



# **Bestimmungen für die Ausbildungsprüfung Atemschutz**

**04/2018**

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Ziel der Ausbildungsprüfung „Atenschutz“	3
2. Einhaltung der Vorgaben	3
3. Die Stufen der Ausbildungsprüfung	3
4. Das Abzeichen der Ausbildungsprüfung „Atenschutz“ in Bronze, Silber und Gold	4
4.1 Beschreibung des Abzeichens	4
4.2 Trageweise	4
5. Teilnahmebedingungen und Zusammensetzung der Ausbildungsgruppe	4
5.1 Persönliche Voraussetzungen	4
5.2 Ausnahmen	5
5.3 Die Gliederung der Ausbildungsgruppe je Stufe	5
6. Anmeldung und Unterlagen	6
7. Persönliche Ausrüstung	6
7.1 Einsatzbekleidung	6
7.2 Zusatzausrüstung für Atemschutztrupp	6
7.3 Zusätzliche Ausrüstung	6
7.4 Kennzeichnung der Teilnehmer	6
8. Vorbereitung	7
8.1 Übungsplatz	7
8.2 Fahrzeuge	7
8.3 Organisatorischer Stationsaufbau	7
9. Durchführung	8
9.1 Organisatorische Tätigkeiten	8
9.2 Station Ausrüsten	9
9.3 Station Personensuche	14
9.4 Station Löschangriff über Hindernisstrecke	16
9.5 Station Geräteversorgung	17
9.6 Information über das Ergebnis	19
10. Prüfer	19
Beilage Hindernisstrecke	21
Beilage Fragen	23
Beilage Übungspuppe	28
Beilage Dichtprüfung	29
Beilage Gefahrzettel	31
Beilage Einsatzprotokoll für Gruppenkommandant	32
Anmeldeliste / Wertungsblatt zur Ausbildungsprüfung „Atenschutz“	34

# 1. Ziel der Ausbildungsprüfung „Atemschutz“

Die Ausbildungsprüfung „Atemschutz“ dient zur Vertiefung und Erhaltung der Kenntnisse für den Atemschutzeinsatz.

Die Ausbildungsprüfung unterstützt die Ausbildung der Feuerwehrmitglieder und ist deshalb eine wichtige Voraussetzung für einen reibungslosen Einsatzablauf.

Das Ziel der Ausbildungsprüfung ist unter anderem auch eine Qualitätskontrolle des Ausbildungsstandes nach Abschluss der (erweiterten) Grundausbildung und soll der einzelnen Feuerwehr selbst die Überprüfung des Ausbildungserfolges ermöglichen.

Bei der Ausbildungsprüfung spielt der Zeitfaktor eine untergeordnete Rolle. Die vorgegeben Sollzeiten dienen lediglich dazu, um eine raschere Einsatzbereitschaft erzielen zu können.

Im praktischen Teil der Ausbildungsprüfung Atemschutz wird daher besonderes Augenmerk auf die korrekte Gerätebedienung und auf die Zusammenarbeit innerhalb der Ausbildungsgruppe gelegt.

Alle in den Varianten der Ausbildungsprüfung Atemschutz festgelegten Abläufe und Tätigkeiten stellen eine von mehreren Einsatzmöglichkeiten dar, es wurde jedoch auf objektiv bewertbare Kriterien acht genommen. Die gesamte Ausbildungsprüfung ist als ein komplexer Atemschutzeinsatz zu sehen. Spezielle firmenspezifische Anweisungen welche nicht diesen Bestimmungen entsprechen sind mit dem Hauptprüfer festzulegen.

## 2. Einhaltung der Vorgaben

Eine Abnahme der Prüfung darf nur bei Einhaltung aller in diesen Bestimmungen enthaltenen Vorgaben erfolgen.

## 3. Die Stufen der Ausbildungsprüfung

Die Ausbildungsprüfung Atemschutz kann in den Stufen

⇒ BRONZE

⇒ SILBER

⇒ GOLD

abgelegt werden.

