



Thema

Löschgeräte – Praxis

Gliederung

Stationsausbildung

Station 1

Handhabung tragbarer Feuerlöscher

Station 2

Handhabung der Löschdecke

Station 3

Sonstige Löschgeräte

Zusammenfassung

Lernziele

Die Teilnehmer müssen nach diesem Ausbildungsabschnitt folgende Kenntnisse besitzen

- Löschgeräte selbstständig handhaben können

Lerninhalte

- Tragbare Feuerlöscher richtig einsetzen und bedienen
- Löschdecke richtig handhaben
- Sonstige Löschgeräte richtig einsetzen und bedienen

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, z. B. HiPress, Micro CAFS



Lernhilfen

- a) Hilfsmittel für den Ausbilder
 - Keine
- b) Hilfsmittel für den Teilnehmer
 - Keine

Vorbereitungen

- Einteilung der Teilnehmer in Gruppen zu max. 8 Teilnehmern
Je Gruppe 1 Ausbilder
- Bereitstellen
 - Feuerlöscher
 - Ggf. Feuerlöscher-Simulationsanlage
 - Kübelspritze
 - Löschdecke
 - Feuerpatsche
 - Brandwanne oder ähnliches
 - Brennbare Flüssigkeit (Sicherheitsgemisch Spiritus/Petroleum im Verhältnis 1:4)
 - Langstielige Zündfackel
 - Brandübungspuppe

Anmerkungen

- Die Theorie und Praxis sollen bei diesem Thema in einem Block durchgeführt werden

Sicherheitsmaßnahmen

- Persönliche Schutzausrüstung für jeden Teilnehmer
- Für Löschübungen schriftliche Genehmigung der zuständigen Verwaltungsbehörde (Ordnungsamt) einholen und zuständige Stellen benachrichtigen (Gemeinde, Polizei, erstalarmierende Stelle)
- Vorkehrungen zum Umweltschutz entsprechend Merkblatt 08.12 Tragbare Feuerlöscher treffen
- Für Übungen der Brandklasse A nur unbehandeltes Holz verwenden

2 Unterrichtseinheiten



- Flüssigkeitsbrände nur in einer dichten Wanne zünden
Sicherheitsgemisch (Spiritus/Petroleum im Verhältnis 1:4) verwenden
- Auf versiegelten Bodenbelag achten
- Anwendung der Löschdecke nur an geeigneten Übungspuppen (z. B. Metallpuppen) durchführen
 - Übungspuppe nur mit Sicherheitsgemisch (Spiritus/Petroleum im Verhältnis 1:4) zur Verbrennung aufbereiten
 - Zum Entzünden nur langstielige Zündfackel verwenden
- Brandschutz sicherstellen
 - Zusätzlichen Ausbilder als Sicherheitsposten bereit stellen und einweisen (Notruf-einrichtung, Feuerlöscher, Ablauf der Ausbildung)



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

Thema

Löschgeräte – Praxis

1. Einleitung

- Nicht alle Brände müssen mit einer großen Menge Löschwasser bekämpft werden
- Entstehungsbrände können schnell und wirkungsvoll mit Kleinlöschgeräten gelöscht werden
- Auch bei bestimmten Brandschutz-Sicherungsaufgaben muss nicht unbedingt gleich ein C-Rohr oder Hohlstrahlrohr in Stellung gebracht werden
- Der Feuerwehrdienstleistende muss deshalb die in dieser Ausbildungseinheit behandelte Kleinlöschgeräte handhaben können
- Aufstellung in Gruppen zu max. 8 Teilnehmern

Ausbilder übernehmen die Gruppen

Station 1

Handhabung tragbarer Feuerlöscher

- Eignung für die betroffene Brandklasse prüfen
- Der Feuerlöscher ist gemäß der Herstellungsangaben (Brandklasseneignung, Warnhinweise) betriebsfertig zu machen und einzusetzen
- Feuerlöscher einsetzen, dabei Einsatzgrundsätze beachten
 - Feuer in Windrichtung angreifen (mit dem Wind)
 - Von vorne nach hinten löschen
 - ▶ Flächenbrände am Rande beginnend
 - Von unten nach oben löschen
 - ▶ Lediglich Tropf- und Fließbrände von oben nach unten löschen

Hinweis:

Jeder Teilnehmer soll mindestens 1 Feuerlöscher einsetzen

Holzstoß entzünden

Feuer in der Brandwanne entzünden

Ausbilder führt vor

Teilnehmer machen nach



Truppführer bestimmt die Löschtaktik



Lerninhalt/Lernschritte

- Mehrere Löscher gleichzeitig einsetzen
 - ▶ Bei festen Stoffen stoßweise löschen
 - ▶ Bei Flüssigkeitsbränden den Löschstrahl nicht direkt in die Flüssigkeit richten, sondern fächerförmig über die brennende Flüssigkeit verteilen („wedeln“)
- Den Löschstrahl nicht unterbrechen
- Vorsicht vor Wiederentzündung
- Sicherheits- und Anwendungshinweise
 - Bei Inbetriebnahme dürfen sich keine Körperteile in Wirkrichtung des Löschstrahles befinden
 - Nach Beendigung des Einsatzes ist der Feuerlöscher auf den Kopf zu stellen und drucklos zu machen

