

Teilnehmerunterlagen

Name, Vorname _____

Feuerwehr _____



Ausbilderleitfaden Atemschutzgeräteträger

Teilnehmerunterlagen

1. Was sind Atemgifte?

Atemgifte sind Stoffe, die durch die Atmung in den Körper gelangen können und dort schädigend wirken oder die den Sauerstoffgehalt der Luft verringern

2. Warum ist Sauerstoffmangel gefährlich?

Der Sauerstoff ist zum Stoffwechsel im Körper erforderlich. Ist die Sauerstoffversorgung unzureichend, kommt es zu Schäden bis hin zum Tod

3. In welchen Formen können Atemgifte auftreten?

Sie können als Schwebstoffe (Ruß, Asche, Staub), als Dämpfe (Benzindämpfe, Säuredämpfe) oder als Gase (Stickstoff, Kohlenmonoxid, Acetylen) vorhanden sein

4. Welche physikalischen und chemischen Eigenschaften haben Atemgifte?

Sie können leichter oder schwerer als Luft sein, sie sind zum Teil brennbar und können wasserlöslich sein

5. Hat die Unterscheidung der Atemgifte nach den Eigenschaften leichter oder schwerer als Luft eine Bedeutung?

Ja, diese Unterscheidung gibt Hinweise auf die Bereiche und Orte, an denen Atemgifte vorkommen, und auf das Ausbreitungsverhalten der Atemgifte

6. Wie können Atemgifte auf den ungeschützten Menschen wirken?

Sie können erstickend wirken (verdrängen den Sauerstoff)
Sie können reizend und ätzend wirken
Sie können auf Blut, Nerven und Zellen wirken

7. Wie können Atemgifte erkannt werden?

Atemgifte können mit Messgeräten und teilweise mit menschlichen Sinnesorganen festgestellt werden

8. Wo ist mit Atemgiften zu rechnen?

Im Brandrauch, in Silos, in Kanälen, an undichten Leitungen und Behältern
u. ä. ist mit dem Vorhandensein von Atemgiften zu rechnen

9. Wovon ist die Wirkung der Atemgifte auf den Körper abhängig?

Die Wirkung der Atemgifte auf den Körper ist abhängig von Stoff, Konzentration und Einwirkungsdauer

10. Was bedeutet Latenzzeit?

Latenzzeit ist die Zeit vom Einatmen eines Atemgiftes bis zu einer Reaktion des Körpers.
Sie kann bei manchen Atemgiften (z. B. Chlor, nitrose Gase) mehrere Stunden dauern.

Einsatzkurzprüfung

Diese ist durch den Atemschutzgeräteträger durchzuführen

- Vor jedem Gebrauch
- Nach dem Wechsel der Atemluftflaschen
(durch den gleichen Atemschutzgeräteträger)

Ablauf

1. Flaschendruckprüfung

Schutzkappe am Lungenautomaten abnehmen
Bei Überdruck Lungenautomat in Bereitschaft schalten
Flaschenventil(e) öffnen
Druck am Manometer ablesen
Minstdruck
200 bar-Geräte 180 bar
300 bar-Geräte 270 bar

2. Hochdruckdichtprüfung

Flaschenventil(e) wieder schließen
Manometer bzw. elektronische Anzeige beobachten, angezeigter Druck darf innerhalb einer Minute nicht mehr als 10 bar abfallen
(Gebrauchsanleitungen der Hersteller beachten)

3. Warneinrichtung prüfen

Gerät langsam druckentlasten (Knopf am Lungenautomaten vorsichtig betätigen)
Akustisches Warnsignal muss bei 50 bis 60 bar ertönen

1. Welche Geräte zählen zu den von der Umgebungsatmosphäre unabhängigen Atemschutzgeräten?

Zu diesen Geräten zählen

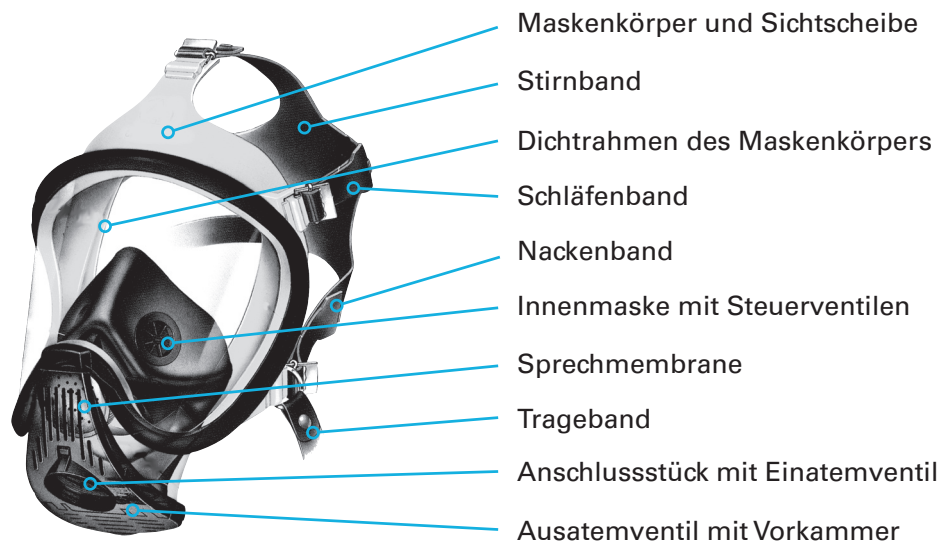
- Pressluftatmer (gebunden an Zeit)
- Regenerationsgeräte (gebunden an Zeit)
- Schlauchgeräte (gebunden an Ort)

