Gerätearretierungen im Fahrzeug zum schnelleren Absitzen auch schon auf der Anfahrt gelöst werden.
- dürfen Atemschutzgeräte, die bei Einsatzbeginn weniger als 90 % des Nennfülldruckes anzeigen, nicht eingesetzt werden.
- MC 3.14 Wann kann auf einen Sicherheitstrupp verzichtet werden?
- Bei Brandeinsätzen im Freien, bei der eine Rettung des Trupps auch ohne Atemschutz möglich ist.
- 0,5P  Wenn mindestens ein Gruppenführer oder höher Qualifizierter ein Mitglied des Atemschutztrupps ist.
- Wenn dem Atemschutztrupp das Einsatzobjekt bekannt ist (z.B. durch vorherige Übung).
- Immer wenn in einem anderen Einsatzabschnitt ein Sicherheitstrupp bereit steht.
- MC 3.15 Für den Rückweg unter Atemschutz plant der Geräteträger in der Regel?
- den halben Fülldruck des Atemschutzgerätes.
  - den halben Nenndruck des Atemschutzgerätes.
- 0,5P  50 % des Luftverbrauches des Hinweges.
- den doppelten Luftverbrauch des Hinweges.
- gar nichts (Die Atemschutzüberwachung weist auf den Rückkehrzeitpunkt hin).
- MC 3.16 Die Einsatzdauer des Atemschutztrupps richtet sich nach?
- dem Dienstältesten des Trupps.
  - dem Mitglied des Trupps mit dem geringsten Luftverbrauch.
- 0,5P  dem Truppführer.
- dem Truppmitglied mit dem höchsten Luftverbrauch.
- dem Mitglied dessen Warneinrichtung als erstes anschlägt.
- MC 3.17 Bricht die Funkverbindung zu einem Atemschutztrupp ab?
- geht der Sicherheitstrupp vor, bis wieder eine Verbindung besteht oder der Trupp gefunden wird.
  - wird der Einsatz sofort abgebrochen.
- 0,5P  ist sofort ein neuer Sicherheitstrupp zu stellen.
- wird abgewartet bis wieder eine Verbindung besteht.
- werden alle anderen Maßnahmen eingestellt und alle Einsatzkräfte sammeln sich am Verteiler.
- MC 3.18 Was ist (sind) zulässige Sicherung(en) für den Rückweg im Atemschutzeinsatz?
- Wärmebildkamera.
  - Feuerwehreine.
- 0,5P  Schlauchleitung.
- Funkverbindung.
- Markierungen des Weges mit Ölkreide.

## 14.5P 3. C-Fragen FwDV 7 [Fortsetzung]

- MC 3.19 Nach einem Atemschutzunfall ist?
- das betroffene Gerät sicherzustellen.
  - das betroffene Gerät wieder einsatzbereit zu machen.
- 0,5P  der Leiter der Feuerwehr zu informieren.
- ? der Flaschendruck und der Öffnungszustand des Ventils zu dokumentieren.
  - bei Beinaheunfällen nichts zu veranlassen. Beinaheunfälle sind nicht meldepflichtig.
- MC 3.20 Was ist beim Einsatz von Filtergeräten zu beachten?
- Beim Tragen von Filtergeräten muss keine gültige G26 vorliegen.
  - Filter dürfen nur bei solchen Gasen eingesetzt werden, welche der Träger bei einem Filterdurchbruch schmecken oder riechen kann. Die Möglichkeit einer Lähmung des Geruchssinns ist zu berücksichtigen.
- 0,5P  Filtergeräte dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn Luftsauerstoff in ausreichendem Maße vorhanden ist.
- Bei unbekanntem Atemgiften ist mindestens ein ABEK2-P3 Filter zu verwenden.
  - Ein geöffneter aber unbenutzter Filter kann entsprechend gekennzeichnet und bei späteren Einsätzen weiterverwendet werden.
- MC 3.21 Wann muss eine Atemschutzüberwachung eingerichtet werden?
- Bei jedem Einsatz mit Isoliergeräten.
  - Bei jeder Übung mit Isoliergeräten.
- 0,5P  Bei Einsätzen und Übungen unter CSA.
- Bei Übungen mit Filtergeräten.
  - Nur auf Anweisung des Zugführers.
- MC 3.22 Welche Daten muss die Atemschutzüberwachung erfassen?
- Beginn des Rückzugs.
  - Namen der Einsatzkräfte unter Atemschutz gegebenenfalls mit Funkrufnamen.
- 0,5P  Uhrzeit beim Anschließen des Luftversorgungssystems.
- Erreichen des Einsatzzieles.
  - Uhrzeit, wenn der halbe Luftvorrat verbraucht ist.
- MC 3.23 Mit welchem Kennwort wird durch den Atemschutztrupp eine Notfallmeldung abgesetzt?
- SOS; SOS; SOS.
  - ACHTUNG! NOTFALL; NOTFALL; NOTFALL!.
- 0,5P  Hier Angriffstrupp mit einer Notallmeldung.
- MAYDAY; MAYDAY; MAYDAY.
  - HILFE; HILFE; HILFE.
- MC 3.24 Welche Aussage(n) zum Vorgehen unter Atemschutz gemäß FwDV 7 ist (sind) richtig?
- Es wird schnellstmöglich vorgegangen - Schnelligkeit hat Vorrang vor Sicherheit.
  - Es wird grundsätzlich truppweise vorgegangen.
- 0,5P  Nur mit geeigneter Rückzugssicherung z.B. Schlauchleitung oder Leinensicherungssystem vorgehen.
- Eine Atemschutzüberwachung ist erst erforderlich, wenn mehr als ein Trupp vorgeht.
  - Jeder Atemschutztrupp muss grundsätzlich mit einem Handsprechfunkgerät ausgestattet sein.
- MC 3.25 Wann dürfen Atemfilter nicht eingesetzt werden?
- Wenn Art und Eigenschaft der Atemgifte unbekannt sind.
  - Wenn starke Ruß- und Flockenbildung vorliegt.
- 0,5P  Wenn ein Isoliergerät vorhanden ist.
- Bei Glutbränden im Freien.
  - Wenn nicht ausreichend Luftsauerstoff vorhanden ist.

## 14.5P 3. C-Fragen FwDV 7 [Fortsetzung]

- MC 3.26 Welche Aussage(n) zur Atemschutzüberwachung ist (sind) richtig?
- Bei Einsätzen und Übungen mit Atemfiltern muss grundsätzlich eine Atemschutzüberwachung durchgeführt werden.
  - Die Atemschutzüberwachung ist immer nur bei Einsätzen im Innenangriff notwendig.
- 0,5P  Bei Einsätzen und Übungen mit Isoliergeräten muss grundsätzlich eine Atemschutzüberwachung durchgeführt werden.
- Die Atemschutzüberwachung ist immer nur bei Einsätzen mit mehr als einem Atemschutztrupp notwendig.
  - Die Atemschutzüberwachung ist eine Unterstützung der unter Atemschutz vorgehenden Trupps bei der Kontrolle ihrer Behälterdrücke.
- MC 3.27 Von wem kann die Atemschutzüberwachung durchgeführt werden?
- Vom Einheitsführer der taktischen Einheit.
  - Von einer geeigneten Person, der die Grundsätze der Atemschutzüberwachung kennt.
- 0,5P  Von allen Maschinisten mit Trupführerausbildung.
- Von allen Einsatzkräften mit Truppmannausbildung.
  - Nur von Atemschutzgerätewarten der Feuerwehr.
- MC 3.28 Was muss die Atemschutzüberwachung enthalten?
- Namen der Einsatzkräfte und ggf. Funkrufnamen.
  - Alter der Einsatzkraft.
- 0,5P  Uhrzeit beim Anschließen des Luftversorgungssystems.
- Uhrzeit bei  $\frac{1}{4}$  und  $\frac{1}{2}$  der zu erwartenden Einsatzzeit.
  - Erreichen des Einsatzziels und Beginn des Rückzugs.
- MC 3.29 Wo sind Atemschutzgeräte an- und abzulegen?
- Außerhalb von Gebäuden.
  - Außerhalb des Absperrbereichs.
- 0,5P  Außerhalb des Gefahrenbereichs.
- In Feuerwehrfahrzeugen.
  - Im Feuerwehrhaus.

## 7P 4. D-Fragen FwDV 10

- MC 4.1 Welche Leiter(n) wird (werden) in der FwDV 10 behandelt?
- 3-teilige Schiebleiter
  - Multifunktionsleiter
- 0,5P  Steckleiter
- Klappleiter
  - Drehleiter
- MC 4.2 Wie viele Einsatzkräfte können nach FwDV 10 für die Vornahme einer 4-teiligen Steckleiter eingesetzt werden?
- Zwei Trupps
  - Drei Feuerwehrangehörige
- 0,5P  Zwei Trupps und eine weitere Einsatzkraft
- Ein Trupp
  - Ein Trupp und eine weitere Einsatzkraft
- MC 4.3 Welche Angabe(n) für die max. Länge und Nennrettungshöhe ist (sind) korrekt?
- Steckleiter (4 Teile): 8,40 m und ca. 7,00 m
  - Steckleiter (4 Teile): 7,00 m und 6,40 m
- 0,5P  3-teilige Schiebleiter: 14,00 m und ca. 12,20 m
- Hakenleiter: 4,40 m und 3,00 m
  - 3-teilige Schiebleiter: 9,00 m und 8,40 m