Station 2**Handhabung der Löschdecke**

- Zweck
 - Löscherät zum Ersticken von Flammen
- Einsatz
 - Bekämpfen von kleineren Bränden
 - Einhüllen brennender Personen
- Größe
 - 1,6 m x 2 m mit angenähten Taschen
- Handhabung durchsprechen und Einsatz üben

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)



Ausbilder erläutert und führt vor
2 Teilnehmer machen nach

Hinweis

t1p.de/2r0f6

Aktuelle Informationen
zum Einsatz der Löschdecke

Hinweise zum Einsatz:

Fängt die Kleidung von Personen Feuer, so geraten diese in Panik und versuchen, vor den Flammen „weg zu laufen“. Dadurch wird vermehrt Sauerstoff zugeführt und der Brand angefacht. Ziel muss es deshalb sein, Betroffene am Weglaufen zu hindern und auf den Boden zu legen. Die Flammen können dann mit Hilfe der Löschdecke oder mit Hilfe der auf den Feuerwehrfahrzeugen vorhandenen Wolldecke erstickt werden.



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

Fasst man die Löschdecke in die eingearbeiteten Taschen, schleift sie beim Gehen meist auf dem Boden und der Feuerwehrdienstleistende kann leicht stolpern (ähnliches kann auch bei der Wolldecke vorkommen). Um dies zu vermeiden wird folgendes Verfahren empfohlen:

- Löschdecke/Wolldecke etwa schulterbreit greifen
- Daumen nach außen halten, die übrigen Finger in Richtung des eigenen Körpers



- Löschdecke/Wolldecke nach oben halten und in Richtung Körper einschlagen



- An die betroffene (am Boden liegende) Person herangehen



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

- Die erste Hand auf eine Schulter legen, anschließend die Löschdecke/Woldecke unterhalb des Kinns der betroffenen Person möglichst luftdicht anlegen



- Wird die Löschdecke über den Kopf gelegt, besteht die Gefahr, Flammen und Rauch anzuatmen und die Panikreaktion der Person könnte noch verstärkt werden
- Nun streift man mit dem Arm den Rumpf des Betroffenen, am Kopf beginnend in Richtung Füße, alle Flammen heraus bzw. entzieht den noch vorhandenen Flammen den Sauerstoff



- Kontrollieren, ob alle Glutnester und Flammen „herausgedrückt“ wurden
- Kontrolle im Fußbereich beginnen und Richtung Kopf arbeiten
- Den eigenen Kopf während der Kontrolle immer durch die Löschdecke/Woldecke schützen



Lerninhalt/Lernschritte

- Löschdecke einsatzbereit machen
- Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft

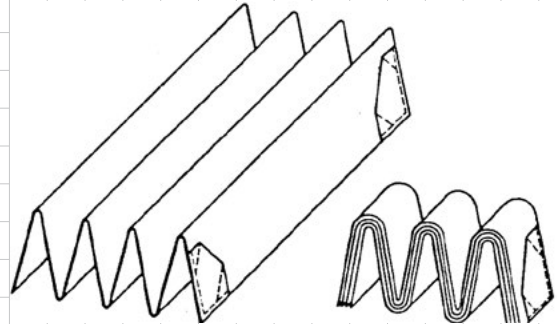
Station 3**Sonstige Löschgeräte****Handhabung der Kübelspritze**

- Pumpen
 - Die Kübelspritze wird von zwei Feuerwehrdienstleistenden eingesetzt
- Löschmittel abgeben
- Nachfüllen
- Sicherheits- und Anwendungshinweise
 - Fuß in Bodenausschnitt stellen
 - Kolbenstange immer bis zum oberen und unteren Anschlag betätigen
 - Festsitzende Rückschlagkugel kann durch Aufstoßen des Behälters auf den Boden aufgelockert werden
 - Zum schnelleren Druckaufbau Strahlrohröffnung mit der Hand zu halten
 - Auf Quetschgefahr zwischen Pumpengriff und Tragebügel achten

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

- Sollten noch Flammen oder Glutnester vorhanden sein, Löschdecke/Woldecke erneut auflegen und „ausstreifen“

Auf richtige Faltung achten



Ausbilder führt vor

2 Teilnehmer machen nach

**TF**

Truppführer bestimmt die Löschtaktik



Lerninhalt/Lernschritte

Hinweise (Lernhilfen, Methoden u. ä.)

Handhabung der Feuerpatsche

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

Handhabung sonstiger Löschgeräte

Sollten am Standort HiPress, Micro CAFS oder andere Löschgeräte vorhanden sein, wird die Handhabung nach den Bedienungsanleitungen durchgeführt.

Zusammenfassung

Ausbilder erläutert

Hinweis



t1p.de/2ci7

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