Diese Geräte werden auch als Isoliergeräte bezeichnet

2. Welche Geräte zählen zu den von der Umgebungsatmosphäre abhängigen Atemschutzgeräten?

Zu diesen Geräten zählen Filtergeräte (gebunden an
Umgebungsatmosphäre und Zeit)

3. Aus welchen Teilen besteht die Atemschutzmaske



4. Welche Aufgaben hat die Innenmaske mit Steuerventilen?

Sie soll den gerätetechnischen Totraum möglichst klein halten und das Beschlagen der Scheibe verhindern

5. Welcher Filter wird bei der Feuerwehr verwendet und woraus besteht dieser?

Bei der Feuerwehr wird meistens der Kombinationsfilter A2B2E2K2P3 verwendet

Dieser besteht aus Partikelfilter (für Schwebstoffe) und Gasfilter (für Atemgifte)

6. Wogegen schützt der Kombinationsfilter A2B2E2K2P3 nicht?

Der Kombinationsfilter schützt nicht gegen Sauerstoffmangel, Kohlenmonoxid und höhere Konzentrationen von Atemgiften

7. Welchen Zweck erfüllen Fluchthauben?

Sie dienen zum Retten von Personen

Schützen die zu rettende Person weitestgehend vor Atemgiften

**8. Aus welchen Teilen besteht der Pressluftatmer und
welche Funktion erfüllen diese?**



**9. Worin besteht der Unterschied zwischen Normal- und
Überdruck-Atemschutzgeräten?**

Überdruck-Lungenautomat erzeugt einen Überdruck, der durch das federbelastete Ausatemventil in der Maske gehalten wird

10. In welche Schritte gliedert sich die Einsatzkurzprüfung?

Flaschendruckprüfung
Hochdruckdichtprüfung
Warneinrichtung prüfen

1. Bestandteile der Schutzkleidung des Atemschutzgeräteträgers



2. Mögliches Zubehör von Atemschutzgeräteträgern



Feuerwehrhelm

Vor dem Einsatz

- Anpassen der Bänderung und des Kopfrings je nach Helmtyp für das Tragen der Atemschutzmaske
- Helmvisier oder Schutzbrille abnehmen bzw. fest eingebautes Visier nach oben schieben
- Nach Aufsetzen der Atemschutzmaske: Nackenschutz auf bestimmungsgemäße Position kontrollieren

Nach dem Atemschutzeinsatz

- Anpassen der Bänderung und des Kopfrings je nach Helmtyp für das Tragen ohne Atemschutzmaske
- Korrekte Montage von Helmvisier bzw. Schutzbrille

Nach Rückkehr im Feuerwehrhaus

- Falls erforderlich Reinigung/Desinfektion entsprechend den Herstellerangaben
- Überprüfen der Schutzfunktion und Funktionsfähigkeit entsprechend den Prüfungsgrundsätzen

Feuerschutzhaube

- Die Feuerschutzhaube ist über der Maske und unter der Einsatzkleidung zu tragen
- Darf verwendet werden, wenn sie trocken und nur geringfügig verschmutzt ist
- Reinigung/Desinfektion nach Herstellerangaben und standortspezifischer Verfahrensweise

Feuerwehrschutzkleidung

- Die Größe der Kleidung muss auf den Träger abgestimmt sein

Vor dem Einsatz

- Kurze Kontrolle auf Vollständigkeit und ordnungsgemäßen Zustand
- Spätestens nach Anlegen der Atemschutzmaske sind sämtliche Reißverschlüsse und Öffnungen der Einsatzkleidung zu schließen

Nach dem Atemschutzeinsatz

- Kontaminierte Feuerwehrschutzkleidung an der Einsatzstelle ablegen (Verschleppung von Gefahrstoffen in Fahrzeuge)
- Auf ordnungsgemäßen Zustand überprüfen

Feuerwehrschutzhandschuhe

Vor dem Einsatz

- Kurze Sichtprüfung auf ordnungsgemäßen Zustand
- Trageweise über dem Jackenärmel
- Vorhandene Weitenverstellungen am Stulpen schließen

Nach dem Atemschutzeinsatz

- Auf ordnungsgemäßen Zustand kontrollieren
- Stark verschmutzte Handschuhe bereits an der Einsatzstelle ablegen
- Verschmutzte Schutzhandschuhe entsprechend Herstellerangaben und den standortspezifischen Verfahrensweisen reinigen und ggf. desinfizieren

Feuerwehrstiefel

Vor dem Einsatz

- Kurze Sichtprüfung auf ordnungsgemäßen Zustand
- Reißverschlüsse beim Tragen geschlossen halten
- Unter der Einsatzhose tragen

Nach dem Atemschutzeinsatz

- Auf ordnungsgemäßen Zustand kontrollieren
- Stark verschmutzte Feuerwehrstiefel bereits an der Einsatzstelle reinigen, ggf. ablegen
- Verschmutzte Feuerwehrstiefel spätestens in der Fahrzeughalle des Feuerwehrhauses ablegen
- Reinigung/Desinfektion nach Herstellerangaben und standortspezifischer Verfahrensweise