## 4. Das Abzeichen der Ausbildungsprüfung „Atenschutz“ in Bronze, Silber und Gold

### 4.1 Beschreibung des Abzeichens

Das Abzeichen der Ausbildungsprüfung „Atenschutz“ hat eine ovale Form, ist ca. 50 mm hoch und aus Metall gefertigt. Der Randbereich ist mit einem stilisierten Eichenlaubkranz umgeben. An der Oberseite ist das Logo des NÖ Landesfeuerwehrverbandes angebracht.

Die Farbe des Eichenlaubkranzes entspricht der jeweiligen Stufe.

### 4.2 Trageweise



Es wird jeweils nur die höchste Stufe auf der rechten Brusttasche getragen.

Der erfolgreiche Abschluss der „Ausbildungsprüfung Atenschutz“ in der jeweiligen Stufe wird vom **Hauptprüfer in FDISK** eingetragen. Die erfolgreich angetretene Ausbildungsgruppe erhält eine Urkunde. In der Stufe Gold erhält jeder Teilnehmer eine Urkunde.

## 5. Teilnahmebedingungen und Zusammensetzung der Ausbildungsgruppe

### 5.1 Persönliche Voraussetzungen

#### 5.1.1 Für alle Teilnehmer

- aktives Feuerwehrmitglied
- erfolgreich absolviertes Modul „Atemschutzgeräteträger“ (AT) praktischer Teil
- Erweiterte Atemschutzausbildung in der Feuerwehr „Stufe 3“ (ATS3)
- Nachweis der Atemschutztauglichkeit (ausgenommen Gruppenkommandant in der Stufe Bronze)
- Stufe „Gold“: Erweiterte Atemschutzausbildung „Stufe 4“ (ATS4)

#### 5.1.2 Ergänzungsteilnehmer

Sind nicht genügend Teilnehmer für die entsprechende Stufe vorhanden, so können Feuerwehrmitglieder laut Tabelle eingesetzt werden und erhalten folgende Abzeichen:

Besitzt	Erhält bei Antritt in Bronze	Erhält bei Antritt in Silber	Erhält bei Antritt in Gold
Keine Stufe	Bronze	Bronze	Bronze
Bronze Wartezeit nicht erfüllt	keines	keines	keines
Bronze Wartezeit erfüllt	keines	Silber	Silber
Silber Wartezeit nicht erfüllt	keines	keines	keines
Silber Wartezeit erfüllt	keines	keines	Gold
Gold	keines	keines	keines

## 5.2 Ausnahmen

Kann von einer Feuerwehr eine Ausbildungsgruppe nicht vollständig gebildet werden, so darf diese in Ausnahmefällen mit Einverständnis der zuständigen Feuerwehrkommandanten mit weiteren Feuerwehrmitgliedern ergänzt werden.

## 5.3 Die Gliederung der Ausbildungsgruppe

### **Stufe Bronze**

Die Ausbildungsgruppe setzt sich aus einem Gruppenkommandanten und drei Mitgliedern des Atemschutztrupps zusammen. Die Funktionen innerhalb der Ausbildungsgruppe werden von den Teilnehmern selbst festgelegt und zu Beginn der Prüfung bekannt gegeben.

### **Stufe Silber**

Die Ausbildungsgruppe kann frühestens zwei Jahre nach Erwerb der Stufe Bronze zur Stufe Silber antreten.

Die Wartezeit beginnt mit dem Datum der Ausbildungsprüfung Bronze und ist damit die kürzeste Frist, nach der wieder angetreten werden kann.

In Ausnahmefällen können zur Ergänzung einer Ausbildungsgruppe Feuerwehrmitglieder antreten, die noch in die Wartezeit fallen (sog. Ergänzungsteilnehmer, sie erhalten kein Abzeichen und keine Bestätigung siehe Punkt 5.1.2)

### **Stufe Gold**

Diese kann frühestens zwei Jahre nach Erwerb der Stufe Silber abgelegt werden.

Die Wartezeit beginnt mit dem Datum der Ausbildungsprüfung Silber und ist damit die kürzeste Frist, nach der wieder angetreten werden kann.