## 7P 4. D-Fragen FwDV 10 [Fortsetzung]

- MC 4.4 Wie viele Einsatzkräfte müssen zur Vornahme einer 4-teiligen Steckleiter mindestens eingesetzt werden, wenn diese bereits vom Fahrzeug genommen wurde?
- zwei Einsatzkräfte
  - vier Einsatzkräfte
  - 0,5P  drei Einsatzkräfte
  - sechs Einsatzkräfte
  - So viele wie möglich
- MC 4.5 Bis zu welchem Obergeschoss kann die 3-teilige Schiebleiter üblicherweise eingesetzt werden?
- 4. Obergeschoss.
  - 5. Obergeschoss.
  - 0,5P  3. Obergeschoss.
  - 2. Obergeschoss.
  - 1. Obergeschoss.
- MC 4.6 Als was können tragbare Leitern der Feuerwehr grundsätzlich eingesetzt werden?
- Als Angriffsweg.
  - Als Hilfsgerät.
  - 0,5P  Als Arbeitsgerät.
  - Als Rettungsweg.
  - Als Absperrgerät.
- MC 4.7 Welche Einsatzgrundsätze sind bei der Vornahme von tragbaren Leitern zu beachten?
- Sie müssen auf geeignetem Untergrund aufgestellt werden.
  - Die Abstände zu elektrischen Anlagen gemäß DIN VDE 0132 müssen eingehalten werden.
  - 0,5P  Eine ungesicherte Leiter darf bei Bedarf entfernt werden.
  - Der Anstellwinkel sollte min. 30° sein.
  - Steckleitern und Schiebleitern dürfen maximal mit der vom Hersteller angegebenen Personenanzahl belastet werden.
- MC 4.8 Welche Dienstvorschrift(en) regelt(n) den Einsatz tragbarer Leitern?
- FwDV 7.
  - FwDV 10.
  - 0,5P  FwDV 100.
  - FwDV 500.
  - PDV / DV 810.3.
- MC 4.9 Welcher Mindestabstand muss mit einer Leiter bei einer 220 kV Leitung eingehalten werden?
- 3 Meter.
  - 1 Meter.
  - 0,5P  10 Meter.
  - 5 Meter.
  - 4 Meter.
- MC 4.10 Welcher Mindestabstand muss mit einer Leiter bei einer 380 kV Leitung eingehalten werden?
- 3 Meter.
  - 1 Meter.
  - 0,5P  10 Meter.
  - 5 Meter.
  - 4 Meter.
- MC 4.11 Welche(r) Grundsätze(-satz) sind (ist) beim Einsatz von tragbaren Leitern richtig?
- Strahlrohre dürfen nur bis zu einem Winkel von 40° zu beiden Seiten eingesetzt werden.
  - Steck- und Schiebleitern dürfen, unabhängig von der Rettungshöhe, mit maximal 4 Personen belastet werden.
  - 0,5P  Leitern nur an sichere Auflagepunkte anlegen und beim Besteigen sichern.
  - Der Anstellwinkel von Leitern sollte 65°-75° betragen.
  - Schadhafte Leitern sind kenntlich zu machen und der Benutzung zeitnah zu entziehen.

## 7P 4. D-Fragen FwDV 10 [Fortsetzung]

MC 4.12 Mit welchen(m) Knoten wird gemäß FwDV 10 das Zugseil einer Schiebleiter gesichert?

- Rettungsknoten.
- Mastwurf.

0,5P 

- Egal, Hauptsache der Knoten ist fest.
- Kreuzknoten.
- Achterknoten.

MC 4.13 Welche Aussage(n) zur 4-teiligen Steckleiter ist (sind) richtig?

- Es dürfen nur vier oder zwei Teile der Leiter gemeinsam vorgenommen werden.
- Die Anzahl der Steckleiterteile ist egal, so lange sie vier Teile nicht überschreitet.

0,5P 

- Die Leiter kann aus Holz oder Aluminium bestehen.
- Das Zugseil ist immer zu sichern.
- Die Leiter muss aus mindestens zwei A-Teilen bestehen.

MC 4.14 Was beschreibt die FwDV 10?

- Das Führen von Einheiten im ABC-Einsatz.
- Das Vorgehen der Feuerwehr im Innenangriff.

0,5P 

- Die Gruppe im Einsatz mit Leitern.
- Die tragbaren Leitern.
- Leitern im Staffeleinsatz.

## 21.5P 5. E-Fragen FwDV 500

MC 5.1 Wann können giftige Stoffe den Tod oder schwere gesundheitliche Schäden verursachen?

- Wenn sie eingenommen werden
- Wenn sie eingeatmet werden

0,5P 

- Wenn sie ordnungsgemäß gelagert werden
- Wenn sie gesehen werden
- Wenn sie mit Haut in Berührung kommen

MC 5.2 Eine Kontamination mit Gefahrstoffen?

- ... ist eine Aufnahme von Gefahrstoffen in den Körper
- ... ist eine Verunreinigung von Oberflächen (Lebewesen, Gewässer, Boden, Gegenstände)

0,5P 

- ... ist zu vermeiden, eine Kontaminationsverschleppung ist zu verhindern
- ... ist egal, da die Kontamination nach dem Einsatz mit dem Schnellangriff beseitigt werden kann
- ... kann bei Kontakt mit dem Gefahrstoff erfolgen

MC 5.3 Wie wird mit kontaminierten Verletzten verfahren?

- Kontaminierte Verletzte werden nicht durch die Feuerwehr behandelt
- Lebensrettende Sofortmaßnahmen gehen vor Dekontamination

0,5P 

- Der Rettungsdienst ist über eine Kontamination oder einen Kontaminationsverdacht zu informieren
- Eine Dekontamination sollte in Absprache mit dem Rettungsdienst erfolgen
- Kontaminierte Verletzte werden immer wie ansteckungsgefährliche Patienten behandelt

MC 5.4 In welche ADR-Gefahrgutklasse werden explosive Stoffe oder Gegenstände mit Explosivstoffen eingeteilt?

- Gefahrgutklasse 9

0,5P 

- Gefahrgutklasse 1, unterteilt in 1.1 bis 1.6
- Gefahrgutklasse 5, unterteilt in 5.1 und 5.2
- Heftig reagierende Stoffe
- Sprengstoffe zählen grundsätzlich zu den brennbaren Stoffen

## 21.5P 5. E-Fragen FwDV 500 [Fortsetzung]

- MC 5.5 Der Einsatz eines Trupps unter CSA erfordert...
- ..die Regierungsbezirksbereitschaft ABC-Schutz
  - ..einen mindestens gleichwertig ausgerüsteten Sicherheitstrupp
- 0,5P  ..mindestens vier atemschutztaugliche Einsatzkräfte
- ..eine mit dem CSA-Einsatz vertraute Kraft zur Atemschutzüberwachung
  - ..Funkgeräte für jede Einsatzkraft unter CSA
- MC 5.6 Was bedeutet der Begriff Kontamination?
- Kontamination ist eine Vorrichtung, um radioaktives Material aufzuspüren
  - Kontamination ist eine Verunreinigung der Oberfläche von Lebewesen, des Bodens, eines Gewässers und/oder von Gegenständen mit radioaktiven, biologischen oder chemischen Gefahrstoffen
- 0,5P  Kontamination ist eine nicht mit den Messgeräten der Feuerwehr nachzuweisende hohe Konzentration von Wasserstoffionen im Freien
- Kontamination ist eine Verunreinigung des Organismus von Innen
  - Kontamination ist die Aufnahme einer Verunreinigung in den Körper
- MC 5.7 Welcher Umgang mit kontaminierten Materialien im A-Einsatz ist richtig?
- Die Gefahr der Kontaminationsverschleppung ist zu beachten
  - Kontaminierte Geräte werden mit dem Löschfahrzeug zur Reinigung mit ins Gerätehaus genommen
- 0,5P  Kontaminierte Geräte werden im Hausmüll entsorgt
- Personen und Geräte werden gleichzeitig dekontaminiert
  - Kontaminierte Kleidung wird verpackt und einer Fachfirma zur Abholung bereitgestellt
- MC 5.8 Welche Bedeutung hat die 0 auf dem oberen Teil einer orangenen Warntafel?
- Wassergefährdend
  - Es entsteht keine zusätzliche Gefahr zu der vorhergehenden Ziffer
- 0,5P  Explosionsgefahr
- Der Stoff reagiert heftig mit Wasser
  - Wasser kann als Löschmittel immer eingesetzt werden
- MC 5.9 Auf welchen Referenzwert wird nach aktueller FwDV 500 im Strahlenschutz Einsatz grundsätzlich das Dosiswarngerät eingestellt?
- 1 mSv
  - 5 mSv
- 0,5P  20 mSv
- 100 mSv
  - 250 mSv
- MC 5.10 Welche Bedeutung(en) hat ein X vor der Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr?
- Grundsätzlich nur Schaum bei der Brandbekämpfung einsetzen
  - Stoff reagiert gefährlich mit Wasser
- 0,5P  Hinweis, dass Experten bei Unfällen anzufordern sind
- Der Tank des Fahrzeuges ist bereits geleert, aber nicht gereinigt
  - Hinweis darauf, dass die Transportpapiere im Fahrerhaus zu finden sind
- MC 5.11 Welche(s) Nummernsystem(e) befinden sich auf einer orangefarbenen Warntafel?
- Gefährdungsnummer und Einsatznummer
  - UN-Nummer und Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
- 0,5P  Transportnummer und Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr und Bearbeitungsnummer
  - Liefernummer und CAS-Nummer des Versenders

**21.5P 5. E-Fragen FwDV 500 [Fortsetzung]**

- MC 5.12** Was wird in der FwDV 500 geregelt?
- Einsätze mit atomaren Gefahren
  - Verkehrsunfälle mit Tanklastzügen
- 0,5P**  Einsätze mit chemischen Gefahren
- Einsätze mit biologischen Gefahren
  - Einsätze an oder auf Gewässern
- MC 5.13** Eine Inkorporation von Gefahrstoffen?
- ... ist auszuschließen
  - ... ist zu vermeiden
- 0,5P**  ... erfolgt über Körperöffnungen
- ... erfolgt über verletzte und gesunde Haut
  - Eine Inkorporationsverschleppung ist zu vermeiden
- MC 5.14** Wie wird im A-Einsatz eine mögliche Kontamination nachgewiesen?
- Indikatorpapier.
  - Kontaminationsnachweisgerät.
- 0,5P**  Dosiswarngerät.
- Spürpulver.
  - Schwarzlichtlampe.
- MC 5.15** Dürfen tragbare Funkgeräte in explosionsgefährdeten Bereichen genutzt werden?
- Ja, wenn der Tonruf nicht benutzt wird.
  - Ja, wenn es sich um Geräte mit der korrekten Ex-Schutz-Klasse handelt.
- 0,5P**  Ja, denn alle Funkgeräte besitzen ausreichenden Ex-Schutz.
- Niemals.
  - Ja, wenn sie unter CSA getragen werden.
- MC 5.16** Welche Gefahr(en) besteht (bestehen) für Einsatzkräfte an Einsatzstellen mit radioaktiven Stoffen?
- Äußere Bestrahlung.
  - Inkorporation.
- 0,5P**  Explosion.
- Kontamination.
  - Kavitation.
- MC 5.17** In welche(r) Dienstvorschrift(en) finden sich explizite Hinweise für den Einsatz mit radioaktiven Stoffen?
- FwDV 100.
  - FwDV 1.
- 0,5P**  FwDV 500.
- FwDV 3.
  - FwDV 8.
- MC 5.18** Welche der folgenden Antworten tragen dazu bei an Einsatzstellen mit radioaktiven Stoffen eine Inkorporation ausschließen?
- Staubschutzmaske.
  - Umluftunabhängiger Atemschutz.
- 0,5P**  Das Tragen eng anliegender Kleidung.
- Ess-, Trink- und Rauchverbot im Gefahrenbereich .
  - Nicht mit offenen Wunden in den Einsatz gehen.
- MC 5.19** Welche(r) Referenzwert(e) gilt (gelten) bei der Feuerwehr für den Strahlenschutz Einsatz?
- 20 mSv zum Schutz der Umwelt oder von Sachwerten je Einsatz und je Kalenderjahr.
  - 50 mSv zum Schutz oder Rettung von Tieren pro Einsatz und Jahr.
- 0,5P**  25 Sv zur Rettung vieler Menschenleben pro Einsatz und Jahr.
- 100 mSv zum Schutz von Menschenleben oder der Gesundheit je Einsatz und je Kalenderjahr.
  - 250 mSv zur Rettung von Menschenleben, zur Vermeidung schwerer strahlungsbedingter Gesundheitsschäden oder zur Vermeidung oder Bekämpfung einer Katastrophe; danach kein weiterer Einsatz der Person mehr im Strahlenschutz Einsatz.