Anlegen und Ablegen von Atemschutzmasken

Anlegen

1. Feuerwehrhelm abnehmen
2. Trageband um den Nacken legen
3. Maskenbänderung mit beiden Händen auseinanderhalten, Kinn in die Kinntasche einsetzen, nach Überstreifen der Bänderung auf glatten Sitz achten
4. Maskenbänderung gleichmäßig anziehen: erst Nacken-, dann Schläfen-, zuletzt Stirnband
5. Dichtheitskontrolle
Maske am Anschlussstück mit einer Hand festhalten, mit dem Handballen der anderen Hand Anschlussstück abdichten
Einatmen und Luft anhalten
Es muss ein Unterdruck aufrechterhalten bleiben
Dichtprüfung mindestens 2-mal wiederholen
6. Kontrolle der Ausatemventilfunktion
Anschluss mit Handballen abdichten und ausatmen
Die Ausatemluft muss ungehindert entweichen können
7. Feuerschutzhaube überziehen und Sitz der Maske überprüfen
8. Feuerwehrhelm aufsetzen
9. Erneute Dichtheitskontrolle

Ablegen

1. Feuerwehrhelm abnehmen
2. Falls vorhanden, Feuerschutzhaube abnehmen
3. Maskenbänderung lösen
4. Atemschutzmaske am Anschlussstück fassen und über den Kopf nach hinten ziehen
5. Feuerwehrhelm aufsetzen
6. Maskenbänderung weitstellen

Handhabung bei Brillenträgern

1. Maskenbrille in Atemschutzmaske einsetzen
- 2 Einstellen
3. Vor Reinigung ausbauen

Anlegen und Ablegen der Masken / Helmkombination

Anlegen

1. Trageband um den Nacken legen
2. Kinnriemen des Helms lösen
3. Maske nach Herstellerangaben am Helm befestigen
4. Kinnriemen locker unter dem Kinn schließen
5. Dichtheitskontrolle
Maske am Anschlussstück mit einer Hand festhalten, mit dem Handballen der anderen Hand Anschlussstück abdichten
Einatmen und Luft anhalten
Es muss ein Unterdruck aufrechterhalten bleiben
Dichtheitsprüfung mindestens zweimal wiederholen
6. Kontrolle der Ausatemventilfunktion
Anschluss mit Handballen abdichten und ausatmen
Die Ausatemluft muss ungehindert entweichen können
7. Richtigen Sitz der Maske durch eine zweite Person überprüfen lassen

Ablegen

1. Befestigungselemente lösen
2. Maske abnehmen

Handhabung bei Brillenträgern

1. Maskenbrille in Atemschutzmaske einsetzen
- 2 Einstellen
3. Vor Reinigung ausbauen

Anlegen und Ablegen von Pressluftatmern

Anlegen

1. Pressluftatmer aufnehmen
 - Tragegurte einstellen
 - Beckengurt schließen
 - Schutzkappe am Lungenautomaten abnehmen
 - Bei Überdruck-Pressluftatmern zusätzlich**
 - Lungenautomat in Bereitschaft schalten
2. Einsatzkurzprüfung durchführen
3. Feuerwehrhelm abnehmen
4. Atemschutzmaske anlegen (vgl. AT 5.2 – 6)
5. Feuerschutzhaube überziehen und Sitz der Maske überprüfen
6. Feuerwehrhelm aufsetzen
7. Dichtheitskontrolle der Atemschutzmaske durchführen
8. Kontrolle der Ausatemventilfunktion durchführen
9. Lungenautomat anschließen / in Betrieb nehmen
 - Anschließen und Sichtkontrolle nicht durch den Geräteträger selbst, sondern durch einen Helfer, z. B. anderen Atemschutzgeräteträger des Trupps
 - Durch einige tiefe Atemzüge Funktion des Lungenautomaten prüfen
10. ggf. Notsignalgeber in Betrieb nehmen
11. Atemschutzüberwachung anwenden

Ablegen

1. Lungenautomat von der Atemschutzmaske trennen / außer Betrieb nehmen
 - Bei Überdruck-Pressluftatmern zusätzlich
 - Lungenautomat in Bereitschaft schalten**
2. Flaschenventil(e) schließen
3. Pressluftatmer druckentlasten, dazu Entlüftungsknopf am Lungenautomaten betätigen
4. Pressluftatmer abnehmen
5. Feuerwehrhelm abnehmen
6. Feuerschutzhaube abnehmen
7. Atemschutzmaske ablegen

Wie alt muss der Atemschutzgeräteträger sein?

Mindestens 18 Jahre

Warum ist die Eignungsuntersuchung wichtig?

Das Feststellen der körperlichen Eignung dient dem Schutz des Atemschutzgeräteträgers, dem zu Rettenden und dem Atemschutztrupp. Dieser muss den zusätzlichen Belastungen gewachsen sein.

Wer ist verantwortlich für die Durchführung der Eignungsuntersuchung?

Die Verantwortung liegt beim Träger der Feuerwehr. Dieser kann Pflichten an den Kammandanten/Leiter der Feuerwehr übertragen. Jeder Atemschutzgeräteträger sollte jedoch aus eigenem Interesse dafür Sorge tragen, dass die regelmäßigen Nachuntersuchungen innerhalb der vom Arzt festgelegten Frist durchgeführt werden.

Was gehört zur Fortbildung des Atemschutzgeräteträgers?

Dazu gehören:

- Eine Unterweisung über den Atemschutz
- Mindestens eine Belastungsübung in einer Atemschutzübungsanlage
- Mindestens eine Einsatzübung unter Atemschutz innerhalb einer taktischen Einheit

Wer die erforderlichen Übungen nicht innerhalb eines Kalenderjahres ableistet, darf grundsätzlich bis zum Absolvieren der vorgeschriebenen Übungen nicht mehr die Funktion eines Atemschutzgeräteträgers wahrnehmen

Was kann dazu führen, dass die Dichtheit des Atemschutzanschlusses nicht mehr gewährleistet werden kann?

