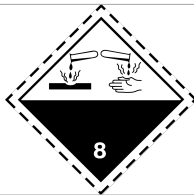


Was ist beim Einsatz von CO2 (Kohlendioxid) als Löschmittel zu beachten?	CO2 tritt beim Löschvorgang mit -78°C aus und kann bei Unachtsamkeit zu Erfrierungen führen. CO2 verdrängt den Sauerstoff und wirkt somit erstickend. Metallbrände dürfen nicht mit CO2 gelöscht werden, da dadurch die Verbrennung gefördert wird.
Welchen Hauptlöscheffekt hat Flammbrandpulver?	Störung der chemischen Reaktion (antikatalytischer Effekt)
Welche Löschmittel werden bei Bränden von Metallen (Klasse D) verwendet?	Metallbrandpulver, trockener Sand, Zement
Welche Löschmittel kennst du?	Löschwasser, Löschschaum, Löschpulver, Löschgas, Sonderlöschmittel
Welche tragbaren Feuerlöscher sind für welche Brandklassen geeignet?	Pulverlöscher mit Glutbrandpulver für A Schaumlöscher für B CO2-Löscher für B
Wie viele bzw. welche Rohre dürfen von einem TLF 2000 in der Erstphase ohne gesicherte Wasserversorgung vorgenommen werden?	1 C-Rohr oder 1 HD-Rohr
Wie lautet die Faustregel für die Ermittlung der erforderlichen Schlauchanzahl für den Innenangriff (lt. FSH Nr. 122)? (Verteilerstandort ca. 1 Schlauchlänge vor dem Objekt)	1 Schlauch vor dem Objekt + 1 Schlauch je Stockwerk + mind. 1 Schlauch als Reserve
In welche Geschoße gelangt man mit der 2-teiligen Schiebleiter oder der 4- teiligen Steckleiter im Idealfall?	2. OG
Welche Deckungsbreiten in Meter werden mit welchem Strahlrohr maximal erreicht?	C-Mehrzweckstrahlrohr ohne Mundstück 15 m B-Mehrzweckstrahlrohr mit Mundstück 20 m
Was ist beim Arbeiten mit Leitern zu beachten?	sicherer Stand (fester Untergrund) wenn möglich nicht vor Türen/Ausgängen 3 Sprossen Überstand Leiter muss beim Besteigen gesichert werden (2 Personen am Fußteil)
Wozu kannst du ein Hydroschild einsetzen?	zur Abschirmung von Rauch, Wärmestrahlung, toxischen Gasen und Dampfschwaden
Wovon ist es abhängig, welche Zumischrate am Zumischer bei der Schaumerzeugung eingestellt wird?	vom Schaummittel (und von der Art des brennbaren Stoffes)
Welche Hauptaufgabe hat die Feuerwehr beim Brandeinsatz?	Zuerst Menschen und Tiere retten, sodann die Ausbreitung des Brandes verhindern und den Brand löschen.
Nenne die drei Säulen des Führungssystems nach FSH Nr. 122?	Führungsverfahren, Führungsorganisation, Führungsmittel
Was beschreibt die Führungsorganisation?	Sie legt die Aufgabenbereiche der einzelnen Führungskräfte fest.
Wie viele Einheiten kann eine Führungskraft maximal führen?	bis 5 Einheiten
Nenne die 4 Phasen der Erkundung (Lagefeststellung)?	Frontalansicht, Befragung anwesender Personen, Innere Erkundung, Gesamtübersicht
Was heißt „Beurteilen der Lage“?	die Priorisierung der vorgefundenen Gefahren sowie das Abwägen mit den Möglichkeiten der Gefahrenabwehr
Welcher Angriffsart ist grundsätzlich Vorzug zu geben?	Innenangriff
Wie lautet das Befehlsschema?	L age E ntschluss D urchführung V ersorgung V erbindung Gibt es Fragen? Durchführen!
Was muss der GRKDT der ersten Feuerweereinheit an der Einsatzstelle tun?	Der Einsatz ist mit der Gruppe zu beginnen und die Führungsaufgaben des EL sind wahrzunehmen.