## 21.5P 5. E-Fragen FwDV 500 [Fortsetzung]

- MC 5.20 Was bedeuten die oberen Ziffern auf einer orangen Warntafel bei Gefahrguttransporten?  
 Nichts, sie sind nur für die interne Abwicklung beim Spediteur wichtig.  
 Die Ziffern ergeben die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr und weisen auf Stoffeigenschaften und Gefahren hin.
- 0,5P  Die Ziffern ergeben die Kennzeichnungsnummer für den Stoff.  
 Die Ziffern zeigen an, welche Menge eines Gefahrstoffs das Fahrzeug geladen hat.  
 Die Ziffern geben die zulässige Gesamtmasse des LKW an.
- MC 5.21 Welche Reichweite(n) hat Alpha-Strahlung in der Luft?  
 Im Zentimeterbereich.  
 Im Meterbereich.
- 0,5P  Im Kilometerbereich.  
 Keine Reichweite.  
 Unbegrenzte Reichweite.
- MC 5.22 Welche(s) der nachfolgenden Geräte dienen (dient) als Mess-, Warn- oder Nachweisgeräte im Bereich Strahlenschutz?  
 Dosisleistungsmessgerät.  
 Dosisleistungswarner
- 0,5P  CO-Warngerät.  
 Dosiswarngerät.  
 Personendosimeter.
- MC 5.23 Welche Sonderschutzausrüstungen (Schutzbekleidung) werden im ABC- Bereich unterschieden?  
 Art 1; Art 2; Art 3.  
 Form 1.1; Form 1.2; Form 1.3; Form 1.4.
- 0,5P  Schutzstufe 1; Sonderschutzstufe 2; Oberschutzstufe 3.  
 Form 1; Form 2; Form 3.  
 Keine, es gibt nur den Vollschutzanzug.
- MC 5.24 Was bedeuten die unteren Ziffern auf einer orangen Warntafel bei Gefahrguttransporten?  
 Nichts, sie sind nur für die interne Abwicklung beim Spediteur wichtig.  
 Die Ziffern ergeben die UN-Nummer des transportierten Stoffs.
- 0,5P  Die Ziffern zeigen an, welche Menge eines Gefahrstoffs das Fahrzeug geladen hat.  
 Die Ziffern ergeben die Gefahrnummer und weisen auf Stoffeigenschaften und Gefahren hin.  
 Die Ziffern gibt die zulässige Gesamtmasse des LKW an.
- MC 5.25 Im oberen Feld einer orangefarbenen Warntafel steht die Nummer "33". Welche Aussage(n) ist (sind) richtig?  
 Das Fahrzeug hat radioaktive Stoffe in größerem Ausmaß geladen.  
 Das Fahrzeug hat einen leicht entzündbaren flüssigen Stoff (Flammpunkt unter 23 °C) geladen.
- 0,5P  Die "Verdopplung der Nummer zur kennzeichnung der Gefahr" weist auf eine höhere Gefahr hin.  
 Von dem Fahrzeug geht keine Gefahr aus.  
 Das Fahrzeug hat Dieselkraftstoff geladen.
- MC 5.26 Welche Reichweite(n) hat Beta-Strahlung in der Luft?  
 Im Zentimeterbereich.  
 Im Meterbereich.
- 0,5P  Im Kilometerbereich.  
 Keine Reichweite.  
 Unbegrenzte Reichweite.
- MC 5.27 Im oberen Feld einer orangefarbenen Warntafel steht zusätzlich zur Nummer ein "X". Welche Aussage(n) ist (sind) richtig?  
 Im Brandfall immer mit Wasser löschen.  
 Auslaufende Ladung kann mit Wasser verdünnt werden.
- 0,5P  Der transportierte Stoff reagiert gefährlich mit Wasser.  
 Vor Löschmaßnahmen muss immer einen Fachberater hinzugezogen werden.  
 Brennende Ladung immer mit Schwertschaum löschen.

## 21.5P 5. E-Fragen FwDV 500 [Fortsetzung]

- MC 5.28 Welche Reichweite(n) hat Gamma-Strahlung in der Luft?
- Im Zentimeterbereich.
  - Im Meterbereich.
  - 0,5P  Im Kilometerbereich.
  - Keine Reichweite.
  - Im Millimeterbereich.
- MC 5.29 Welche Ausrüstungsgegenstände gehören zur Schutzkleidung Form 1?
- Feuerwehrkleidung zur Brandbekämpfung.
  - Atemschutzgerät.
  - 0,5P  Gummischürze (mindestens knielang).
  - Gummistiefel.
  - Kontaminationsschutzhaube.
- MC 5.30 Was ist gemäß FwDV 500 bei der vorläufigen Fahrzeugaufstellung zu beachten?
- Möglichst gegen den Wind anfahren.
  - Die Fahrzeugaufstellung kann genauso wie im Brandeinsatz erfolgen.
  - 0,5P  Auf Windrichtungsänderungen achten.
  - 50 Meter Sicherheitsabstand einhalten.
  - Auf Senken und Gefälle im Gelände achten.
- MC 5.31 Was ist zu veranlassen, wenn der Verdacht einer Kontamination oder Inkorporation besteht?
- Eine Sofort-Dekontamination ist ausreichend.
  - Die Person ist einem geeigneten Arzt vorzustellen und der Arzt ist auf Stoff und Einwirkdauer hinzuweisen.
  - 0,5P  Die Person kann selbstständig den jeweiligen Hausarzt aufsuchen.
  - Alle betroffenen Personen sind zu registrieren.
  - Die Dokumentation für die kontaminierte Einsatzkraft ist grundsätzlich 40 Jahre im BC-Einsatz und 30 Jahre oder bis zum 75. Lebensjahr im A-Einsatz aufzubewahren.
- MC 5.32 Was umfasst die Gefahrgutklasse 7?
- Ätzende Stoffe.
  - Giftige Stoffe.
  - 0,5P  Radioaktive Stoffe.
  - Brennbare Flüssigkeiten.
  - Organische Peroxide.
- MC 5.33 Welche(r) Grundsätze(-satz) bestehen(t) für die Feuerwehr im A-Einsatz?
- Absaugen.
  - Abstand halten.
  - 0,5P  Aufenthaltsdauer begrenzen.
  - Abschirmung nutzen.
  - Abschalten von Röntgengeräten.
- MC 5.34 Wofür steht im ABC-Einsatz die Abkürzung GAMS?
- Gefahrguteinsatz, Absturz vermeiden, Maßnahmen einleiten, Sicherheitstrupp stellen.
  - Gefahren, Anleitern, Menschen retten, Schaummittel.
  - 0,5P  Gefahr erkennen, Absperren des Gefahrenbereichs, Menschenrettung einleiten, Spezialkräfte nachfordern.
  - Gefahr erkunden, Abschiebern, Menschen in Sicherheit bringen, Sofortmaßnahmen.
  - Gefahren meiden, Abstand, Messen, Spezialkräfte nachfordern.
- MC 5.35 Was versteht man unter Schutzkleidung Form 3?
- Feuerwehrschutzkleidung, Kontaminationsschutzhaube und umluftunabhängiger Atemschutz.
  - Infektionsschutzkleidung.
  - 0,5P  Flüssigkeitsschutzanzug.
  - Gasdichter Chemikalienschutzanzug.
  - Kälteschutzanzug.

## 21.5P 5. E-Fragen FwDV 500 [Fortsetzung]

- MC 5.36 Was versteht man unter Kontamination?
- Die Aufnahme von Stoffen in den Körper.
  - Die Verunreinigung von Oberflächen.
- 0,5P  Ablagerung von Brandrauch auf der Schutzkleidung.
- Einatmen von Gasen oder Dämpfen.
  - Nadelstichverletzung im Rettungsdienst.
- MC 5.37 In welche Bereiche wird eine Einsatzstelle im ABC-Einsatz geordnet?
- Arbeitsbereich und Bereitstellungsraum.
  - Gefahrenbereich und Sicherheitsbereich.
- 0,5P  Mannschaftsraum und Absperrbereich.
- Gefahrenbereich und Absperrbereich.
  - Grenzbereich und Messbereich.
- MC 5.38 Welche Gefahrengruppen werden gemäß FwDV 500 unterschieden?
- Gefahrengruppe I, II und III.
  - Gefahrengruppe A, B und C.
- 0,5P  Gefahrengruppe 1, 2, 3 und 4.
- Gefahrengruppe Alpha, Beta und Gamma.
  - Es gibt keine Gefahrengruppen.
- MC 5.39 Ist weder eine Gefährdung der Umgebung zu erkennen, noch eine Gefahr außerhalb des Schadenobjektes gegeben, kann die Grenze des Gefahrenbereichs bis auf mindestens...
- 10 m an das Schadenobjekt herangezogen werden.
  - 15 m an das Schadenobjekt herangezogen werden.
- 0,5P  5 m an das Schadenobjekt herangezogen werden.
- 20 m an das Schadenobjekt herangezogen werden.
  - 50 m an das Schadenobjekt herangezogen werden.
- MC 5.40 Welche Aufgabe hat der Wassertrupp im ABC Einsatz nach FwDV 500?
- Er übernimmt die Funktion des Sicherheitstrupps.
  - Er markiert den Gefahrenbereich mittels Flatterband.
- 0,5P  Er markiert den Absperrbereich.
- Er führt die erforderliche Dekon-Stufe I (Sofort-Dekontamination) durch.
  - Er ist für die Atemschutzüberwachung verantwortlich.
- MC 5.41 Welche Aufgabe hat der Schlauchtrupp im ABC Einsatz nach FwDV 500?
- Er übernimmt außerhalb des Gefahrenbereichs die Absicherung der Einsatzstelle.
  - Er übernimmt die Funktion des Sicherheitstrupps.
- 0,5P  Er markiert den Gefahrenbereich und überwacht diesen von außerhalb.
- Er stellt die notwendigen Geräte für die befohlenen Maßnahmen an der Grenze zum Gefahrenbereich bereit.
  - Er führt die erforderliche Dekon-Stufe I (Sofort-Dekontamination) durch.
- MC 5.42 Zur Rettung von Menschenleben, die keinerlei Zeitverzug erlaubt, sind die Einsatzkräfte im Gefahrenbereich mindestens mit...
- Isoliergeräten auszurüsten.
  - Schutzkleidung Form 2 und Isoliergeräten als Atemschutz auszurüsten.
- 0,5P  Schutzkleidung Form 3 und Isoliergeräten als Atemschutz auszurüsten.
- ABEK2-P3-Filter auszurüsten.
  - mit Schutzkleidung Form 1 und Isoliergeräten als Atemschutz auszurüsten.