Bart oder Koteletten im Bereich des Dichtrahmes
Kopfform, tiefe Narben
Körperschmuck im Bereich des Dichtrahmens
sonst kein ausreichender Schutz bei Normaldruck oder Luftverlust bei Überdruck
Einsatzkräfte, die diese Merkmale aufweisen, sind zum Tragen von Atemschutzgeräten ungeeignet.

Wer ordnet den Einsatz unter Atemschutz an?

Der zuständige Einheitsführer

In welchen Fällen muss der Atemschutzgeräteträger dem Einheitsführer mitteilen, dass er nicht einsatzfähig ist?

Durch Körperschmuck die sichere Funktion des Atemanschlusses gefährdet ist
Gesundheitszustand nicht einwandfrei (z. B. Erkältung)
Nach Einnahme von Rauschmitteln, z.B. Alkohol und Drogen und nach Einnahme von beeinflussenden Medikamenten
Bei Arbeitsunfähigkeit
Nach schwerer Krankheit
Wenn erforderliche Sehhilfe nicht vorhanden ist

Wann wird der Lungenautomat angeschlossen / in Betrieb genommen?

Je nach Lage

- Vor der Rauchgrenze
- Vor der Absperrgrenze
- Kurz vor dem Einsatzort
- Vor dem Gefahrenbereich nach FwDV 500

Worauf ist beim Anschließen des Lungenautomaten zu achten?

- Anschließen durch Helfer
- Auf richtigen Sitz des Atemschutzgeräts und der Feuerschutzhaube achten
- Auf richtige Lage der Anschlussleitungen und der Begurtung achten

Welche Maßnahmen sind zur Sicherung der Atemschutzgeräteträger durchzuführen?

- Registrierung der Atemschutzgeräteträger vor und nach dem Einsatz
- Sicherheitstrupp bereitstellen
- Rückweg mit Schlauchleitung, Feuerwehrleine oder Leinensicherungssystem sichern

Wie geht der Sicherheitstrupp vor?

- In der Regel soll der Sicherheitstrupp der Schlauchleitung des verunfallten Atemschutzgeräteträgers folgen und im Nahbereich mittels Leinensicherung suchen (Schnelligkeit). Wenn es der Eigenschutz erfordert, ist mit eigener Schlauchleitung vorzugehen.
- Nach dem Grundsatz Retten – Suchen – Finden – Atemluft – Rettung
- Einwirken auf das Verhalten des Verunfallten
- Rettungswege über Angriffsweg oder den 2. Rettungsweg
- Atemluft zur Versorgung des Atemschutzgeräteträgers und je nach Bedarf Geräte zur Befreiung/Rettung mitnehmen

In welchen Fällen hat sich der Atemschutztrupp über Funk bei der Atemschutzüberwachung zu melden?

- Bei Anschluss / Inbetriebnahme des Lungenautomaten
- Bei Erreichen des Einsatzzieles
- Bei Antritt des Rückweges
- Lagebedingte Rückmeldungen sind an den Gruppenführer / Staffelführer abzugeben

Wann dürfen Filtergeräte nicht eingesetzt werden?

- Wenn Art und Eigenschaft der vorhandenen Atemgifte unbekannt sind
- Wenn Atemgifte vorhanden sind, gegen deren Art oder Konzentration der Filter nicht schützt
- Wenn starke Flocken- oder Staubbildung vorliegt

Welche Daten sind bei der Atemschutzüberwachung, Einsatzort und Auftrag zu registrieren?

- Namen der Einsatzkräfte unter Atemschutz ggf. mit Funkrufnamen
- Zeitpunkt und Behälterdruck bei Anschluss / Inbetriebnahme des Lungenautomaten
- Zeitpunkt und Behälterdruck beim Erreichen des Einsatzzieles
- Zeitpunkt und Behälterdruck beim erwarteten und spätesten Umkehrzeitpunkt
- Zeitpunkt bei Beginn des Rückzuges

Wann wird die Truppstärke auf 1/2 erhöht?

- In besonderen Lagen zur Erfüllung von Sonderaufgaben, z. B.
 - ausgedehnte Tiefgaragen
 - Hochhauseinsätze

In welchen Ausnahmefällen und unter welchen Voraussetzungen darf ein einzelner Atemschutzgeräteträger vorgehen?

Beim Einsteigen in Schächte, Behälter, Kanäle, dabei beachten:

- Sicherung durch z. B. Feuerwehrleine, Rettungsgerät Rollgliss usw.
- Zweiter Atemschutzgeräteträger außerhalb einsatzbereit
- Falls erforderlich, Sicherheitstrupp bereitstellen

Wie muss sich der eingesetzte Atemschutztrupp verhalten, wenn er in Not gerät?

Ruhe bewahren

Auf keinen Fall Maske oder Lungenautomat abnehmen

Bewusst atmen

Ausrüstung überprüfen

Rückzug und Selbstrettung

Notruftaste bestätigen

Notfallmeldung absetzen

Rückweg gemeinsam antreten

Wieviel Luftvorrat ist für den Rückweg des Atemschutztrupps einzuplanen?

Doppelte Luftmenge wie beim Hinweg

Welche Aufgabe hat der Truppführer eines Atemschutztrupps?