In Ausnahmefällen können zur Ergänzung der Ausbildungsgruppe Feuerwehrmitglieder antreten, die noch in die Wartezeit fallen (sog. Ergänzungsteilnehmer, sie erhalten kein Abzeichen, keine Urkunde und keine Bestätigung siehe Punkt 5.1.2)

## 6. Anmeldung und Unterlagen

Die Anmeldung zur Teilnahme an der Ausbildungsprüfung „Atenschutz“ hat an das Landesfeuerwehrkommando nach Terminabsprache mit dem Hauptprüfer zeitgerecht zu erfolgen. Die Anmeldeleiste ist vollständig auszufüllen. Der Feuerwehrkommandant bestätigt durch seine Unterschrift die Richtigkeit der Eintragungen und die Einhaltung der Voraussetzungen. Bei der Anmeldung zur Stufe Silber und Gold ist analog der Stufe Bronze die Anmeldeleiste vollständig auszufüllen.

## 7. Persönliche Ausrüstung

### 7.1 Einsatzbekleidung laut **Dienstanweisung 3.6.2**

- Einsatzhose, Einsatzbekleidung einteilig
- Schutzjacke
- Feuerwehrhelm
- Feuerwehrschtzhandschuhe
- Feuerwehrstiefel

### 7.2 Zusatzausrüstung für Atemschutztrupp

- Atemschutzgerät/Pressluftatmer
- Vollmaske
- Schutzhaube

Sind in der Feuerwehr Zusatzgeräte (z.B. Totmannwarner) vorhanden, so sind diese zu verwenden.

### 7.3 Zusätzliche Ausrüstung

- 2 Handfunkgeräte (1 x Gruppenkommandant, 1 x Truppführer)
- 1 Handscheinwerfer oder Winkellampe (Truppführer) zusätzlich zur eventuell vorhandenen Helmlampe
- 1 Arbeitsleine (Truppführer)
- 1 Tragetuch bzw. Notrettungs-Geräte-Set (Truppmann 1)
- 1 Feuerwehraxt oder gleichwertiges Gerät (Truppmann 2)

### 7.4 Kennzeichnung der Teilnehmer

Zur Kennzeichnung der Teilnehmer werden **verwendet:**

- **Taktische Zeichen oder**
- Helmbänder oder
- Armbinden

Dabei entsprechen folgende Funktionen der Kennzeichnung:

**Funktion:**

Gruppenkommandant  
Atenschutztruppführer  
Atenschutztruppmann 1  
Atenschutztruppmann 2

**Takt. Zeichen der Löschgruppe:**

Gruppenkommandant  
Angriffstruppführer  
Angriffstruppmann  
Wassertruppführer

## 8. Vorbereitung

### 8.1 Übungsplatz

Die Ausbildungsprüfung ist auf einem geeigneten Abnahmeort im örtlichen Einsatzbereich nach Rücksprache mit dem Hauptprüfer durchzuführen.

### 8.2 Fahrzeuge

Die Ausbildungsprüfung kann mit allen Hilfeleistungsfahrzeugen 1 – 3, die den Richtlinien oder Empfehlungen des ÖBFV / NÖ LFV entsprechen, absolviert werden.

### 8.3 Organisatorischer Stationsaufbau

Die zur Ausbildungsprüfung verwendeten Pressluftatmer und Vollmasken müssen den technischen Anforderungen der Förderungsrichtlinie des NÖ LFV entsprechen. Weiters dürfen auch Masken-Helm-Kombinationen (2-Punkt-Masken) verwendet werden. Alle verwendete Geräte müssen den vorschriftsmäßigen Wartungszustand aufweisen.

#### **Station Ausrüsten**

Für Fahrzeuge, bei denen sich die Pressluftatmer nicht im Mannschaftsraum befinden, ist ein Platz (z.B. Tisch, Unterlage) für das Auflegen der Pressluftatmer bereitzustellen.

#### **Station Personensuche**

Annahme:

Nichtatembare Luft und Sichtbehinderung Raum

Raum ca. 45 m<sup>2</sup> (± 5 m<sup>2</sup>) mit einer Verdunklungsmöglichkeit

Fünf Einrichtungsgegenstände (Tisch, Sessel, etc.)