## 21.5P 5. E-Fragen FwDV 500 [Fortsetzung]

- MC 5.43 Gelangen ABC-Gefahrstoffe auf die Haut, so sind sie möglichst umgehend zu entfernen. Hierbei ist vor allem darauf zu achten, dass...
- kontaminierte Oberbekleidung möglichst schnell abgelegt/entfernt wird.
  - die betroffenen Stellen sorgfältig mit z.B. einem Besen abgerieben werden.
- 0,5P  eine Probe des Gefahrstoffes für weitere Untersuchungen vor der Entfernung gesichert wird.
- die Kontamination nicht weiter auf der Haut verteilt wird.
  - die betroffenen Stellen abgespült werden.

## 3.5P 6. F-Fragen FwDV / DV 810

- MC 6.1 Welche Dienstvorschrift(en) regelt (regeln) die Abwicklung des Sprechfunkverkehrs?
- FwDV / DV 810
  - PDV / DV 810.3
- 0,5P  TETRA BOS 2017
- Es gibt keine einheitliche Regelung
  - FwDV 3
- MC 6.2 Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um über BOS-Digitalfunk Gespräche abzuwickeln?
- Förmliche Verpflichtung zur Verschwiegenheit
  - Mindestens Truppführer-Qualifikation
- 0,5P  Erfolgreiche Ausbildung zum Sprechfunker oder Vergleichbares
- Die dienstliche Notwendigkeit muss gegeben sein
  - Dienstanweisung der LZPD
- MC 6.3 Welche Aussage(n) bezüglich der Durchführung des Sprechfunkverkehrs nach FwDV/DV 810 ist (sind) korrekt?
- Fragen werden mit einem "Fragezeichen" beendet
  - Fragen werden mit "Frage" eingeleitet und mit "- kommen" beendet
- 0,5P  Beim Buchstabieren ist zwingend das NATO-Alphabet zu verwenden
- Funkdisziplin ist beim digitalen TETRA-Standard nicht mehr erforderlich
  - Die Funkdisziplin ist einzuhalten
- MC 6.4 Welche Betriebsart(en) gibt es im TETRA Digitalfunk?
- 4-Meter-Funk.
  - DMO.
- 0,5P  BOS.
- TMO.
  - 2-Meter-Funk.
- MC 6.5 Wie kann die Reichweite eines Digitalfunkgerätes im DMO-Modus vergrößert werden?
- Antenne mit Draht verlängern.
  - Durch eine entsprechende Gebäudefunkanlage.
- 0,5P  DMO-Gateway einsetzen.
- Die Geräteleistung über das Menü erhöhen.
  - DMO-Repeater einsetzen.
- MC 6.6 Welche(r) der nachfolgenden Punkte sind (ist eine) Vorrangstufe(n) gem FwDV 800?
- Eilige-Nachricht.
  - Blitz-Nachricht.
- 0,5P  Einfach-Nachricht.
- Sofort-Nachricht.
  - Wichtige-Nachricht.

## 3.5P 6. F-Fragen FwDV / DV 810 [Fortsetzung]

MC 6.7 Der (Die) korrekte(n) Anruf(e) zur Eröffnung des Sprechfunkverkehrs wird (sind) wie formuliert?

- Leitstelle Münster kommen.
- Leitstelle Münster von Florian Münster eins HLF zwanzig eins kommen.
- 0,5P  Leitstelle Münster von Florian Münster eins HLF zwanzig eins komme er.
- Leitstelle Münster für Florian Münster eins HLF zwanzig eins melden.
- Florian Münster von Florian Münster eins HLF zwanzig eins kommen.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre

MC 7.1 Wie kann Löschwasser bei einer geodätischen Saughöhe von 11 m mit einer Feuerlöschkreiselpumpe gefördert werden?

- Mit F-Saugschläuchen
- Mit einer genormten PFPN 10-1000
- 0,5P  Gar nicht
- Die Pumpe muss im hohen Drehzahlbereich laufen
- Geht wenn auf den Saugkorb verzichtet wird (Verringerung des Strömungswiderstandes)

MC 7.2 Was muss beim Löschangriff mit einem C-Hohlstrahlrohr beachtet werden?

- Das Sprühbild kann während der Nutzung verändert werden
- Die Durchflussmenge kann während der Nutzung verändert werden
- 0,5P  Die maximal mögliche Durchflussmenge kann sich je nach Hersteller und Typ erheblich unterscheiden
- Nahezu kein Rückstoß
- Erfordert immer einen erweiterten Trupp

MC 7.3 Worauf ist bei der Löschwasserentnahme aus einem Unterflurhydranten zu achten?

- Der Pumpeneingangsdruck darf nicht zu groß sein
- Es ist unbedingt zu verhindern, dass Wasser aus der Schlauchleitung wieder zurück in das Hydrantennetz fließen kann
- 0,5P  Der Trinkwasserschutz ist zu beachten
- Beide Standrohrabgänge müssen geöffnet sein
- Das Standrohr muss ständig durch eine Einsatzkraft besetzt sein

MC 7.4 Welcher (welches) Stoff (Stoffgemisch) ist durch ein ovales Handrad an der Gasflasche zu erkennen?

- Das Handrad hat keine Aussagekraft und ist je nach Hersteller verschieden
- Acetylen
- 0,5P  Medizinischer Sauerstoff
- Alle Gase der Gruppe der Alkane (Propan, Butan etc.)
- Alle Edelgase und deren Stoffgemische (Helium, Argon, Neon etc.)

MC 7.5 Wo sind CO<sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid)-Löschanlagen zu erwarten?

- In Serverräumen
- In automatisierten Produktionsstätten
- 0,5P  In Altenheimen
- In Tiefgaragen
- In großflächigen Messehallen

MC 7.6 Welche(s) Atemschutzgerät(e) sind unter gasdichten CSA zu tragen?

- Normaldruck-Pressluftatmer
- Schlauchgeräte
- 0,5P  Regenerationsgeräte
- Filtergeräte
- Alle Atemschutzgeräte nach FwDV 7

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.7 Wie viele C-Druckschläuche (15 m) werden durch den Angriffstrupp im Innenangriff vorgenommen?
- Nach Weisung des Truppführers
  - Faustformel: mindestens ein C-Druckschlauch pro Wohneinheit und Geschoss
- 0,5P  Faustformel: ein C-Druckschlauch pro Geschoss
- Immer so viele, wie im Schlauchtragekorb mitgeführt werden
  - Nach Weisung des Schlauchtruppführers
- MC 7.8 Welche Informationen finden sich auf einer Feuerwehrlaufkarte nach DIN 14675?
- Laufweg zum jeweiligen Meldebereich
  - Gebäudeübersicht
- 0,5P  Meldebereich/Meldegruppe/Melderanzahl
- Standort der BMZ/FAT/FBF
  - Der Brandort
- MC 7.9 Welche PSA muss eine Einsatzkraft für den Einsatz einer Motorkettensäge mindestens tragen?
- Gehör- und Gesichtsschutz
  - Schnitenschutzjacke für den Unterstützer beim Einsatz in einem Rettungskorb einer DLK.
- 0,5P  Beinlinge oder Schnitenschutzhose mit rundum laufendem Schnitenschutz
- Feuerwehrschutzhandschuhe und -Stiefel
  - Kettenhandschuhe und -Beinlinge
- MC 7.10 Wie ist nach einer Brandbekämpfung unter Atemschutz vorzugehen, wenn der Atemschutzeinsatz beendet wird?
- Beim Verlassen des verrauchten Bereiches noch unter Atemschutz die Schutzkleidung abklappen
  - Unverzüglich die Pressluftflaschen wechseln für den nächsten Trupp
- 0,5P  Der eingesetzte Trupp hat eine Ruhepause einzuhalten
- Die Einsatzkleidung gilt als kontaminiert
  - Es ist ein Nachweis über den Atemschutzeinsatz zu führen.
- MC 7.11 Wer ist für die Rückstellung einer ausgelösten Brandmeldeanlage zuständig?
- Der Angriffstruppführer
  - Der Einsatzleiter zu Beginn der Erkundung
- 0,5P  Der Einsatzleiter bei Einsatzende
- Der Hausmeister
  - Die Leitstelle
- MC 7.12 Welche Aussage(n) zum Löschwasserbrunnen (künstlich angelegte Entnahmestellen gemäß DIN 14220) ist (sind) richtig?
- Das Löschwasser kann durch Saugbetrieb (S) oder mittels einer Tiefpumpe (T) entnommen werden.
  - Zum schnellen Auffinden müssen Löschwasserbrunnen mittels einer Blitzleuchte (meist gelb oder rot) gekennzeichnet werden.
- 0,5P  Die Ergiebigkeit (Wasserlieferung) muss für mindestens 3 Stunden gewährleistet sein.
- Der Löschwasserbrunnen muss innerhalb von max. 60 s entlüftet und Löschwasser entnommen werden können.
  - Das Löschwasser muss mittels einer Tauchpumpe entnommen werden.
- MC 7.13 Was versteht man unter der geodätischen Saughöhe?
- Höhe zwischen Saugkorb und Pumpeneingang
  - Höhe zwischen Unterkante Saugkorb und Mitte des Saugeingangs
- 0,5P  Höhe zwischen der Wasseroberfläche und der Pumpenwellenmitte
- Höhe zwischen der Wasseroberfläche und Unterkante des Saugeingangs
  - Höhe zwischen der Wasseroberfläche und Oberkante des Saugeingangs
- MC 7.14 Welche Aufgabe hat der Schutzkorb?
- Der Schutzkorb hat die Aufgabe, den Querschnitt des Saugkorbes zu vergrößern
  - Der Schutzkorb hat die Aufgabe, die Feuerlöschkreiselpumpe vor Verschmutzung zu schützen
- 0,5P  Der Schutzkorb hat die Aufgabe, das Rückschlagorgan im Saugkorb vor Verschmutzung zu schützen
- Der Schutzkorb erhöht die Wasserlieferung
  - Der Schutzkorb hat die Aufgabe ein Vereisen der Wasseroberfläche zu verhindern