Ergänze die AAAA-C-EEEE Regel!	A temgifte A usbreitung A ngstreaktion A tomare Gefahren C hemische Stoffe E rkrankung E insturz E lektrizität E xplosion
Was ist bei der Fahrzeugaufstellung an der Einsatzstelle zu beachten?	Zufahrt / Aufstellflächen für TLF, Hubrettungsfahrzeuge, Kräne, ... freihalten Zu- und Abfahrtsmöglichkeiten für den Abtransport von verletzten Personen freihalten Absicherung beachten Fahrzeuge außerhalb des Gefahrenbereiches aufstellen und Fluchtrichtung beachten

Was ist für den Einsatz von Hubrettungsfahrzeugen zu beachten?	rechtzeitige Alarmierung, Zufahrt und Aufstellfläche freihalten Mannschaft für das Hubrettungsfahrzeug abstellen für den Brandbekämpfungseinsatz eigenständige Wasserversorgung sicherstellen
Was gehört zur Befragung einer Person bei der Lageerkundung?	Frage nach anderen Personen im Haus Frage nach dem möglichen Brandherd
Welche Stoffe wirken brandfördernd?	Peroxide Sauerstoff
Auf welche Temperatur muss Diesel erwärmt werden, um die Dämpfe entzünden zu können?	auf mindestens 55 °C (=Flammpunkt)
Welche Voraussetzungen müssen für eine Verbrennung gegeben sein?	Brennbarer Stoff, Sauerstoff, Wärme, richtiges Mischungsverhältnis (Reaktionsbereitschaft)
Wie verbrennen gasförmige Stoffe?	nur mit Flammen
Welcher Brandklasse ordnen wir den Brand von Kerzenwachs zu?	B
Wie bezeichnet man die niedrigste, unter festgelegten Bedingungen ermittelte Temperatur, bei der eine brennbare Flüssigkeit oberhalb des Flüssigkeitsspiegels mit Luft eine entzündbare Dampfkonzentration bildet, die bei kurzzeitiger Einwirkung einer Zündquelle zur Entflammung führt?	Flammpunkt
Wie nennt man eine Verbrennung, bei der kein Sauerstoff nachgeliefert wird?	unvollständige Verbrennung
Welche Hauptlöscheffekte gibt es und wie werden sie wirksam?	Kühlen - Entzug der Wärme Verdünnen - Entzug des brennbaren Stoffes Ersticken - Entzug des Sauerstoffs Stören - Eingriff in die Verbrennungsreaktion
Welche allgemeinen Verhaltensregeln beim Einsatz mittels Löschpulver sind bekannt?	Brand mit der Windrichtung angreifen Flächenbrände von vorne beginnend ablöschen Tropf- und Fließbrände von oben nach unten löschen genügend Löschmittel auf einmal einsetzen, nicht hintereinander Vorsicht vor Wiederentzündung
Welche Eigenschaften hat Kohlenmonoxid (CO)?	ist leichter als Luft farb-, geruch- und geschmacklos entsteht bei unvollkommener Verbrennung und ist somit brennbar ist giftig (Blut- und Nervengift)
Soll man brennendes, unter Druck ausströmendes Gas löschen?	Wenn möglich Gaszufuhr schließen – Ansosten die Flammen nicht löschen, sondern nur so überwachen, dass andere Stoffe nicht in Brand geraten
In welchen Bereichen ist CO2 ein ideales Löschmittel?	Apotheken, Laboratorien, Küchen, elektrische Anlagen und EDV
Worauf beruht der Löscheffekt beim Einsatz von Wasser?	auf seinem großen Wärmebindungsvermögen auf der Sauerstoff verdrängenden Wirkung des Wasserdampfes, der bei richtigem Löschwassereinsatz entsteht
Welche Deckungsbreite hat eine Löschgruppe beim Einsatz von zwei C-Rohren?	20 – 30 m
Welche Löschwirkung besitzt Schwertschaum mit 15-facher Verschäumung?	kühlende und erstickende Wirkung
Wie viel Liter Schaum erzeugt ein Schaumrohr M 4-75 in fünf Minuten?	150 m³
Wie viel synthetisches Mehrbereichsschaummittel (3 % Zumischrate) wird bei einem Schaumrohr M 4-75 in fünf Minuten verbraucht?	60 l
Darf ein Schaumrohr in unter Spannung stehenden Anlagen eingesetzt werden?	Nein! – Löschschaum ist gut elektrisch leitfähig
Was zeichnet den Einsatz von Löschpulver in richtiger Anwendung bei Bränden der Brandklassen B und C aus?	schlagartiges Abklingen der Verbrennung
Welches Löschmittel ist bei einem „Brand Textilienlager“ am geeignetsten?	Wasser mit Netzmittelzusatz
Welche Löschmittel sind zum Löschen in elektrischen Anlagen geeignet?	Flammbrandpulver Wasser unter Einhaltung der Sicherheitsabstände CO₂
Welche Löschmittel eignen sich zum Löschen der Brandklasse C?	Glutbrandpulver Flammbrandpulver

Welche Gefährdungsmöglichkeiten wirken bei Einsätzen bzw. Einsatzübungen auf den Menschen (Einsatzkraft / betroffene Person) ein?	thermische und mechanische Einwirkung Inkorporation von Gasen, Stäuben, Aerosolen Gefahr durch Kontamination (Verseuchung, Vergiftung, Bestrahlung, ...) Erkrankung / Verletzung / Schock
Was bedeutet ein mindestens 30 Sekunden langer Dauerton der Fahrzeughupe und wie haben die Mitglieder der Löschgruppe darauf zu reagieren?	„Alle Mann zurück!“ Alle Mitglieder der Löschgruppe haben sich unverzüglich bei ihrem Fahrzeug oder beim Verteiler einzufinden.
