



Inhaltsverzeichnis

MA 0.1 Inhaltsverzeichnis

MA 0.2 Kontrollblatt für Ergänzungslieferungen

MA 0.3 Zur Einführung

MA 0.4 Aktuelle oder ergänzende Unterlagen

MA 0.5 Musterausbildungsplan nach FwDV 2/2

MA 0.6 Grundsätze zur Maschinistenausbildung

MA 0.7 Benutzungshinweise

MA 0.8 Anwesenheitsliste, Teilnehmerdaten

MA 1 Aufgaben des Maschinisten

a) Unterricht

- Allgemeine Aufgaben
- Verhalten und Aufgaben vor und während der Einsatz- oder Übungsfahrt
- Aufgaben an der Einsatzstelle
- Aufgaben nach Einsatz oder Übung

Folien

Arbeitsblätter

MA 2 a Löschfahrzeuge

a) Unterricht

- Begriffsbestimmung
- Einteilung der Löschfahrzeuge
- Löschgruppenfahrzeuge
- Tragkraftspritzenfahrzeuge
- Tanklöschfahrzeuge
- Sonstige Löschfahrzeuge
- Sonderlöschfahrzeuge
- Tragkraftspritzenanhänger

Folien



MA 2 b Löschfahrzeuge

- a) Praxis
- Einweisung in die Tätigkeiten
 - Checkliste für Feuerwehrfahrzeuge

Arbeitsblatt

MA 3 a Motorenkunde

- a) Unterricht
- Motorarten und Arbeitsweisen
 - Ottomotor
 - Dieselmotor
 - Kühlung
 - Schmierung

Folien

Arbeitsblatt

MA 3 b Motorenkunde für Tragkraftspritzen

- b) Praxis
- Station 1 - Zweitakt-Motor luftgekühlt
 - Station 2 - Viertakt-Motor luftgekühlt
 - Station 3 - Viertakt-Motor wassergekühlt

MA 4.1 Unfallverhütung

- a) Unterricht
- Feuerwehrhaus
 - Feuerwehrfahrzeuge und -anhänger
 - Kraftbetriebene Geräte
 - Weitere Gefährdungen des Maschinisten

Folien



MA 4.2 Straßenverkehrsrecht

- a) Unterricht
- Grundlegende Vorschriften des Straßenverkehrsrechts
 - Straßenverkehrsgesetz (StVG)
 - Straßenverkehrsordnung (StVO)
 - Teilnahme am Straßenverkehr
 - Gefahrgutverordnung Straße (GGVS)

Folien

MA 4.3 Dienstvorschriften

- a) Unterricht
- Feuerwehr-Dienstvorschriften
 - Unfallverhütungsvorschriften
 - Sonstige Anweisungen
 - Verhalten bei Unfällen mit Feuerwehrfahrzeugen

Folien

MA 4.4 Technischer Prüfdienst (TPD)

- a) Unterricht
- Rechtsgrundlagen
 - Ziele des Technischen Prüfdienstes
 - Prüfumfang
 - Organisatorischer Ablauf
 - Prüfbericht

Folien

MA 5 Löschwasserentnahmestellen

- a) Unterricht
- Abhängige Löschwasserversorgung
 - Unabhängige Löschwasserversorgung

Folien



MA 6 Wasserförderung

- a) Unterricht
- Arten der Wasserförderung
 - Aufbau einer Wasserförderung
 - Physikalische Zusammenhänge bei der Wasserentnahme
 - Physikalische Zusammenhänge bei der Wasserfortleitung
 - Tätigkeiten des Maschinisten

Folien

MA 7.1 a Feuerlöschkreiselpumpen

- a) Unterricht
- Typen und Typenbezeichnungen
 - Einbauarten
 - Aufbau
 - Funktion
 - Druckluftschaumanlagen
 - Typprüfung
 - Überprüfung der Feuerlöschkreiselpumpe durch den Maschinisten
 - Störungen

Folien

MA 7.1 b Inbetriebnahme von Feuerlöschkreiselpumpen

- b) Praxis
- Hinweise für den Maschinisten zur Unfallverhütung
 - Station 1 - Tragkraftspritze
 - Station 2 - Löschfahrzeuge mit Frontpumpe
 - Station 3 - Löschfahrzeuge mit Heckpumpe

MA 7.2 a Entlüftungseinrichtungen

- a) Unterricht
- Arten
 - Behelfsmäßige Entlüftungsmöglichkeiten

Folien



MA 7.2 b Hydranten- und Tankbetrieb mit Feuerlöschkreiselpumpen

b) Praxis

- Löschwasserentnahme über Hydranten
- Löschwasserentnahme bei Löschfahrzeugen mit Löschwasserbehälter
- Station 1 - Tragkraftspritzen
- Station 2 - Löschfahrzeuge ohne Löschwasserbehälter
- Station 3 - Löschfahrzeuge mit Löschwasserbehälter

MA 7.3 b Saugbetrieb mit Störungssuche und Winterbetrieb

b) Praxis

- Hinweise für den Maschinisten zur Unfallverhütung
- Station 1 - Tragkraftspritzen
- Station 2 - Löschfahrzeuge ohne Löschwasserbehälter
- Station 3 - Löschfahrzeuge mit Löschwasserbehälter

MA 8 a Kraftbetriebe und weitere Geräte

a) Unterricht

- Stromerzeuger
- Tauchpumpen
- Turbinentauchpumpen
- Tragbare Lüfter

Folien

MA 8 b Kraftbetriebe Geräte

b) Praxis

- Hinweise für den Maschinisten zur Unfallverhütung
- Station 1 - Stromerzeuger mit Zweitakt-Ottomotor luftgekühlt
- Station 2 - Stromerzeuger mit Viertakt-Ottomotor luftgekühlt
- Station 3 - Stromerzeuger - Generator



MA 9 Weitere Geräte

- b) Praxis
- Hinweise für den Maschinisten zur Unfallverhütung
 - Station 1 - Wasserstrahlpumpen, Tauchpumpen
 - Station 2 - Turbinentauchpumpe TTP 8/1/8
 - Station 3 - Wasserbetriebener Drucklüfter

MA 10 Wasserförderung über lange Schlauchstrecken

- b) Praxis
- Hinweise für den Maschinisten zur Unfallverhütung
 - Arten der Wasserförderung
 - Aufbau der Wasserförderung
 - Übungsvorgaben
 - Übungsablauf
 - Station 1 - Erster Teilabschnitt - Löschwasserentnahme
 - Station 2 - Zweiter Teilabschnitt - Einbau der Verstärkerpumpe
 - Station 3 - Strahlrohrstrecke
 - Station 4 - Aufbau Wasserförderung „offene Schaltreihe“

MA 11 Leistungsnachweis

MA 11.1 Hinweise zur Prüfung

MA 11.2 Prüfungsfragen

MA 11.3 Antwortbogen / Auswerteschablonen

MA 11.4 Zeugnis

MA 12 Verfügungsstunde

MA 13 Merkblätter und Unterlagen

MA 14 Bedienungsanleitungen

MA 15 Kopiervorlagen