Überwachung der Einsatzbereitschaft der Atemschutzgeräte seines Trupps
(insbesondere Flaschendruck kontrollieren)

Welche allgemeinen einsatztechnischen Grundsätze muss der Atemschutzgeräteträger bei Brandeinsätzen beachten?

In verrauchten Räumen niedrig gebückt vorgehen

Ausreichend Schlauchreserve in Buchten oder als Schlauchpaket bis an die Rauchgrenze oder vor den jeweiligen Zugang legen

Nur mit Wasser am Rohr ab der Rauchgrenze vorgehen

Beim Eindringen in Brandräume besondere Einsatzgrundsätze beachten

Rauch- und Wärmeabzug ins Freie schaffen, z. B. durch Öffnen von Fenstern

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen nur auf Befehl des Einsatzleiters betätigen

Nach unten führende Treppen rückwärts begehen, wenn nicht ausreichend Sicht vorhanden ist

Schutz von Türen, Wänden, Stützen ausnutzen

Wasserschaden vermeiden, nach Möglichkeit Sprühstrahl verwenden

Rauchschäden vermeiden

Wie bereitet der Atemschutztrupp das Eindringen in einen Brandraum vor?

Legt im Treppenraum oberhalb der Brandraumtüre Schlauchleitung bereit

Keine Person darf sich beim Öffnen der Türe im Gefahrenbereich aufhalten

Falls vorhanden mobilen Rauchverschluss einsetzen

AT-Mann überprüft die Einstellung des Strahlrohres und entlüftet die Schlauchleitung

AT-Führer kontrolliert die Brandraumtüre auf Veränderungen durch

- ▶ Sehen (Verformungen, Farbänderungen, Rauchaustritt, wenn vorhanden Wärmebildkamera)
- ▶ Hören (besondere Brandgeräusche)

Wie geht der Atemschutztrupp im Brandraum vor?

Die Truppmitglieder gehen vorsichtig in gebückter Haltung und beobachten dabei die Rauchschiicht

AT-Mann bekämpft bei sichtbaren Flammen den Brand mit Sprühstrahl

Die Rauchschiicht wird ständig beobachtet und beurteilt

Bei Anzeichen einer drohenden Rauchdurchzündung / Rauchexplosion werden weitere sehr kurze Sprühwasserstöße in die Rauchschiicht abgegeben, bis der beobachtete Effekt nachlässt

Der Einsatzauftrag (z. B. Menschenrettung, Brandbekämpfung) wird ausgeführt

Eine Abluftöffnung (z. B. Öffnen von Fenstern) wird möglichst frühzeitig geschaffen

An den Einheitsführer werden regelmäßige Lagemeldungen abgegeben

Beim Erreichen des Einsatzzieles Rückmeldung an die Atemschutzüberwachung

Rückzugsmöglichkeit und -sicherung stets beachten

Welche Anzeichen hat eine drohende Rauchdurchzündung / Rauchexplosion und wie kann diese verhindert werden?

Mögliche Anzeichen einer Rauchdurchzündung/Rauchexplosion sind

- Starker Temperaturanstieg im Brandraum
- Extrem dichter und dynamisch austretender (pulsierender) Rauch
- Flammenzungen in der Rauchschiicht

Rauchdurchzündung kann durch kurze (max. 1–2 Sekunden Dauer) Sprühwasserstöße in die Rauchschiicht verhindert werden

Wie ist beim Absuchen von verqualmten Räumen zu verfahren?

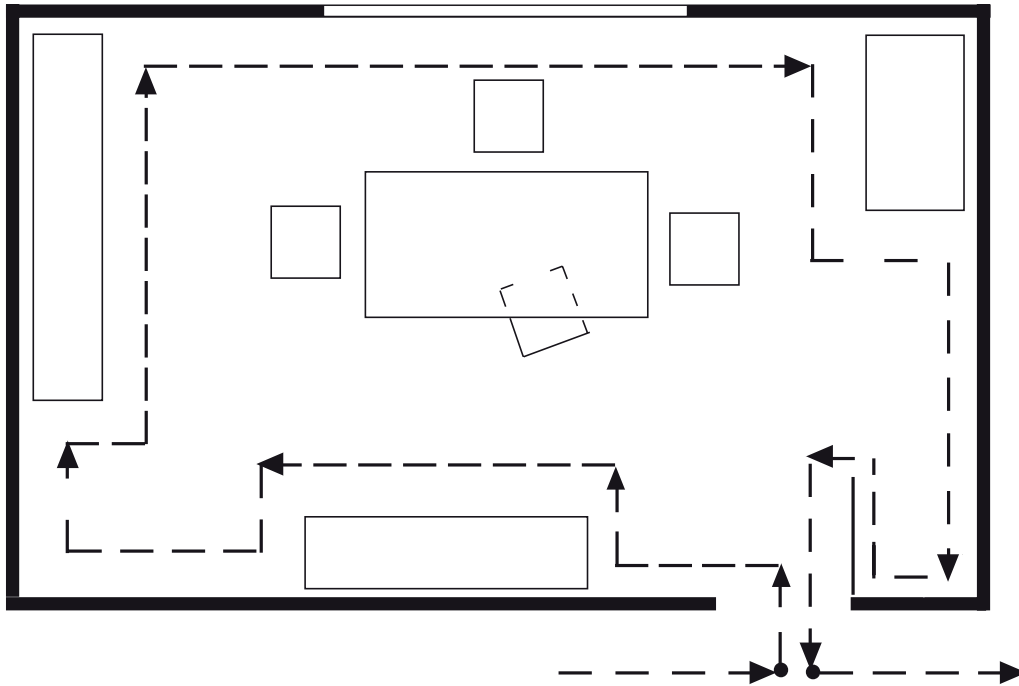
Räume in den Wohnungen, z. B. im Uhrzeigersinn absuchen