Welche Maßnahmen können in der Einsatzvorbereitung geübt werden, um Unfälle zu vermeiden / verringern?	Bewusstseinsbildung über Gefahren Ausbildung und Schulung an Geräten und Fahrzeugen Persönliche Schutzausrüstung und bei Bedarf weitere Schutzausrüstung verwenden
Welche Gefahren treten bei ungeschützten Stahlkonstruktionen im Brandfall auf?	Einsturzgefahr durch Verminderung der Tragfähigkeit bzw. Verformung Sekundärbrände durch Wärmeleitung
Wo liegt der hauptsächliche Unterschied zwischen Erd- und Flüssiggas?	Erdgas ist leichter als Luft (z.B. Methan) Flüssiggas ist schwerer als Luft (z.B. Propan, Butan)
Wie kann man sich vor gefährlichen Stoffen schützen?	durch Schutzanzüge bzw. Atemschutz oder ausreichenden Abstand
Erkläre die GAMS Regel! Kreuze die richtigen Antworten an...	Gefahr erkennen Absperren, Absichern Menschenrettung Spezialkräfte anfordern
Welche Eigenschaften und Bezeichnungen sind für Erdgas richtig?	leichter als Luft farb-, geruch- und geschmacklos, für Endverbraucher mit Geruchstoff kommt in der Natur vor weiterhin entsteht das Gas in beträchtlichen Mengen durch biologische Prozesse, etwa bei der Viehhaltung
Welche Eigenschaften und Bezeichnungen sind für Flüssiggas richtig?	farb-, geruch- und geschmacklos, für Endverbraucher mit Geruchstoff Nebenprodukt der Kokereien und Erdölaufbereitungsanlagen; wird zusammen mit Butan in Stahlflaschen verflüssigt in den Handel gebracht wird für Verbrennungskraftmaschinen, Beleuchtungs- und Heizzwecke verwendet die roten oder mit einem roten Farbring gekennzeichneten Propan- Flüssiggasflaschen sind in der Größe 5, 11 und 33 kg im Handel erhältlich ist schwerer als Luft größere Mengen werden in Tank- und Kesselwagen transportiert
Welche persönlichen Maßnahmen sind nach dem Einsatz mit gefährlichen Stoffen zu treffen?	Bekleidung wechseln und Körperreinigung (Duschen)
Welcher der dargestellten Gefahrzettel symbolisiert einen ätzenden Stoff?	
Welcher der dargestellten Gefahrzettel symbolisiert einen entzündbaren flüssigen Stoff?	
Wann müssen umluftunabhängige Atemschutzgeräte verwendet werden?	bei Vorhandensein von Atemgiften beim Innenangriff bei Nachlöscharbeiten bei Verwendung von Schutzanzügen bei Vorhandensein von CO
Welche Luftmenge muss dem AS-Träger für den gesicherten Rückzug zur Verfügung stehen?	mindestens die doppelte Luftmenge als jene die beim Einmarschweg verbraucht wurde
Wie muss mit umluftunabhängigen Atemschutzgeräten vorgegangen werden?	der Atemschutztrupp hat grundsätzlich aus 3 Feuerwehrmitgliedern zu bestehen bei Brand immer mit Löschmittel/Angriffsmittel
Wie geht der AS-Trupp in Gebäuden im Innenangriff vor?	es ist truppweise vorzugehen gesichert durch eine unter Druck stehende Löschleitung oder gesichert durch Leinen ein Rettungstrupp muss bereitstehen oder zumindest alarmiert sein

Welche Aufgabe hat ein Atemschuttsammelplatz?	die Registrierung der AS-Trupps (nicht AS-Trupp-Überwachung) die Bevorratung und gegebenenfalls Wiederbefüllung der Atemluftflaschen Bereitstellung und Zusammenziehen von AS-Trupps für den Einsatz Bereich zum Regenerieren der AS-Träger z.B. Aufnahme von Flüssigkeiten
Was hat der GRKDT der nachalarmierten Feuerwehr beim Eintreffen an der Einsatzstelle als erstes zu tun?	Er meldet der Einsatzleitung das Eintreffen seiner Gruppe.
Welche Punkte beinhaltet eine Lagemeldung?	Schadenslage und eingesetzte Kräfte durchgeführte und geplante Maßnahmen Anforderungen weiterer Einsatzkräfte Standort der Einsatzleitstelle
Warum ist die Lagemeldung der Einsatzleitung an eine übergeordnete Stelle wichtig?	um weitere Einsatzkräfte alarmieren zu können um die übergeordnete Stelle über Schadenslage und Einsatzmaßnahmen in Kenntnis zu setzen
Wie lautet die Bezeichnung einer Brandschutztüre mit mindestens 30 Minuten Brandwiderstand auf einem Brandschutzplan?	EI30C / T30
Was bedeuten diese Zeichen in einem Brandschutzplan?	
	Grenze eines Brandabschnittes
	Stiegenhaus (brandschutztechnisch abgeschlossen) /mit Angabe der Geschoße
	Automatischer Rauchmelder mit Angabe der Meldergruppe und Meldernummer
	Hauptzugang für die Feuerwehr
	Feuerwehr-Blitzleuchte
	Feuerwehr-Schlüsselsafe
	Hauptabsperrvorrichtung für Gas
	Erhöhte Brandgefahr