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.15 Welche(r) Mindestabstände(-stand) zu Hochspannungsanlagen mit unbekannter Spannung sind(ist) richtig bei Vornahme eines CM Strahlrohrs?
- Bei Vollstrahl 8 m
  - Bei Sprühstrahl 1 m
  - 0,5P  Bei Vollstrahl 10 m
  - Bei Vollstrahl 20 m
  - Bei Sprühstrahl 10 m
  - Bei Sprühstrahl 5 m
- MC 7.16 Welche Aussage(n) zu brennenden Gasleckagen ist (sind) richtig?
- Die Flamme einer brennenden Leckage muss immer gelöscht werden um die Umgebung zu schützen
  - Im Idealfall sollte man die zuführende Leitung abschiebern
  - 0,5P  Schaum ist als Löschmittel sehr gut geeignet
  - Nach Abschlagen der Flamme mit Pulver oder Wasser kann es durch unkontrolliertes Ausströmen von Gas zu einer Explosionsgefahr kommen
  - Die Umgebung der Flamme sollte gekühlt werden um ein Ausbreiten des Brandes zu verhindern
- MC 7.17 Welche(r) Nachteil(e) treffen (trifft) auf Unterflurhydranten zu?
- Erschwertes Auffinden bei Dunkelheit oder geschlossener Schneedecke
  - Gut sichtbar
  - 0,5P  Einbau ist sehr teuer
  - Kann durch Fahrzeuge zugeparkt sein
  - Kann durch Schmutz verunreinigt sein
- MC 7.18 Welche(r) Vorteil(e) trifft (treffen) auf Überflurhydranten zu?
- Schnell einsatzbereit
  - Geringe Wartungskosten
  - 0,5P  Auf jeder Kreuzung vorhanden
  - Kann ohne weiteres mit der Hand geöffnet werden
  - Sind gut sichtbar
- MC 7.19 Welche Information(en) kann man Hinweisschildern für Hydranten entnehmen?
- Größe des benötigten Standrohres
  - Informationen ob es sich um einen Überflur- oder Unterflurhydranten handelt
  - 0,5P  Nennweite der Versorgungsleitung
  - Lage des zum Hydranten gehörigen Leitungsschiebers in Metern
  - Lage des Hydranten vom Schild aus gemessen in Metern
- MC 7.20 Als unerschöpfliche Löschwasserentnahmestelle(n) gelten (gilt)?
- Löschwasserzisternen
  - Natürliche offene Gewässer
  - 0,5P  Löschwasserbrunnen nach DIN 14220
  - Künstliche offene Gewässer
  - Schwimmbäder
- MC 7.21 Welche Aufgabe(n) hat eine Brandmeldeanlage?
- Entstehungsbrände verhindern
  - Akustisch warnen
  - 0,5P  Entstehungsbrände melden
  - Entstehungsbrände erkennen
  - Entstehungsbrände ausschließen

