

Gefahren der EST
Ausbreitung

Einsatzübung
Zimmerbrand



Ziele:

- Die Teilnehmenden erkennen die Gefahr der Brandausbreitung auf die rauchfreien Räume / Treppenraum.
- Die Teilnehmenden setzen am Zugang zum verrauchten Bereich den mobilen Rauchverschluss.
- Die Teilnehmenden melden eine gesicherte Abluftöffnung.
- Die Teilnehmenden setzen den Befehl „Lüfter in Bereitstellung“ entsprechend der Antriebsart (Elektrolüfter oder Lüfter mit Verbrennungsmotor) korrekt um.
- Die Teilnehmenden positionieren beim Befehl „Lüftereinsatz“ den Lüfter in der bauartbedingt optimalen Position vor der Zuluftöffnung.
- Die Teilnehmenden melden die Einsatzbereitschaft vor dem Brandraum, das Eindringen in den Brandraum, den Beginn der Brandbekämpfung, das Schaffen einer gesicherten Abluftöffnung kurz und knapp an den Einheitsführer.
- Die Teilnehmenden führen eine Rauchgaskühlung durch.

Lage / Lagedarstellung:

In einem Raum einer Nutzungseinheit ist es zu einem Brand gekommen. Die Nutzungseinheit sollte aus mindestens zwei Räumen bestehen. Das Feuer, dargestellt mit einem Flacker- oder Blinklicht, ist in dem von der Zugangstür aus entlegensten Raum ausgebrochen.

Die Nutzungseinheit ist vollständig mittels Nebelmaschine verraucht. Der Treppenraum bzw. Flur vor der Nutzungseinheit ist rauchfrei.

Das Strahlrohr ist so manipuliert, dass eine reale Wasserabgabe im Gebäude ausgeschlossen ist.

Durchführung:

Der vorgehende Trupp bekommt den Befehl zur Brandbekämpfung. Bei seinem Vorgehen trifft der Trupp Maßnahmen zur Vermeidung einer Ausbreitung von Feuer und Rauch:

- mobiler Rauchverschlusses,
- Schaffen und Sichern einer Abluftöffnung,
- Handhabung und Einstellung des Strahlrohres im verrauchten Bereich zur Rauchgaskühlung und direkten Brandbekämpfung,
- koordinierter Lüftereinsatz und
- kontinuierliche Einsatzstellenkommunikation



Nach dem Erreichen des Brandraumes durch den Trupp und der Meldung, dass die direkte Brandbekämpfung eingeleitet ist, wird die Übung beendet

Auswertung:

Nach Beendigung der Übung schauen sich die Teilnehmenden die Ausbreitung des Rauches auf den Flur / Treppenraum an. Die Stärke der Verrauchung ist eine Messgröße für die Qualität der Arbeit des vorgehenden Trupps.

Ebenso soll die Strahlrohreinstellung und der angedeutete Einsatz des Strahlrohres zur Verhinderung von Brandphänomenen besprochen werden.