



## Thema

Löschgeräte – Theorie

## Gliederung

1. Einleitung
2. Einteilung der Löschgeräte
3. Tragbare Feuerlöscher
4. Kübelspritze
5. Sonstige Löschgeräte
6. Zusammenfassung, Wiederholung, Lernkontrolle

## Lernziele

Die Teilnehmer sollen nach diesem Ausbildungsabschnitt folgende Kenntnisse besitzen

- Tragbare Löschgeräte und deren Anwendungsmöglichkeiten

## Lerninhalte

- Einteilung der tragbaren Löschgeräte
- Zweck der Löschgeräte
- Aufbau der Löschgeräte
- Funktion der Löschgeräte
- Einsatzgrundsätze der Löschgeräte
- Sicherheitshinweise

## Ausbilderunterlagen

- a) Erforderliche Unterlagen, die den Lerninhalt für den Ausbilder darstellen
  - [Merkblatt 08.12 Tragbare Feuerlöscher](#), Staatliche Feuerweherschule Würzburg
- b) Ergänzende Unterlagen (bei Bedarf für den Ausbilder zur Vertiefung und als Hintergrundwissen)
  - Bei Bedarf Bedienungsanleitung HiPress, Micro CAFS



## Lernhilfen

- a) Hilfsmittel für den Ausbilder
  - [Thema 5.3 Folien 1 bis 10](#)
- b) Hilfsmittel für den Teilnehmer
  - Keine

## Vorbereitungen

- Keine

## Anmerkungen

- MTA Thema 3 muss abgeschlossen sein
- Die Theorie und Praxis sollen bei diesem Thema in einem Block von 2 Stunden durchgeführt werden

## Sicherheitsmaßnahmen

- Keine



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

## Thema

Löschgeräte – Theorie

### 1. Einleitung

- Gute Ausbildung an den Feuerwehrgeräten trägt dazu bei, dass Einsätze geordnet und unfallfrei ablaufen können.
- Das Lernziel dieser Übungseinheit ist es, die Arten, Anwendungsmöglichkeiten und die Funktion von Löschgeräten kennen zu lernen.

### 2. Einteilung der Löschgeräte

- Tragbare Löschgeräte
  - Feuerlöscher
  - Kübelspritze
  - Sonstige Löschgeräte
- Fahrbare Löschgeräte
  - z. B. Pulverlöschanhänger

Thema 5.3 Folie 1

### 3. Tragbare Feuerlöscher

- Zweck  
Betriebsbereites Löschgerät zur Bekämpfung von Kleinbränden
- Funktionsart
  - Dauerdrucklöscher
    - ▶ Lösch- und Treibmittel befinden sich im gemeinsamen Behälter dauernd unter Druck
    - ▶ Der Dauerdrucklöscher ist immer betriebsbereit
  - Aufladelöscher
    - ▶ Lösch- und Treibmittel befinden sich im Ruhezustand in getrennten Behältern