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.22 Welche Aussage(n) zur Hygiene im Feuerwehreinsatz ist(sind) richtig?
- Die Verschleppung von Brandrückständen in das Feuerwehrgerätehaus ist zu vermeiden.
  - Feuerwehriiberbekleidung kann nach dem Einsatz auch Zuhause gewaschen werden.
- 0,5P  Nach dem Brandeinsatz sollte im Gerätehaus geduscht und kontaminierte Kleidung gegen frische Kleidung gewechselt werden.
- Um flexibler zu sein, kann kontaminierte Einsatzbekleidung bedenkenlos im Privat-PKW gelagert werden.
- MC 7.23 Wovon hängt das Brandverhalten brennbarer Stoffe ab?
- Brennbarkeit, Entzündlichkeit des brennbaren Stoffes.
  - Zündtemperatur.
- 0,5P  Vom Brand selbst.
- Vom Verhältnis der Oberfläche zur Masse des brennbaren Stoffes.
- Von der Schlagkräftigkeit der örtlichen Feuerwehr.
- MC 7.24 Welche Arten der Wärmeübertragung gibt es?
- Wärmeleitung.
  - Wärmeverlust .
- 0,5P  Wärmeströmung (Konvektion).
- Wärmeübersprung.
- Wärmestrahlung.
- MC 7.25 Welche(n) Löscheffekt(e) gibt es?
- Stickeffekt.
  - Saugeffekt.
- 0,5P  Kühleffekt.
- Inhibition.
- Blaseffekt.
- MC 7.26 Weshalb darf ein offener brennender Teerkessel nicht mit Wasser (Vollstrahl) gelöscht werden?
- Weil sich Teer mit Wasser mischt und weiter brennt.
  - Weil das Wasser Luft mitreißt und den Brand noch mehr entfacht.
- 0,5P  Weil das Wasser sich in Dampf umwandelt und den Teer in einem großem Umkreis verspritzt.
- Weil Schaum einfach besser ist.
- Weil der Wasserverbrauch mit Sprühstrahl geringer ist.
- MC 7.27 Warum ist PVC-Kunststoff im Brandfall für den Feuerwehrangehörigen gefährlich?
- PVC wird flüssig und tropft brennend ab.
  - PVC ist nicht gefährlich, verbrennt wie Holz.
- 0,5P  Im Brandfall wird Salzsäuregas frei.
- PVC führt beim Einsatz von Wasser zu einer Knallgasreaktion.
- PVC verbrennt unter Bildung von nitrosen Gasen.
- MC 7.28 Worauf deuten Flammenzungen an der Grenzschicht Rauch / rauchfreier Bereich bei einem Zimmerbrand hin?
- Es sind größere Glutnester vorhanden.
  - Eine Raumdurchzündung steht evtl. unmittelbar bevor.
- 0,5P  Das Feuer verliert deutlich an Energie.
- Die Raumtemperatur hat ihr absolutes Maximum erreicht.
- Ein Vollbrand des Raumes steht evtl. unmittelbar bevor.
- MC 7.29 Welche Grundvoraussetzung(en) ist (sind) für eine Verbrennung notwendig?
- Nur Kohlenstoffmonoxid, brennbarer Stoff, Zündtemperatur und Antikatalysator.
  - Nur brennbarer Stoff, Sauerstoff, Zündtemperatur, richtiges Mischungsverhältnis und Katalysator.
- 0,5P  Nur spezifische Oberfläche, Katalysator, brennbarer Stoff und Zündfunken.
- Nur richtiges Mischungsverhältnis, Stickstoff, brennbarer Stoff und Zündflamme.
- Nur fester Stoff, mindestens 17 % Sauerstoff in der Umgebungsluft und Zündflamme.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.30 Welche Erscheinungsform(en) kann eine Verbrennung haben?  
 Nur Flamme.  
 Flamme und Glut.  
0,5P  Nur Glut.  
 Flamme und Wärmestrahlung.  
 Flamme, Glut und Temperaturanstieg.
- MC 7.31 Welche(r) Faktor(en) ist (sind) für eine Verbrennungsreaktion unbedingt notwendig?  
 Brennbarer Stoff.  
 Sauerstoff.  
0,5P  Hohe Außentemperatur .  
 Zündenergie.  
 Große Oberfläche.
- MC 7.32 Welcher Brandklasse werden Brände von Propangas zugeordnet?  
 Brandklasse A.  
 Brandklasse C.  
0,5P  Brandklasse B.  
 keiner Brandklasse.  
 Brandklasse 3.
- MC 7.33 Welche(r) der folgenden Punkte ist ein (sind) Löscheffekt(e)?  
 Stickeffekt.  
 Antikatalytischer Effekt.  
0,5P  Oxidationseffekt.  
 Verdrängungseffekt.  
 Kühleffekt.
- MC 7.34 Bei welchen Bränden ist das Löschmittel Wasser nicht geeignet?  
 Mineralölbrände.  
 Brände von Holz.  
0,5P  Metallbrände.  
 Kaminbrände.  
 Brände von gasförmigen Stoffen.
- MC 7.35 Welche Möglichkeiten der Brandausbreitung gibt es?  
 Flugfeuer.  
 Feuerbrücken.  
0,5P  Funkenflug.  
 Lauffeuer.  
 Wärmestau.
- MC 7.36 Welche Umstände begünstigen eine Brandausbreitung?  
 Bauliche Mängel.  
 Löschtaktische Fehler.  
0,5P  Kältebrücken.  
 Wärmestrahlung.  
 Betriebliche Mängel.
- MC 7.37 Welcher Druckverlust entsteht bei einem Förderstrom von 800 l/min, bei 10 m Höhenunterschied und 100 m B-Schlauchleitung?  
 ca. 2,1 bar.  
 ca. 21 bar.  
0,5P  ca. 4,2 bar.  
 ca. 1,1 bar.  
 ca. 0,21 bar.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.38 Bei einer Verschäumungszahl kleiner als 21, handelt es sich um?
- Leichtschaum.
  - Class A Schaum.
  - 0,5P  Schwerschaum.
  - Bei einer Verschäumungszahl kleiner als 21 kann sich kein Schaum bilden.
  - Mittelschaum.
- MC 7.39 Welche(r) Bestandteil(e) der Umgebungsluft ist (sind) maßgeblich an einer Verbrennungsreaktion beteiligt?
- Stickstoff.
  - Sauerstoff.
  - 0,5P  Edelgase.
  - Kohlenstoffmonoxid.
  - Kohlenstoffdioxid.
- MC 7.40 Welche(r) Stoff(e) ist (sind) selbstentzündlich?
- Ottokraftstoff.
  - Weißer Phosphor.
  - 0,5P  Heu mit Restfeuchtigkeit.
  - Holzspäne.
  - Lithium.
- MC 7.41 Was passiert, wenn der Baustoff Stahl erhitzt wird?
- Nichts.
  - Er zieht sich zusammen.
  - 0,5P  Er verliert seine Festigkeit.
  - Er wird belastbarer.
  - Er dehnt sich aus.
- MC 7.42 Was gibt die Verschäumungszahl bei der Herstellung von Löschschaum an?
- Die Menge des zugemischten Schaummittels.
  - Die Menge des Wassers im Löschschaum .
  - 0,5P  Den Faktor zur Vergrößerung vom Wasser-Schaummittel-Volumen mit Luft.
  - Die Gesamtmenge an Schaum, die aufgetragen werden kann.
  - Den Faktor der Zerstörung.
- MC 7.43 Mit welcher Spannung müssen Sie im Bereich von Bahnanlagen rechnen?
- Hochspannung 1 500 V.
  - Hochspannung 150 V.
  - 0,5P  Hochspannung 15 000 V.
  - Hochspannung 15 kV.
  - Hochspannung 30 kV.
- MC 7.44 Was ist in explosionsgefährdeten Bereichen zu beachten?
- Nur EX-geschützte Geräte und Betriebsmittel verwenden.
  - Hilfeleistung mit allen Werkzeugen der Feuerwehr ist möglich.
  - 0,5P  Persönliche elektrische Geräte müssen immer abgelegt werden und außerhalb des Bereichs verbleiben.
  - Nur spezielles, nicht funkenreißendes Werkzeug verwenden.
  - Jedes EX-geschützte Gerät darf in allen explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.
- MC 7.45 Welche Wirkung(en) ist (sind) im Wirkungsschema (AAAACEEEEE) erfasst?
- Erkrankung / Verletzung.
  - Ertrinken.
  - 0,5P  Gefahr durch fließenden Verkehr.
  - Elektrizität.
  - Einsturz.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.46 Welche Messgeräte können bei einem Einsatz mit gefährlichen Stoffen und Gütern sinnvoll eingesetzt werden?
- Blutzuckermessgeräte.
  - Explosionswarngeräte.
- 0,5P  Druckbegrenzungsmessgerät.
- Sauerstoffmessgerät.
  - Gasspürgerät.
- MC 7.47 Was ist der Explosionsbereich (Sicherheitstechnische Kennzahl)?
- Der Radius einer möglichen Explosion.
  - Das Mischungsverhältnis eines Gas-/Dampf-Luft-Gemisches in dem es gezündet werden kann.
- 0,5P  Der Bereich oberhalb der oberen Explosionsgrenze eines Gemisches.
- Der Raum mit einer explosionsfähigen Atmosphäre.
  - Der Bereich zwischen der UEG und OEG eines Gemisches.
- MC 7.48 Wo bzw. wann muss mit der Gefahr einer Staubexplosion gerechnet werden?
- Holz verarbeitende Betriebe.
  - Autoindustrie.
- 0,5P  Getreidemühlen.
- Mehrfamilienhäuser.
  - PKW-Brand.
- MC 7.49 Welche Art(en) von Löschpulver gibt es?
- BC-Pulver.
  - D-Pulver.
- 0,5P  ABC-Pulver.
- F-Pulver.
  - CO<sub>2</sub>-Pulver.
- MC 7.50 Was ist beim korrekten Einsatz von ABC-Pulverlöschern zu beachten?
- Immer gegen den Wind vorgehen.
  - Auf mögliche Rückzündungen achten.
- 0,5P  Bei größeren Bränden mit mehreren Feuerlöschern gleichzeitig vorgehen.
- Tropf- und Fließbrände von unten nach oben ablöschen.
  - Der ABC-Pulverlöscher muss immer komplett verbraucht werden.
- MC 7.51 Was deutet auf eine bevorstehende Raumdurchzündung hin?
- Veränderung der Farbe der Flammen.
  - Heißer, sehr dichter, dunkler Brandrauch.
- 0,5P  Extremer Temperaturanstieg im Brandraum.
- Bildung von Feuchtigkeit am Brandraumboden.
  - An der Rauchgrenze bilden sich kleine Flammenzungen.
- MC 7.52 Woraus setzt sich das Löschmittel Schaum zusammen?
- Wasser, Luft, Zumischer, Schaumrohr.
  - Wasser, Schaummittel, Schaumrohr.
- 0,5P  Luft, Wasser, Zumischrate.
- Schaummittel, Verschäumungszahl, Luft.
  - Wasser, Schaummittel, Luft.
- MC 7.53 Welche Löschwirkung(en) haben Schwer- und Mittelschaum?
- Ersticken.
  - Antikatalytischer Effekt.
- 0,5P  Inhibitionseffekt.
- Verseifen.
  - Abkühlen.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.54 Welche Löschwirkung(en) hat Leichtschaum?
- Verseifen.
  - Antikatalytischer Effekt.
  - 0,5P  Abkühlen.
  - Ersticken.
  - Inhibitionseffekt.
- MC 7.55 Um welchen Schaum handelt es sich bei einer Verschäumungszahl von größer 200?
- Schwerschaum.
  - Leichtschaum.
  - 0,5P  Sonderschaum.
  - Mittelschaum.
  - Alkoholbeständiger Sonderschaum.
- MC 7.56 Welche(s) Löschmittel sind (ist) bei brennendem Dieselkraftstoff auf der Straße geeignet?
- Wasser.
  - Sand.
  - 0,5P  Leichtschaum.
  - Mittelschaum.
  - ABC-Pulver.
- MC 7.57 Ein Patient, der auf Ansprache nicht reagiert, ist?
- auf seine Atmung hin zu untersuchen.
  - in Lebensgefahr.
  - 0,5P  als Nicht-kritisch zu sehen.
  - durch den Rettungsdienst zu behandeln und bis zu dessen Eintreffen medizinisch erstzuversorgen.
  - bei bestehender, ausreichender Atmung in die stabile Seitenlage zu bringen und zu betreuen.
- MC 7.58 Was versteht man unter der Zumischrate?
- Die Gesamtmenge Schaum-Wasser-Gemisch.
  - Die erzeugte Gesamtschaummenge.
  - 0,5P  Den Anteil Schaummittel im Schaummittel-Wasser-Gemisch.
  - Den prozentualen Anteil des Schaummittels im fertigen Löschschaum.
  - Die benötigte Menge Wasser zur Schaumerzeugung.
- MC 7.59 Von welchem(n) Parameter(n) ist im Wesentlichen die einzustellende Zumischrate abhängig?
- Von der Art des verwendeten Schaummittels.
  - Von der Erfahrung des Maschinisten.
  - 0,5P  Von gar nichts, die Zumischrate ist immer konstant bei 3 %.
  - Von der Wassertemperatur.
  - Von der Wasserqualität.
- MC 7.60 Welche Aussage(n) zum Begriff "Wasserhalbwertszeit (WHZ)" bei Löschschaum ist (sind) richtig?
- Sie gibt Auskunft über die Beständigkeit des erzeugten Löschschaums.
  - Sie gibt Informationen über die benötigte Wassermenge für den Schaum.
  - 0,5P  Sie gibt Information darüber, wann ein Viertel der im Schaum enthaltenden Flüssigkeit wieder ausgetreten ist.
  - Sie beschreibt das Luft-Schaummittel-Verhältnis.
  - Sie gibt Auskunft, wann die Hälfte der im Schaum enthaltenden Flüssigkeit aus dem Schaum ausgetreten ist.
- MC 7.61 Welche(r) Aussage(n) zum Löschmittel Leichtschaum ist (sind) richtig?
- Es sollte immer Leichtschaum verwendet werden, da die produzierte Schaummenge am größten ist.
  - Die Herstellung und Förderung des fertigen Schaums ist mit hohem materiellem und personellem Aufwand verbunden.
  - 0,5P  Im Winter können kalte Temperaturen die Herstellung erschweren.
  - Leichtschaum ist generell ungiftig, da der Luftanteil sehr hoch ist.
  - Der Einsatz ist nur im Freien möglich.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.62 Welches Löschmittel ist bei brennendem Holz am besten geeignet?
- Wasser.
  - Schwertschaum.
- 0,5P  Mittelschaum.
- CO<sub>2</sub>.
  - BC-Pulver.
- MC 7.63 Welche(s) Löschmittel sind (ist) bei einem Magnesiumbrand geeignet?
- Wasser.
  - Schwertschaum.
- 0,5P  CO<sub>2</sub>.
- D-Pulver.
  - Leichtschaum.
- MC 7.64 Welche(s) Löschmittel sind (ist) bei dem Brand einer Fritteuse geeignet?
- Schwertschaum.
  - BC-Pulver.
- 0,5P  Spezieller Fettbrandlöscher.
- Löschdecke.
  - Wasser.
- MC 7.65 Welche Aussage(n) zu ABC-Pulver ist (sind) richtig?
- Die Wirkung beruht bei den Brandklassen B und C auf dem antikatalytischen Löscheffekt.
  - Es hinterlässt keinerlei Rückstände.
- 0,5P  Es besitzt eine gute Kühlwirkung.
- Es ist für alle Brandklassen geeignet.
  - Bei Bränden in elektrischen Anlagen mit Niederspannung ist 1 m Mindestabstand zu halten.
- MC 7.66 Welche(s) Löschmittel sind (ist) bei Bränden von Methylalkohol geeignet?
- Wasser.
  - Schwertschaum aus Mehrbereichsschaummittel.
- 0,5P  ABC-Pulver.
- BC-Pulver.
  - Schwertschaum aus alkoholbeständigem Schaummittel.
- MC 7.67 Nennen Sie die Voraussetzungen für eine Verbrennung?
- Brennbarer Stoff.
  - Luft.
- 0,5P  Sauerstoff und Mengenverhältnis.
- Katalysator.
  - Zündtemperatur / Mindestverbrennungstemperatur.
- MC 7.68 Welche Löschwirkung(en) wird (werden) beim Löschen mit Schwertschaum genutzt?
- Inhibition.
  - Abmagern.
- 0,5P  Kühlen.
- Verdünnen.
  - Ersticken.
- MC 7.69 Welcher (welchen) Brandklasse(n) werden Brände gasförmiger Stoffe zugeordnet?
- Brandklasse B.
  - Brandklasse D.
- 0,5P  Brandklasse A.
- Brandklasse C.
  - Keiner dieser Brandklassen, da alle Stoffe ihren Aggregatzustand in gasförmig verändern.

## 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.70 Welche Löschwirkung hat ABC-Pulver?
- Heterogene Interaktion.
  - Heterogene Inhibition.
- 0,5P  Trennen (Luftabschluss) .
- Kühlen durch Pulver.
  - Ersticken.
- MC 7.71 Wofür steht die Abkürzung UEG?
- Untere Einsatzgrenze.
  - Untere Einsatztoleranzgrenze.
- 0,5P  Untere Explosionsgrenze.
- Unteres Erdgeschoss.
  - Urteil des europäischen Gerichtshofs.
- MC 7.72 Wo ist mit radioaktiven Stoffen zu rechnen?
- In kerntechnischen Anlagen.
  - In Wohn- und Geschäftshäusern.
- 0,5P  In Radiologie Praxen.
- In Grundschulen.
  - In Müllentsorgungsbetrieben.
- MC 7.73 Womit kann der pH-Wert von Flüssigkeiten ermittelt werden?
- Ex-Warngerät.
  - Indikatorpapier.
- 0,5P  Dosisleistungswarngerät.
- Geruchsprobe.
  - Geschmacksprobe.
- MC 7.74 Welchen Mindestabstand müssen sie zu elektrischen Anlagen mit einer Spannung zwischen 1 kV und 110 kV einhalten?
- 8 Meter.
  - 1,5 Meter.
- 0,5P  3 Meter.
- 10 Meter.
  - 15 Meter.
- MC 7.75 Welche Aussage(n) zur Herz-Lungen-Wiederbelebung bei einem festgestellten Kreislaufstillstand eines erwachsenen Mannes ist (sind) richtig?
- 2-mal Toraxkompression, dann 30-mal Beatmung (2:30).
  - 30-mal Toraxkompression, dann 2-mal Beatmung (30:2).
- 0,5P  15-mal Toraxkompression, dann 2-mal Beatmung (15:2).
- 5 initiale Beatmungen, dann nur noch Toraxkompressionen.
  - Beim Kreislaufstillstand wird nur noch beatmet.
- MC 7.76 Welche Schutzausrüstung ist bei der Vegetationsbrandbekämpfung zu tragen?
- HuPF für die Innenbrandbekämpfung und Isoliergerät.
- 0,5P  TH-Kleidung und Filtergerät.
- Der Einsatzlage angepasste persönliche Schutzkleidung.
  - Schutzkleidung Form 1 mit PA.
- MC 7.77 Was gehört zu den Einsatzgrundsätzen der Vegetationsbrandbekämpfung?
- Ankerpunkt setzen.
- 0,5P  Brennende Geräte und Maschinen zuerst löschen.
- Feuer immer frontal gegen den Wind angreifen.
  - Bei haushohen Flammen ist eine defensive Taktik oder der Rückzug zu wählen.

