

Mobiler Großventilator

Belüftung mit mobilem Großventilator muss geplant werden. Der Einsatz des MGV oder mehrerer MGV setzt eine ausreichende taktische Planung voraus um Folgeschäden oder Gefährdungen von Einsatzkräften bzw. Personen zu vermeiden.

Allgemeine Taktikgrundsätze

- Standgas fahren und Drehzahl langsam in 500 rpm-Schritten erhöhen
 - Wirkung abwarten - Aufbau der Strömung- und Druckverhältnisse kann dauern
- Standort Fahrzeugführer MGV nicht direkt im Bereich des MGV (Lärmbelastung!)
- Natürliche Windrichtung berücksichtigen
- Vor Anwendung offensiver Belüftungstaktik muss der Brandort bekannt sein
- Zuluft- und Abluftöffnung schaffen
- Strömungspfad erkunden und Weg der Luftzirkulation sichern
- Abluftöffnung muss ggf. mit Sicherungsleitung (C-Rohr) bewacht werden, um Brandausbreitung zu verhindern
- Beobachtungsposten im Gebäude einsetzen, um unerwünschte Rauchausbreitung rechtzeitig zu erkennen
 - Ausstattung mit WBK kann sinnvoll sein
- Auswirkungen MGV-Einsatz laufend beurteilen um Taktik, Technik, Position oder Leistung des MGV anzupassen
- Rauchvorhang als Hilfsmittel einsetzen
- Treppenträume oder neuralgische Punkte ggf. mit Überdrucklüftern „sichern“
- MGV und Drucklüfter in Kombination einsetzen

Kein Lüftereinsatz wenn:

- Personen im Strömungspfad (zwischen Lüfter und Brand)
- Explosionsgefahr im Bereich des MGV
- Rauch in Bereiche mit Personen ohne Atemschutz gedrückt wird

Einsatztaktik bei Hochhäusern

MGV kann zur Freihaltung von Treppenträumen oder Unterstützung von Drucklüftern eingesetzt werden

- Feuer isolieren (Türen zum Brandabschnitt schließen, Rauchvorhang setzen)
- MGV und Drucklüfter in Stellung bringen
 - Positionierung direkt vor dem Treppenraum stellt den Goldstandard dar
 - Alternativ auch Druckaufbau über Kelleröffnungen, Tiefgarage, etc. möglich (Strömungspfad erkunden!)
- Bei verrauchtem Treppenraum RWA öffnen
- Treppenraum „freispülen“
- RWA schließen, Überdruck im Treppenraum
- Abluftöffnung möglichst nahe am Feuer schaffen
- Sicherungsleitung bereitstellen
- Türen zum betroffenen Brandabschnitt öffnen, Bereich belüften, Löschangriff einleiten

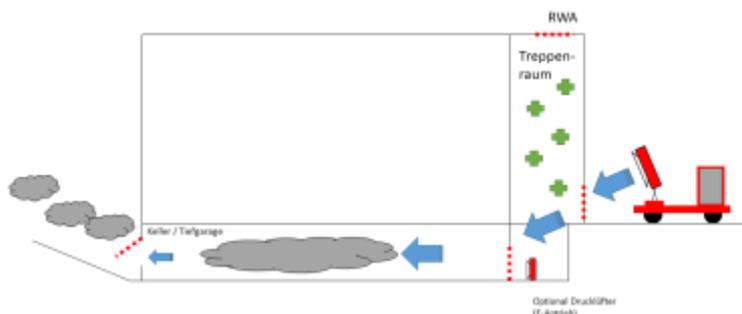
Einsatztaktik bei Kellerbränden / Tiefgaragen

Einsatzstelle erkunden Entscheidung, ob belüftet oder abgesaugt werden soll treffen.

Belüften

- Brandabschnitte kontrollieren und Strömungspfad sowie Abluftöffnung festlegen

- Feuer isolieren
- MGV und Drucklüfter positionieren
- Treppenträume ggf. spülen und RWA schließen, um Überdruck aufzubauen
- Türe zum Feuer öffnen, Rauchvorhang setzen
- Abluftöffnung kontrollieren, ggf. Sicherungsleitung einsetzen



Absaugen mit Lutten

- Brandabschnitte kontrollieren und Strömungspfad sowie Absaugöffnung & Zuluftöffnung festlegen
- Drucklüfter in Zuluftbereichen setzen
- Treppenträume ggf. spülen und RWA schließen, um Überdruck aufzubauen
- MGV in Stellung bringen, Lutten möglichst weit im verrauchten Bereich positionieren und absaugen starten
- Türe zum Feuer öffnen, Rauchvorhang einsetzen
- Brandbekämpfung einleiten



Quellenangabe

- Mobiler Großventilator, Handkarte für Einsatzleiter, Gebäudeversicherung Bern 1. Auflage 2009

Stichwörter

MGV, Großlüfter, LUF, Exhauster, Be- und Entlüftung