Thema 5.3 Folie 2





Lerninhalt/Lernschritte	Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)
<ul style="list-style-type: none"><li>- Funktionsdauer<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulver- und Gaslöscher ca. 10 bis 20 Sekunden</li><li>• Wasserlöscher bis 120 Sekunden</li></ul></li><li>- Beschriftung<p>Für den Benutzer sind folgende Angaben wichtig</p><ul style="list-style-type: none"><li>• Löschmittelart und Nennfüllmenge</li><li>• Kurzbedienungsanleitung</li><li>• Piktogramme der entsprechenden Brandklassen</li><li>• Gefahrenhinweise, z. B. zur Anwendung im Bereich elektrischer Anlagen</li></ul></li><li>- Einsatzgrundsätze<ul style="list-style-type: none"><li>• Feuer in Windrichtung angreifen</li><li>• Von vorne nach hinten löschen<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Flächenbrände am Rande beginnend</li></ul></li><li>• Von unten nach oben löschen<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lediglich Tropf- und Fließbrände von oben nach unten löschen</li></ul></li><li>• Mehrere Löscher gleichzeitig einsetzen<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bei festen Stoffen stoßweise löschen</li><li>▶ Bei Flüssigkeitsbränden den Löschstrahl nicht direkt in die Flüssigkeit richten, sondern fächerförmig über die brennende Flüssigkeit verteilen</li><li>Den Löschstrahl nicht unterbrechen</li></ul></li><li>• Vorsicht vor Wiederentzündung</li></ul></li><li>- Sicherheits- und Anwendungshinweise<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Feuerlöscher ist gemäß Herstellerangaben (Brandklasseneignung, Warnhinweise) einzusetzen</li><li>• Bei Inbetriebnahme dürfen sich keine Körperteile in Wirkrichtung des Löschstrahles befinden</li><li>• Nach Beendigung des Einsatzes ist der Feuerlöscher auf den Kopf zu stellen und drucklos zu machen</li><li>• Das Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft darf nur durch einen Sachkundigen erfolgen (z. B. Fachfirma)</li></ul></li></ul>	<p>Thema 5.3 Folie 4</p> <p>Thema 5.3 Folie 5</p> <p>Thema 5.3 Folie 6</p>



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

- Feuerlöscher sind in regelmäßigen Zeitabständen (mindestens alle 2 Jahre) durch Sachkundige zu überprüfen
  - ▶ Aufgrund besonderer Rechtsvorschriften können kürzere Zeitabstände vorgeschrieben sein

#### 4. Kübelspritze

- Zweck  
Tragbares Löschgerät mit von Hand betriebener Pumpe zum Ablöschen von Kleinbränden
- Aufbau
  - Pumpengriff
  - Tragbügel
  - Deckel
  - Behälter (10 Liter)
  - 5 Meter D-Druckschlauch mit DK-Strahlrohr
  - Ausschnitt im Bodenstück zum Einsetzen des Fußes
  - doppelt wirkendes Pumpwerk
- Wurfweite  
Ca. 7 bis 10 Meter
- Bedienung
  - Fuß in Bodenausschnitt stellen
  - Kolbenstange immer bis zum oberen und unteren Anschlag betätigen
- Anwendungshinweise
  - Kübelspritze wird einsatzbereit im Fahrzeug mitgeführt
  - Frostgefahr im Winter beachten

Thema 5.3 Folie 7



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

## 5. Sonstige Löschgeräte

### 5.1 Löschdecke

- Zweck
  - Löschgerät zum Ersticken von Flammen
- Einsatz
  - Bekämpfen von kleinen Bränden
  - Einhüllen brennender Personen
- Größe
  - 1,6 m x 2 m mit angenähten Taschen

### 5.2 Feuerpatsche

- Zweck
  - Löschgerät zum Auswischen bzw. Ausfegen von Flammen
- Einsatz
  - Hauptsächlich bei Gras-, Wald- und Heidebränden
- Aufbau
  - Gefächerte, dünne Metallstreifen am ca. 2 m langen Stiel

### 5.3 HiPress (Hochdruck-Feuerlöscher)

- Zweck
  - Tragbares Löschgerät zum Ablöschen der Brandklassen A und B
  - Hochdruckfeuerlöscher ist die moderne Form der Kübelspritze. Ausgestattet mit einer Druckluftflasche sind Wurfweiten bis zu 16 m möglich.
  - Details der jeweiligen Geräte vor Ort sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

## 6. Zusammenfassung, Wiederholung, Lernkontrolle

Thema 5.3 Folie 8

**Hinweis**

t1p.de/2r0f6

Aktuelle Informationen zum Einsatz der Löschdecke

Thema 5.3 Folie 9

**Hinweis**

t1p.de/2ci7

Aktuelle Informationen im Video „Einsatz von Handwerkzeugen“ in der Winterschulung 2019/20 „Vegetationsbrände“

Hochdrucklöschgerät, sofern am Standort vorhanden

Thema 5.3 Folie 10