Gefahrenquellen (Gefahrgut gekennzeichnet mit Gefahrzettel nach Wahl) lt. Beilage Seite 31

Nebelmaschine

Eine Übungspuppe (Beilage Musterübungspuppe Seite 28)

### **Station Löschangriff über Hindernisstrecke**

3 C-Druckschläuche (15 m) mit Schlauchträger

1 Schlauchhalter

1 Hohlstrahlrohr oder C-Mehrzweckstrahlrohr

1 Verteiler B-CBC

Hindernisstrecke laut Beilage Seite 22

### **Station Geräteversorgung:**

2 Tische oder gleichwertiges

## **9. Durchführung**

Die Ausbildungsprüfung erfolgt in 4 Stationen:

- **Ausrüsten**
- **Personensuche**
- **Löschangriff über Hindernisstrecke**
- **Geräteversorgung und Fragen – Gerätekunde**

### 9.1 Organisatorische Tätigkeiten

Vor der Abnahme der Ausbildungsprüfung übergibt der Gruppenkommandant dem Hauptprüfer die Anmeldeliste und die Feuerwehrpässe.

#### **Bei Stufe Bronze**

Die Ausbildungsgruppe tritt in Linie zu einem Glied mit Einsatzbekleidung laut **DA 3.6.2** (Feuerwehrschtzhandschuhe am Körper versorgt, Schutzhaube über den Nacken angelegt) mit den taktischen Zeichen hinter dem Fahrzeug an. Der Gruppenkommandant meldet die Ausbildungsgruppe dem Hauptprüfer

„Ausbildungsgruppe ..... zur Ausbildungsprüfung Atemschutz angetreten“.

Nach Feststellung der Identität gibt der Hauptprüfer die Sprechgruppe (bei Digitalfunkgerät DMO-Modus) bekannt und erteilt den Befehl „Ausbildungsprüfung durchführen“.

#### **Bei Stufe Silber und Gold**

Die Ausbildungsgruppe tritt in Linie zu einem Glied mit Einsatzbekleidung laut **DA 3.6.2** (Feuerwehrschtzhandschuhe am Körper versorgt, Schutzhaube über den Nacken angelegt) hinter dem Fahrzeug an. Der Prüfer lässt die Teilnehmer die Funktionen aus den vorbereiteten Karten ziehen und übergibt ihnen die taktischen Zeichen. Der Hauptprüfer trägt die gezogenen Funktionen in die Anmeldeliste ein.



Ist der Losvorgang abgeschlossen, legen die Teilnehmer die taktischen Zeichen auf das Kommando des Hauptprüfers „Ausrüsten“ an. Anschließend meldet der Gruppenkommandant die Ausbildungsgruppe dem Hauptprüfer

„Ausbildungsgruppe ..... zur Ausbildungsprüfung Atemschutz angetreten“.

Nach Kontrolle **der persönlichen Daten** gibt der Hauptprüfer die Sprechgruppe (bei Digitalfunkgerät DMO-Modus) bekannt und erteilt den Befehl „Ausbildungsprüfung durchführen“.

## 9.2 Station Ausrüsten

### **Ausrüsten im Fahrzeug**

#### Zeitvorgaben:

Pressluftatmer 200 bar (2 Atemluftflaschen zu je 4 Liter Inhalt) max. 170 Sec

Pressluftatmer 300 bar (1 Atemluftflasche zu 6 bzw. 6,8 Liter Inhalt) max. 160 Sec

Bei Pressluftatmern mit elektronischem Manometer (digitale Anzeige) werden die Zeiten vom Hauptprüfer festgelegt.

Verfügt die Feuerwehr über ein Fahrzeug bei dem die Pressluftatmer im Mannschaftsraum gehalten werden, hat das Herstellen der Einsatzbereitschaft im Fahrzeug stattzufinden.

Die Ausbildungsgruppe begibt sich mit über den Nacken angelegter Schutzhaube (ausgenommen Gruppenkommandant) auf die im Fahrzeug vorgesehenen Plätze. Der Gruppenkommandant erteilt den Auftrag „Atemschutztrupp ..... zur Absolvierung der Ausbildungsprüfung laut Bestimmungen ausrüsten“.

Daraufhin beginnt die Zeitnehmung!

