Instruktionsblatt

Taktikschulung Gruppenführer – Modul Belüften

Vorbereitung – Material & Geräte

- 1x Überdrucklüfter und 1x Injektorlüfter
- Instruktionsblatt A1/A0 ausdrucken
- Methode: FlipChart

Personal

- 1 Dozent

Groblernziele

- Vorbereitung des Lüftereinsatzes
- Abstimmung mit den Trupps im Innenangriff
- Geordneter und zielgerichteter Lüftereinsatz zur Entrauchung von Gebäuden
- Sonstige Anwendungsbereiche

Feinlernziele

- Vorbereitung des Lüftereinsatzes
  - Lüfter je nach Lagerung mit mindestens 2 Feuerwehrdienstleistenden entnehmen
  - Ex-Gefahren ausschließen
  - Lüfter in geeignetem Abstand zur Zuluftöffnung aufstellen
    Lüfter um 90° weg von der Öffnung in Betrieb nehmen
    - Überdrucklüfter müssen die komplette Öffnung abdecken/umschließen
    - Injektorlüfter müssen so platziert werden, dass der Luftstrom möglichst ungehindert durch die Öffnung eingebracht werden kann.

- Abstimmung mit den Trupps im Innenangriff
  - Türen in andere Bereiche oder von anderen Räumen sollten vom Innenangriff geschlossen werden, um eine gezielte Belüftung des verrauchten Bereiches zu erreichen.
  - Gegenstände unmittelbar vor dem Lüfter sollten entfernt werden
    - Ausserhalb von Gebäuden: Laub, Staub, Deko, etc.
    - Innerhalb von Gebäuden: Gegenstände an Garderoben, Bilder, etc.
  - Abluftöffnung in der Nähe des Brandherdes als erste Priorität

Stand: *01.01.2025*
Autor: *KBI M. Singer*

KFV KREISFEUERWEHRVERBAND OSTALLGÄU

Taktikschulung Gruppenführer – Modul Belüften

- Geordneter und zielgerichteter Lüftereinsatz zur Entrauchung von Gebäuden
  - Lüftereinsatz parallel zum Innenangriff VORBEREITEN
  - Gegenstände entfernen
  - Lüfter in Betrieb nehmen und in korrektem Abstand zur Zuluftöffnung positionieren
  - Luftstrom, durch schließen von Fenstern/Türen bis zur Rauchgrenze leiten.
  - Abstimmung des Gruppenführers mit dem Innenangriff zur Abluftöffnung, zur Leitung des Luftstroms ab der Rauchgrenze und zur „Raum für Raum“ Lüftung.
  - Nach Abstimmung mit dem Innenangriff den Lüfter auf die Zuluftöffnung ausrichten
  - Permanenter Austausch des Gruppenführers mit dem Innenangriff um den Lüftungserfolg zu überwachen.
  - Nicht betroffene Bereiche ebenfalls permanent überwachen, dass kein Rauch in „eigentlich rauchfreie“ Bereiche gedrückt wird.
  - Ggf. Co-Werte mit einem 4-Gas-Messgerät freimessen

- Sonstige Anwendungsbereiche
  - Kühlen von Brandgut oder berst-gefährdeten Behälter
  - Luftaustausch um Werte unterhalb von UEGs bzw. oberhalb von OEGs zu vermeiden

Durchführung

- Ausbildung in kleinen Gruppen anhand kurzer Stationsausbildung
- Lernziele des Instruktionsblattes besprechen
- Vorbereitung durchführen lassen
- Weitere Themen des Instruktionsblattes *(Fein Lernziele und Einsatzgrundsätze)* besprechen

- Dozent: KBI Singer
  Methode: TV + A3 laminiert (Funktionen AfüSt)
  Raum: AFüSt
  Vorbereitung: Alarm-eMails AFüSt inkl. Gelber + roter Meldeblätter

- Besprechen weiterer Anwendungsbereiche
- Besprechen von Instruktionsblatt und Übungsvorschlag

Instruktionsblatt

Taktikschulung Gruppenführer – Modul Belüften

Einsatzgrundsätze

- Klare Befehle vom GF an die Truppführer *(sowohl im Einsatz als auch bei Übungen)*.
- Die Abstimmung des GF mit den Trupps im Innenangriff ist zwingend erforderlich *(nur der Innenangriff kann das Brandverhalten in Gebäuden bewerten, den Luftstrom gezielt leiten und geeignete Abluftöffnungen schaffen)*.
- Lüftereinsatz erst, wenn sich der Löscherfolg unmittelbar abzeichnet und eingetreten ist, um das Feuer nicht anzufachen.
- Natürliche Entrauchung durch Öffnen von Fenstern von außen *(Windrichtung beachten)*.
- Abluftöffnung sollte kleiner als die Zuluftöffnung sein.
- Lüftereinsatz Raum für Raum ist effizienter als große Bereiche zu entlüften.

Gefahren & UVV

- Stets vollständige PSA
- Ein Lüftereinsatz ohne Abstimmung mit dem Innenangriff, kann für die Trupps im Gebäude gefährlich werden
- Ein Lüftereinsatz ohne geeignete Abluftöffnung, kann Rauch in nicht betroffene Gebäudeteile drücken und so andere Personen gefährden.
- Defekte Geräte/Bauteile stets sofort melden

Weitere Ausbildungshilfen

- Lernbar Bayern

Feuerwehr
Lernbar Bayern

Als weiteres Nachschlagewerk bei Übungen und im Einsatz, dienen unsere Taschenkarten

Stand: *01.01.2025*
Autor: *KBI M. Singer*

KFV KREISFEUERWEHRVERBAND OSTALLGÄU