- Raum, der momentan durchsucht wird, vor dem Betreten, z. B. mit „ / “ kennzeichnen
- Abgesuchte Räume z. B. mit „X“ kennzeichnen
- Verschlussene Räume z. B. mit „?“ kennzeichnen

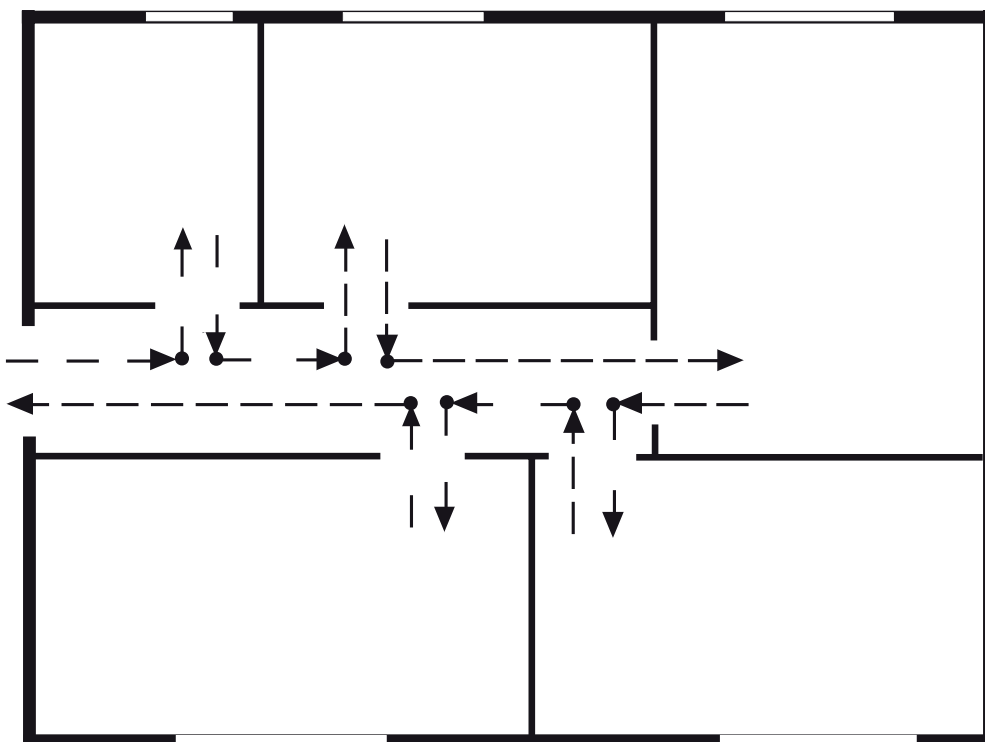
Suche innerhalb des verqualmten Raumes

- Truppmann und Truppführer gehen nebeneinander vor
- Systematisch im Uhrzeigersinn an Wand / Möbeln entlang tasten
- Unter Tischen, hinter Türen, unter Betten usw. besonders sorgfältig absuchen
- ggf. Feuerwehrrast als verlängerten Arm einsetzen (Axtstiel nach vorne)
- Schränke öffnen
- Rückzugsweg sichern (in Brandräumen mit der Schlauchleitung, in verqualmten Räumen ohne Brand mit der Feuerwehroleine)

Systematik beim Absuchen eines verqualmten Raumes



Systematik beim Absuchen von Wohnungen/Räumlichkeiten



Hinweise zur Personensuche für den Angriffstrupp

- Niemals einen Ort als leer vermuten – immer und überall absuchen
 - Sich nicht auf Hinweise von Zuschauern verlassen, sondern nachprüfen
- Wohnungen / Räumlichkeiten z.B. im Uhrzeigersinn absuchen
- Bei vorliegenden Hinweisen oder reduzierter Personalstärke „Verdachtsorte“ zuerst absuchen
 - Nachts: Schlafzimmer
 - Tagsüber: Küche, Wohnzimmer, Kinderzimmer
 - Reihenhaushaus: Schlafzimmer 1. OG oder DG
- Unterschiedliche Kriterien bei der Suche nach Kindern und Erwachsenen (unterschiedliche Verhaltensweisen)
 - Erwachsene versuchen zu fliehen
 - 4 Zunächst Fluchtwege (Flure, Bereich hinter Türen, in Fensternähe) absuchen
 - Erwachsene versuchen ihre Kinder zu retten
 - 4 Bei Auffinden eines Erwachsenen nächste Umgebung nach Kindern, die er getragen haben könnte, absuchen
 - Kinder versuchen sich zu verstecken
 - 4 Furcht wegen Kinderbrandstiftung
 - 4 Furcht vor dem Einsatzpersonal unter PA
 - 4 Auch hinter und unter Betten und in engsten Räumen suchen
- Erhöhung der Truppstärke in besonderen Lagen auf 1/2 Tiefgaragen, Hochhauseinsätze
- Zur Erfüllung der Sonderaufgaben z. B. Einsatz Wärmebildkamera „Sicherheitsmann“ zur Beobachtung geänderter Einsatzparameter
- Gründlich absuchen, Raumkennzeichnung anbringen
 - Ölkreide (schlecht sichtbar bei starker Verqualmung)
 - Andere Methoden (Matratze U-Form, Kennzeichnungsbänder, Türanhänger ...)
 - Durchsuchte Bereiche auch über Funk melden, dabei eigenen Standort angeben
- Frühzeitig Rauch- und Wärmeabzug schaffen, ggf. in Kombination mit Überdrucklüfter
- Art der Möblierung beachten
 - Hinter Möbelstücken suchen, dabei Möbel nicht zu sehr umherschoben (Orientierungsverlust, Blockieren des Ausganges ...)
- Ruhepausen als Horchpausen einlegen
 - Eigenorientierung des Angriffstrupps (Fahrzeuggeräusche = Straßenseite = Fluchtweg)
 - Hilferufe Betroffener
- Auf Absturzgefahren achten
 - ggf. mit Feuerwehraxt abtasten