#### Aufgaben des Gruppenkommandanten:

Nach Auftragserteilung rüstet sich der Gruppenkommandant mit einem Handfunkgerät und Schreibutensilien aus. Anschließend führt er einen Proberuf mit dem Handfunkgerät an den Hauptprüfer durch und verlässt das Fahrzeug. Der Gruppenkommandant bezieht außerhalb des Fahrzeuges seine Position, welche von ihm selbst festgelegt wird.

Der Gruppenkommandant erfasst in weiterer Folge schriftlich die für die Atemschutzüberwachung (lt. Beilage) notwendigen Daten.

#### Aufgaben des Atemschutztrupps:

Die Mitglieder des Atemschutztrupps nehmen die Vollmaske vom Aufbewahrungsort, trennen diese von der Verpackung und hängen sie anschließend mit dem Trageband um den Hals. Anschließend wird die Kurzprüfung am Pressluftatmer durchgeführt:

### **Kurzprüfung 200 bar Pressluftatmer:**

- Erstes Flaschenventil öffnen, mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Flaschenventil schließen, am Lungenautomat mittels Spülfunktion die Luft langsam ablassen, dabei Manometer beobachten
- Warneinrichtung muss bei  $55 \pm 5$  bar ansprechen
- Zweites Flaschenventil öffnen, mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Beide Flaschenventile vollständig öffnen
- Pressluftatmer ist einsatzbereit

### **Kurzprüfung 300 bar Pressluftatmer:**

- Flaschenventil öffnen, mindestens 270 bar Manometeranzeige
- Flaschenventil schließen, am Lungenautomat mittels Spülfunktion die Luft langsam ablassen, dabei Manometer beobachten
- Warneinrichtung muss bei  $55 \pm 5$  bar ansprechen
- Flaschenventil vollständig öffnen
- Pressluftatmer ist einsatzbereit

### **Anlegen des Pressluftatmers:**

- Pressluftatmer mit geöffneter Begurtung aufnehmen
  - Hüftgurt schließen
  - Schultergurte spannen bis der Pressluftatmer gut sitzt
  - Gurte so einstellen, dass eine angenehme Gewichtsverteilung zwischen Schulter- und Hüftgurten erreicht ist. Gurtenden hinter Hüftgurt versorgen.
- Wird der Pressluftatmer im Fahrzeug angelegt, ist die Begurtung außerhalb des Fahrzeuges nach zu justieren.

### **Anschließend wird die Vollmaske wie folgt angelegt:**

- Kontrolle ob Bänderung vollständig geöffnet ist.
- Bänderung mit beiden Händen auseinander halten und das Kinn zuerst in die Kinn tasche einsetzen.
- Bänderung über den Kopf streifen und gleichmäßig fest anziehen, mit den Nackenbändern beginnen, anschließend Schläfenbänder, dann Stirnband
- Anschlussstück mit dem Handballen abdichten und einatmen. Es muss ein Unterdruck aufrecht erhalten bleiben
- Anschlussstück mit dem Handballen abdichten und ausatmen. Die Ausatemluft muss ungehindert entweichen können.

Anlegen einer 2-Punkt Vollmaske und Dichtprüfen von Dräger Überdruck Vollmaske mit Dräger (firmenspezifischem) Steckanschluss Lungenautomat (laut Beilage Dichtprüfung Seite 29)

Anschließend wird die Schutzhaube vorsichtig, vom Nacken aus über den restlichen Kopf in die richtige Position gezogen. Nach dem Anlegen der Schutzhaube muss nochmals eine

Dichtheitsprobe an der Vollmaske durchgeführt werden. Zum Schluss ist der Feuerwehrhelm aufzusetzen. Der Lungenautomat wird nicht mit der Vollmaske verbunden. Die Feuerwehrschtzhandschuhe sind am Körper zu versorgen.

Auf das Kommando des Atemschutztruppführers „Absitzen“ werden die Pressluftatmer aus der Verriegelung gelöst. Eventuell vorhandene Aufbewahrungsbehälter sind im Fahrzeug zu versorgen, die Auftrittsflächen und Fahrzeugtüren sind zu schließen.