### 40.5P 7. G-Fragen Einsatz-, Brand- und Löschlehre [Fortsetzung]

- MC 7.78 Welche Begriffe gehören zu den Grundbegriffen der Vegetationsbrandbekämpfung?
- Schwarzer Bereich.
  - Feuersaum.
  - 0,5P  Weißbereich.
  - Flanke.
  - Innenraum.
- MC 7.79 Wer ist bei einem Waldbrand schnellstmöglich hinzuzuziehen?
- Zuständiger Förster.
  - 0,5P  Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr NRW.
  - Eigentümer.
  - Bezirksregierung.
- MC 7.80 Welche Gefahren kennen Sie bei einem Vegetationsbrand?
- Ausbreitung.
  - 0,5P  Angstreaktion.
  - Einsturz / Absturz / ungewollte Bewegung.
  - Atomar.
- MC 7.81 Welche Einflussfaktoren gibt es laut Feuerverhaltensdreieck?
- Wetter.
  - 0,5P  Brennmaterial.
  - Topografie / Gelände.
  - Verfügbarer Sauerstoff.

### 13.5P 8. H-Fragen Fahrzeug- und Gerätekunde

- MC 8.1 Wie viel Liter Schaummittel ist nach DIN Norm (14530-27) mindestens auf einem HLF 20 verlastet?
- 120 Liter
  - 2 000 Liter
  - 0,5P  Keine Festlegung in der DIN Norm
  - 20 Liter
  - 200 Liter
- MC 8.2 Bei einer Übung soll ein elektrisches Betriebsmittel in Betrieb genommen werden. Welche Überprüfung(en) ist (sind) durchzuführen?
- Sichtprüfung
  - Überprüfung des Luftfilters
  - 0,5P  Nulleiterprüfung
  - Kühlmittelstand
  - Motorölstand
- MC 8.3 Wie viel Wasser fasst ein 20 m B-Druckschlauch?
- 88 Liter
  - 200 Liter
  - 0,5P  32 Liter
  - 20 Liter
  - 159,8 Liter
- MC 8.4 Wie wird eine Fluchthaube eingesetzt?
- Fluchthauben werden möglichst im rauchfreien Bereich aufgesetzt
  - Die Herstellerangaben sind zu beachten
  - 0,5P  Fluchthauben sind nicht bei Kindern zu verwenden
  - Fluchthauben werden mit Druckluft betrieben
  - Die Einsatzgrenzen sind zu beachten

**13.5P 8. H-Fragen Fahrzeug- und Gerätekunde [Fortsetzung]**

- MC 8.5** Eine 6 Liter Pressluftflasche ist mit Atemluft und einem Fülldruck von 300 bar gefüllt. Wie viel Liter Atemluft entspricht dies bei 1 bar Umgebungsdruck (Faustwert)?
- ca. 1 600 Liter
  - ca. 6 Liter
- 0,5P**
- ca. 300 Liter
  - ca. 1 800 Liter
  - ca. 306 Liter
- MC 8.6** Welchen Druck zeigt das Manometer an einem Atemschutzgerät an?
- Hochdruck am Druckminderer
  - Druck am Lungenautomaten
- 0,5P**
- Niederdruck
  - Innendruck im Atemanschluss
  - Das Manometer zeigt den Füllstand in Liter an
- MC 8.7** Wozu ist eine Wärmebildkamera (WBK) geeignet?
- Für einen Blick durch milchiges Schaufensterglas
  - Als Rückzugssicherung des Angriffstrupps im Innenangriff
- 0,5P**
- Zur Personensuche im verrauchten Bereich
  - Für das Auffinden von Glutnestern
  - Als Ersatz für fehlende Handfunkgeräte des Angriffstrupps im Innenangriff
- MC 8.8** Eine DLA (K) 23-12 ist?
- ... ein Hubrettungsfahrzeug mit Kleinlöschgeräten
  - ... eine Drehleiter mit automatisierten Leiterbewegungen und Korb
- 0,5P**
- ... ein Hubrettungsfahrzeug mit einem Automatikgetriebe
  - ... eine Drehleiter mit einer Nennrettungshöhe von 23 m bei 12 m Ausladung
  - ... eine Drehleiter mit sequenzieller Leiterbewegungen und Korb
- MC 8.9** Für welche Aufgabe(n) ist ein TLF 3000 gut geeignet?
- Hilfeleistung bei Verkehrsunfällen.
  - Löschwasserförderung im Pendelverkehr.
- 0,5P**
- Löschwasserbereitstellung und Förderung bei der Brandbekämpfung.
  - Bereitstellung großer Mengen Sonderlöschmittel.
  - Aufbau einer Wasserförderung über eine lange Wegstrecke.
- MC 8.10** Welche Aussage(n) zur DLA (K) 23/12 ist (sind) richtig?
- Nennausladung von 12 m, bei einer Nennrettungshöhe von 23 m.
  - Pumpenleistung von 2300 l/min bei 12 bar Ausgangsdruck.
- 0,5P**
- Hat eine Truppkabine.
  - Die Drehleiter verfügt über einen Korb.
  - Das Fahrzeuggewicht beträgt 23 t bei 12 m Länge.
- MC 8.11** Welche(s) der folgenden Fahrzeuge hat einen festverbauten Löschwasserbehälter?
- LF 20.
  - SW 2000.
- 0,5P**
- TLF 3000.
  - WLF.
  - ELW 1.
- MC 8.12** Wofür sind Rüstfahrzeuge der Feuerwehr konzipiert?
- Hilfeleistung bei Unfällen.
  - Löschmaßnahmen bei Bränden.
- 0,5P**
- Tierrettung.
  - Heben und Bewegen von Lasten.
  - Führungsunterstützung.

**13.5P 8. H-Fragen Fahrzeug- und Gerätekunde [Fortsetzung]**

- MC 8.13** Wofür ist (sind) Gerätewagen-Gefahrgut der Feuerwehr konzipiert?
- Hilfeleistung bei Hoch- und Tiefbauunfällen.
  - Hilfeleistung bei biologischen Gefahren.
- 0,5P**  Hilfeleistung bei Löschwasserbereitstellung.
- Hilfeleistung bei atomaren Gefahren.
  - Hilfeleistung bei chemischen Gefahren.
- MC 8.14** Welche Eigenschaft(en) hat ein SW 2000?
- Immer Gruppenbesatzung.
  - Verfügt immer über eine fest eingebaute Pumpe.
- 0,5P**  Mindestgewicht von 12 Tonnen.
- Verfügt über 2 000 m fertig gekuppelte B-Druckschläuche.
  - Kann eine Schlauchleitung während der Fahrt verlegen.
- MC 8.15** Was ist die Nennrettungshöhe bei Hubrettungsfahrzeugen?
- Die maximale Länge des Hubrettungssatzes.
  - Die mindestens zu erreichende lotrechte Rettungshöhe, bei einer definierten waagerechten Ausladung.
- 0,5P**  Die maximal mit dem Rettungskorb zu erreichende Höhe .
- Die Fahrzeughöhe in fahrbereitem Zustand.
  - Die maximale Höhe in der aus dem Korb noch Wasser abgegeben werden kann.
- MC 8.16** Was ist (sind) Fahreigenschaft(en) von Feuerwehrfahrzeugen?
- Straßenfähig.
  - Allradfähig.
- 0,5P**  Geländegängig.
- Geländefähig.
  - Straßentauglich.
- MC 8.17** Wie lang ist das Kernmanteldynamikseil im Gerätesatz Absturzsicherung üblicherweise?
- 60 m.
  - 50 m.
- 0,5P**  90 m.
- 85 m.
  - 30 m.
- MC 8.18** Welche Aussage(n) zum SP16 ist (sind) richtig?
- Das Sprungpolster ist für eine maximale Höhe von 16 m zugelassen.
  - Bei Übungen ist die Sprunghöhe auf 8 m zu begrenzen.
- 0,5P**  Das Sprungpolster wird möglichst außerhalb des Aufstellortes in Betrieb genommen und anschließend zum Aufstellort gebracht.
- Das Sprungpolster ist gleichwertig zur tragbaren Leiter.
  - Das Sprungpolster dient der Reduzierung von Sturzverletzungen.
- MC 8.19** Welche Pumpe(n) eignen sich als Brandstellenpumpe?
- Feuerlöschkreiselpumpe.
  - Tauchpumpe.
- 0,5P**  Kolbenpumpe.
- Tragkraftspritze TS 8.
  - Gefahrgutumfüllpumpe.
- MC 8.20** Welche Bedeutung(en) hat die Abkürzung FPN
- Feuerlöschpumpe nach Norm.
  - Feuerlöschkreiselpumpe über Nebenantrieb.
- 0,5P**  Feuerlöschkreiselpumpe Normaldruck.
- Feuerlöschpumpe neue Bauart.
  - Feuerlöschkreiselpumpe Nenndruck.