Verhalten als verunfallter Angriffstrupp

- Eigene Lage überprüfen
 - Trupp vollständig?
 - Welche Zwangslage liegt vor?
 - Besteht Funkkontakt zum Gruppenführer?
 - Atemluftvorrat?
 - Ausrüstungskontrolle
- Notruf absetzen
- Notruftaste am Funkgerät bestätigen (Digitalfunk)
 - Mayday-Schema (Mayday, Mayday, Mayday - eigener Funkrufname - Standort - Angabe zur eigenen Notlage - Mayday kommen)
- Unmittelbare Umgebung nach vermissten Truppmitgliedern absuchen

Verhalten als Sicherheitstrupp

- Bereitstellungsraum einrichten
Ausrüstung nach Bedarf bereitlegen
- Beispiele
 - 4 Schlauchmaterial
 - 4 Strahlrohr
 - 4 Handscheinwerfer
 - 4 Transportmittel zur Rettung
 - 4 Wärmebildkamera
 - 4 Ersatz-PA
 - 4 Bandschlinge/ Leinen
 - 4 Feuerwehrraxt
 - 4 Brechwerkzeug
 - 4 Einsatzschere / Messer
 - 4 Fluchthauben
 - 4 evtl. Bereitstellungsplane
- Einsatzbereitschaft beim Gruppen- / Staffelführer melden
- Funkverkehr und Standortmeldungen mithören
Eingrenzen des möglichen Suchsektors bei Unfällen

- Verhalten beim Rettungseinsatz
 - Lageeinweisung durch den Gruppenführer abwarten
 - Zugang des verunglückten Trupps zum Gebäude
 - Sicherungsmaßnahmen vorbereiten
 - Funkkontakt (Kanal, Funkrufname, Verständigung, letzte Meldung) prüfen
 - Registrierung bei der Atemschutzüberwachungsstelle vornehmen
 - ggf. Ausrüstung vornehmen
 - Eigensicherung beachten

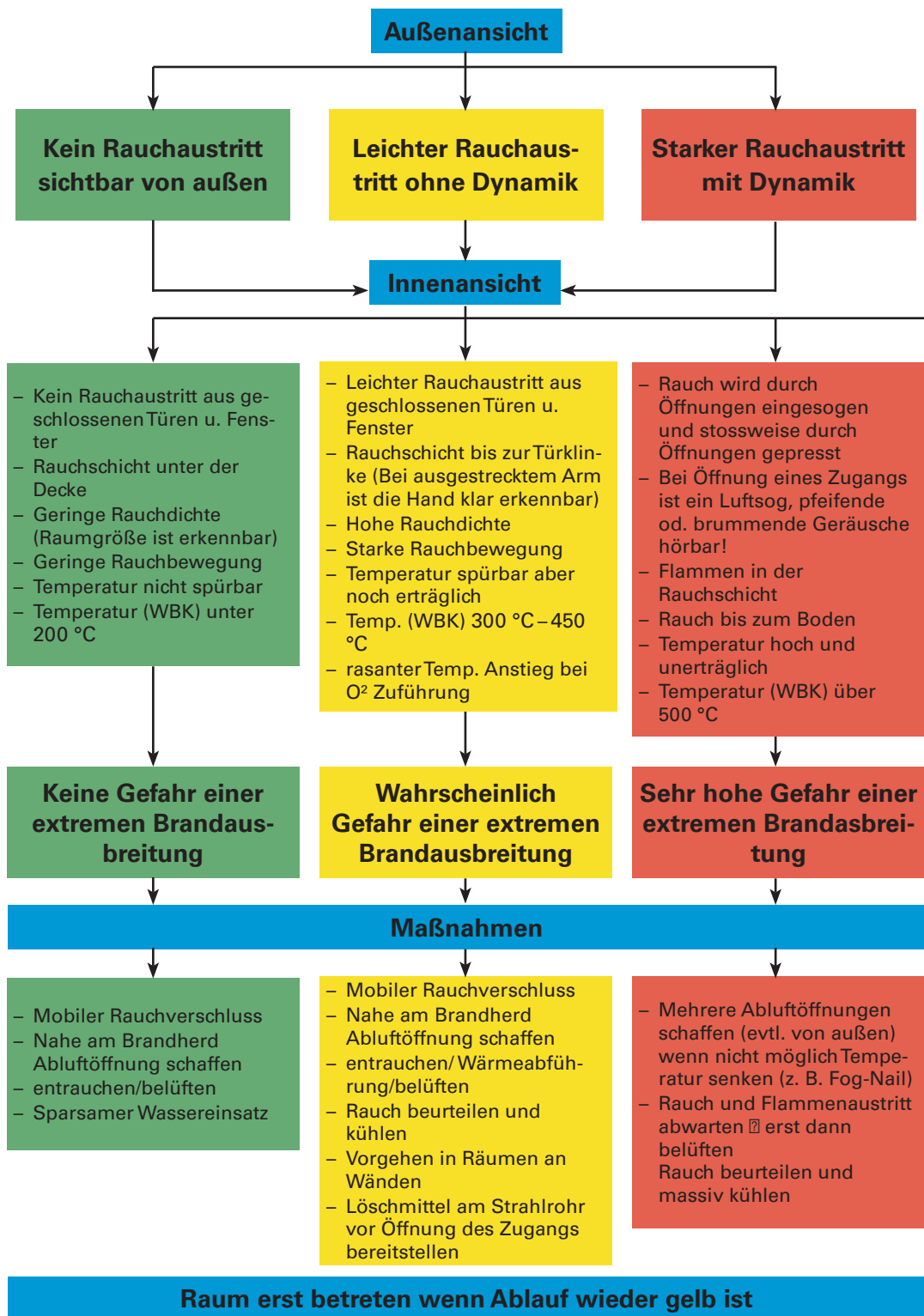
- Ausnahmesituation des verunfallten Angriffstrupps beachten

Angriffstrupp kann sich im Zuge des Einsatzes an Stellen aufhalten, wo man ihn normalerweise nicht vermutet

Beispiele

- Versteckte Räume
- Unter oder hinter Möbelstücken

Erkundung durch den Einheitsführer /Angriffstruppführer



Ablauf Innenangriff/Atemschutzeinsatz

Ausrüsten im/am Fahrzeug,
Melden bei der Atemschutzüberwachung
Einsatzbefehl vom Einheitsführer

Trupps rüsten sich komplett aus:

- Brandschutzkleidung (DIN EN 469)
- Feuerwehrhelm (DIN EN 443)
- Handschuhe (DIN EN 659)
- Stiefel (DIN EN 15090)
- Feuerschutzhaube (DIN EN 13911)
- Atemschutzgerät (vfdb RL0802)
- Feuerwehrleine
- Handfunkgerät
- Einsatzleuchte

Muss

– Wärmebildkamera
– Notfallsignalgeber
– Feuerwehrhaltegurt (DIN 14927)
vergleichbares Rückzugs-/Selbstret-
tungssystem
– Brechwerkzeug
– Bandschlinge mit HMS Karabiner
– Kennzeichnungssatz
– Keile
– Strahlrohr/ C- Schläuche
– weitere Ausrüstung nach Standort

Optional

Melden bei der Atemschutzüberwachung

- Namen der Einsatzkräfte (Funkrufname)
- Uhrzeit beim Anschliessen des Lungenautomaten
- Uhrzeit bei 1/3 und 2/3 der erwartenden Einsatzzeit
- Erreichen des Einsatzzieles
- Beginn des Rückzuges

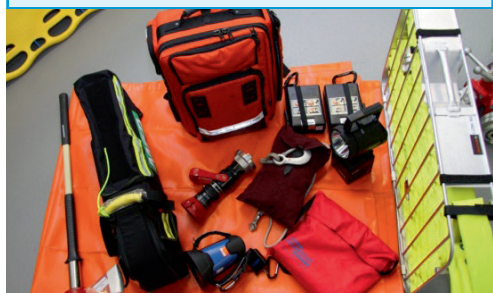
Meldungen an den Einheitsführer

- Lagemeldungen
- Standortangaben/änderungen

Einsatzauftrag vom Einheitsführer an die Atemschutztrupps

- kurze Lageschilderung
- Wasserentnahme
- Lage des Verteilers
- Einheit, Auftrag, Mittel, Ziel, Weg
- Einsatz mit/ohne Bereitstellung

Sicherheitstrupp mit Bereitstellungs-
platz (je nach Einsatz: Lüfter, Stecklei-
ter ect. an den Verteiler /Bereitstel-
lungsplatz, Anleiterbereitschaft prü-
fen)



Erkundung GF/Angiffstruppführer

- Bauweise, Beton, Holz, Ziegel, Metall
- Anzahl Stockwerke, Nutzungseinheiten
- Treppenhaus mit/ohne Auge
- Verglasung (Isolierglas 2/3 fach)
- Zugänglichkeit, Brandschutztüre, Wohnungstür, Zimmertüre
- Rauchdichte, Dynamik, Verfärbungen, Temperatur, Anstieg der Temperatur, Möglichkeit der Temperaturabführung (Fenster öffnen, RWA)

Sicherheitstrupp

- an jeder Einsatzstelle muss grundsätzlich ein Sicherheitstrupp bereitstehen
- er ist komplett ausgerüstet, der Lungenautomat ist noch nicht angeschlossen
- Ausrüstung zur Rettung ist vorhanden
- der C-Schlauch ist am 2 Abgang angeschlossen
- der Trupp hört den Funkverkehr mit um sich ein Bild der Lage zu machen
- je nach Lage kann der Sicherheitstrupp verstärkt werden z.B. Sicherheitstrupp von Staffel

Aufbau Löschangriff

- Schlauchreserve verlegen (1C-Länge)
- Wasser Marsch an der Rauchgrenze wenn es die Lage erfordert
- wenn möglich, bei leichter Verrauchung Wasser Marsch am Brandraum (schnelleres Vorgehen)
- Hohlstrahlrohr entlüften
- Mobilen Rauchverschluss anbringen
- Brechwerkzeug und Bandschlinge zur Türöffnung
- Türen F90 (Eingangstüren) vorsichtig öffnen
- Bei Türen T30 ist eine Thermische Beaufschlagung leichter zu erkennen