## 13.5P 8. H-Fragen Fahrzeug- und Gerätekunde [Fortsetzung]

- MC 8.21 Welche Information(en) geht (gehen) aus der Bezeichnung PFPN 10-1000 hervor?
- Die Pumpe ist tragbar.
  - Die Pumpe arbeitet mit 1 000 mbar Hochdruck.
- 0,5P  Die Pumpe hat einen Nennförderdruck von 10 bar.
- Es handelt sich um eine Lenzpumpe.
  - Die Pumpe hat einen Nennförderstrom von 1 000 l/h.
- MC 8.22 In welcher(n) Maßeinheit(en) werden Förderströme von Feuerwehropumpen üblicherweise angegeben?
- Liter pro Stunde.
  - Hektoliter pro Stunde.
- 0,5P  Deziliter pro Sekunde.
- Liter pro Minute.
  - Gallonen pro Minute.
- MC 8.23 Welche Aussage(n) zur TP 4/1 ist (sind) richtig?
- Ein Betrieb an Steckdosen von Betrieben und Haushalten ist ohne weiteres möglich.
  - Die Pumpe fördert 400 l/min bei einem Druck von 1 bar.
- 0,5P  Ein Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist möglich, da die Pumpe sich unter Wasser befindet.
- Die Pumpe kann Schmutzwasser mit Feststoffanteilen bis zu einer zulässigen Größe von 8 mm fördern.
  - Sie darf zum Umfüllen brennbarer Flüssigkeiten verwendet werden.
- MC 8.24 Welchen Wasserdurchfluss weist ein D-Mehrzweckstrahlrohr bei 5 bar Strahlrohrdruck auf (Faustwert)?
- 50 l/min ohne Mundstück.
  - 100 l/min mit Mundstück.
- 0,5P  25 l/min mit Mundstück.
- 40 l/min ohne Mundstück.
  - 150 l/min ohne Mundstück.
- MC 8.25 Welchen Wasserdurchfluss weist ein C-Mehrzweckstrahlrohr bei 5 bar Strahlrohrdruck auf (Faustwert)?
- 200 l/min mit Mundstück.
  - 550 l/min ohne Mundstück.
- 0,5P  200 l/min ohne Mundstück.
- 100 l/min mit Mundstück.
  - 400 l/min ohne Mundstück.
- MC 8.26 Welchen Wasserdurchfluss weist ein B-Mehrzweckstrahlrohr bei 5 bar Strahlrohrdruck auf (Faustwert)?
- 400 l/min mit Mundstück.
  - 1.200 l/min ohne Mundstück.
- 0,5P  600 l/min mit Mundstück.
- 750 l/min ohne Mundstück.
  - 800 l/min ohne Mundstück.
- MC 8.27 Gegen welche(n) Stoff(e) schützt der ABEK2-P3 Filter nicht?
- Ammoniak (NH<sub>3</sub>).
  - Chlor (Cl).
- 0,5P  Kohlenstoffmonoxid (CO).
- Ethanol (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O).
  - Salzsäure (HCl).

## 2.5P 9. J-Fragen Rechtliche Grundlagen

## 2.5P 9. J-Fragen Rechtliche Grundlagen [Fortsetzung]

- MC 9.1 Welche Einsatzkraft (Einsatzkräfte) darf (dürfen) per Gesetz bei einem Feuerwehreinsatz einen Platzverweis aussprechen?
- Jede hauptamtliche Feuerwehreinsatzkraft
  - Der Einsatzleiter
- 0,5P  Jede Einsatzkraft der Feuerwehr
- Die Polizei
  - Der Rettungsassistent oder Notfallsanitäter
- MC 9.2 Was ist das (ein) BHKG?
- Ein System zur Förderung großer Wassermengen mit F-Druckschläuchen
  - Die Bundeshelferkapitalgesellschaft
- 0,5P  Eine nicht mehr verwendete Verordnung des Bundesinnenministeriums
- Das Gesetz über den Brandschutz, die Hilfeleistung und den Katastrophenschutz in NRW
  - Die rechtliche Grundlage für die Vorhaltung einer leistungsfähigen Feuerwehr in jeder Gemeinde in NRW
- MC 9.3 Welche Aussage(n) ist (sind) zu Sonderrechten nach Straßenverkehrsordnung korrekt?
- Soweit es zur Erfüllung hoheitlicher Aufgaben dringend geboten ist, ist die Feuerwehr von den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung befreit.
- 0,5P  Der § 1 der StVO (Grundregeln) gilt uneingeschränkt weiter.
- Die Sonderrechte dürfen nur unter gebührender Berücksichtigung der öffentlichen Sicherheit und Ordnung ausgeübt werden.
  - Sonderrechte müssen mit blauem Blinklicht und Einsatzhorn angezeigt werden.
  - Bei einer konkreten und dringenden Alarmierung (z.B. Brandeinsatz) gelten die Sonderrechte auch für den ehrenamtlichen Feuerwehrangehörigen auf dem Weg zum Gerätehaus.
- MC 9.4 Wer ist für die angemessene Löschwasserversorgung zuständig?
- Die Feuerwehr.
  - Die Stadt / Gemeinde.
- 0,5P  Der Landkreis.
- Der Bund.
  - Der Straßenbaulastträger.
- MC 9.5 Wofür steht die Abkürzung UVV?
- Unfallversicherungsvorschrift.
  - Unfallverzichtsverzeichnis.
- 0,5P  Unterflurverteilerverzeichnis.
- Unfallverhütungsvorschriften.
  - Unfallverletztenverzeichnis.

## 8.5P 10. K-Fragen Wissenschaftliche Grundlagen

- MC 10.1 Welche Eigenschaft(en) hat CO (Kohlenstoffmonoxid)?
- Leichter als Luft
  - Schwerer als Luft
- 0,5P  Beißender Geruch
- Gelbliche Dämpfe
  - Hochtoxisch (giftig)
- MC 10.2 Beim Verdampfen von einem Liter Wasser entsteht bei 100°C und Normaldruck?
- ca. 1 Liter Wasserdampf
  - sehr viel Energie
- 0,5P  ca. 1 700 Liter Wasserdampf
- ca. 100 Liter Wasserdampf
  - Wasserdampf, Kohlenstoffdioxid und Wasserstoff

## 8.5P 10. K-Fragen Wissenschaftliche Grundlagen [Fortsetzung]

- MC 10.3 Welche Gefahr (Gefahren) geht (gehen) von Acetylenflaschen aus?
- Nach Flammenbeaufschlagung einer Acetylenflasche kann auch Stunden später ein Druckgefäßzerknall erfolgen
  - Acetylen hat einen sehr weiten, großen Explosionsbereich
- 0,5P  Acetylen ist hochentzündlich
- Acetylenflaschen sind nicht von Sauerstoffflaschen zu unterscheiden
  - Bei Kontakt von Acetylen mit Wasser entsteht Salzsäure
- MC 10.4 Wodurch kann die Traglast eines Gebäudes maßgeblich verändert werden?
- Teileinstürze und Beschädigungen von Wänden und Decken
  - Zerstörte Türen und Fenster
- 0,5P  Große Mengen eingebrachtes Löschwasser
- Hohe Temperaturen ( $> 400^{\circ}\text{C}$ ), die auf tragende Stahlkonstruktionen eingewirkt haben
  - Die Außenmauern haben Kontakt mit Schaummittel bekommen
- MC 10.5 Welche Aussage(n) zum Einsatz einer losen Rolle ist (sind) richtig?
- Sie halbiert die mit der Winde zu ziehende Seillänge
  - Die Auswirkungen einer losen Rolle sind zu vernachlässigen
- 0,5P  Sie verdoppelt die mögliche Last
- Sie halbiert die erforderliche Zugkraft
  - Sie lenkt lediglich das Seil um
- MC 10.6 Welche Strecke in der Natur entspricht 1 cm auf der Karte bei einem Maßstab von 1:50 000?
- 50 000 m.
  - 500 m.
- 0,5P  50 000 cm.
- 5 000 m.
  - 50 m.
- MC 10.7 Ab wann spricht man bei Wechselspannung von Hochspannung in einer Anlage?
- Ab 230 V.
  - Ab 110 kV.
- 0,5P  Ab 1 000 V.
- Ab 110 V.
  - Ab 1 500 V.
- MC 10.8 Ab wann spricht man bei Gleichstrom von Hochspannung in einer Anlage?
- Ab 230 V.
  - Ab 110 kV.
- 0,5P  Ab 1 000 V.
- Ab 110 V.
  - Ab 1 500 V.
- MC 10.9 Welche Eigenschaft(en) von Erdgas trifft (treffen) zu?
- Erdgas ist leichter als Luft.
  - Erdgas ist schwerer als Luft.
- 0,5P  Erdgas wird üblicherweise ein Odorierungsstoff beigemischt, um ausströmendes Gas sofort zu riechen.
- Erdgas besteht überwiegend aus Methan.
  - Erdgas ist brennbar.
- MC 10.10 Was ermitteln Sie mit den "Koordinaten"?
- Den Maßstab einer Karte.
  - Einen Punkt in einer Karte.
- 0,5P  Die Höhenangabe im Gelände.
- Die Universale Transversale Mercatorprojektion.
  - Den Maßstab 1:87.

## 8.5P 10. K-Fragen Wissenschaftliche Grundlagen [Fortsetzung]

- MC 10.11 Welche(s) Gase (Gas) sind (ist) schwerer als Luft?
- CO (Kohlenstoffmonoxid).
  - CO<sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid).
- 0,5P  CH<sub>4</sub> (Methan).
- H<sub>2</sub> (Wasserstoff).
- C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (Propan).
- MC 10.12 Wie groß ist die so genannte Luftvergleichszahl?
- 16.
  - 27.
- 0,5P  29.
- 28.
  - 14.
- MC 10.13 Durch eine feste Rolle wird die Kraft?
- geteilt.
  - verdoppelt.
- 0,5P  durch Reibung verringert.
- des Seils umgelenkt.
  - gespannt.
- MC 10.14 Was (ist) sind Art(en) ionisierender Strahlung?
- Omega-Strahlung.
  - Becquerel-Strahlung.
- 0,5P  Alpha-Strahlung.
- Gamma-Strahlung.
  - Sievert-Strahlung.
  - Beta-Strahlung.
- MC 10.15 Was kann radioaktive Strahlung im menschlichen Körper hervorrufen?
- Hat keine Wirkung auf den menschlichen Körper.
  - Erbgutschädigungen.
- 0,5P  Akute Strahlenkrankheit.
- Leukämie.
  - Krebs.
- MC 10.16 Welche Aussage(n) zum pH-Wert von Stoffen ist (sind) richtig?
- Säuren haben einen pH-Wert von < 7.
  - Laugen haben einen pH-Wert von > 7.
- 0,5P  Der pH-Wert hat keinen Einfluss auf die Stoffeigenschaften.
- Bei einem pH-Wert von 7 ist ein Stoff neutral.
  - Säuren haben einen pH-Wert von > 7.
- MC 10.17 Wie viel Vol. % Sauerstoff sind in der Umgebungsluft bei 1013 mbar enthalten?
- 25 Vol.%.
  - 17 Vol.%.
- 0,5P  15 Vol.%.
- 21 Vol.%.
  - 4,04 Vol.%.