Nach dem Absitzen nimmt der Atemschutztrupp die unter Punkt 7.3 (Seite 6) angeführte Zusatzausrüstung aus dem Fahrzeug auf. Gegenseitige Kontrolle auf richtigen Sitz der Schutzhaube und Bekleidung. Nachdem der Atemschutztrupp vollständig ausgerüstet ist und einen Proberuf an den Gruppenkommandanten durchgeführt hat, meldet der Atemschutztruppführer dem Gruppenkommandanten „Atemschutztrupp ..... einsatzbereit“ und hebt gleichzeitig die Hand. Die Zeitnehmung wird daraufhin beendet.

Der Lungenautomat ist dabei immer am Pressluftatmer oder am Körper versorgt.

Bei dieser Station darf nicht gesprochen werden.

Nach Überprüfung der Ausbildungsgruppe (Adjustierung, richtig angelegter Pressluftatmer, Vollständigkeit der Gerätschaften) durch die Prüfer begibt sich der Atemschutztrupp mit dem Gruppenkommandanten zur nächsten Station.

### **Ausrüsten außerhalb des Fahrzeuges**

#### Zeitvorgaben:

Pressluftatmer 200 bar (2 Atemluftflaschen zu je 4 Liter Inhalt) max. 220 Sec

Pressluftatmer 300 bar (1 Atemluftflasche zu 6 bzw. 6,8 Liter Inhalt) max. 210 Sec

Bei Pressluftatmern mit elektronischem Manometer (digitale Anzeige) werden die Zeiten vom Hauptprüfer festgelegt.

Befinden sich die Pressluftatmer nicht im Mannschaftsraum des Fahrzeuges, oder sind diese darin nur gelagert, erfolgt das Anlegen der Pressluftatmer außerhalb des Fahrzeuges.

Die Ausbildungsgruppe begibt sich mit über den Nacken angelegter Schutzhaube (ausgenommen Gruppenkommandant) auf die im Fahrzeug vorgesehenen Plätze.

Der Gruppenkommandant erteilt den Auftrag „Atemschutztrupp ..... zur Absolvierung der Ausbildungsprüfung laut Bestimmungen ausrüsten“.

Daraufhin beginnt die Zeitnehmung.

Nach Auftragserteilung rüstet sich der Gruppenkommandant mit einem Handfunkgerät und Schreibutensilien aus. Anschließend führt der Gruppenkommandant eine Sprechprobe mit dem Handfunkgerät durch und verlässt das Fahrzeug. Der Gruppenkommandant bezieht außerhalb

des Fahrzeuges seine Position, welche von ihm selbst festgelegt wird.  
Der Gruppenkommandant erfasst in weiterer Folge schriftlich die für die Atemschutzüberwachung (laut Beilage Seite 32) notwendigen Daten.

#### Aufgaben des Atemschutztrupps:

Die Mitglieder des Atemschutztrupps entnehmen die Pressluftatmer und Vollmasken je nach Lagerungsort, mit gegenseitiger Unterstützung, aus dem Fahrzeug und legen diese auf einer Unterlage (Tisch, Vorrichtung am Fahrzeug oder am Boden mit einer Decke) auf.

Die Atemschutzgeräteträger trennen danach die Vollmasken von der Verpackung und hängen sich diese mit dem Trageband um den Hals.

Eventuell vorhandene Aufbewahrungsbehälter sind im Fahrzeug zu versorgen, die Auftrittsflächen und Fahrzeugtüren sind zu schließen.

Anschließend wird die Kurzprüfung am Pressluftatmer durchgeführt:

#### **Kurzprüfung 200 bar Pressluftatmer:**

- Erstes Flaschenventil öffnen, mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Flaschenventil schließen, am Lungenautomat mittels Spülfunktion die Luft langsam ablassen, dabei Manometer beobachten
- Warneinrichtung muss bei  $55 \pm 5$  bar ansprechen
- Zweites Flaschenventil öffnen, mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Beide Flaschenventile vollständig öffnen
- Pressluftatmer ist einsatzbereit

#### **Kurzprüfung 300 bar Pressluftatmer:**

- Flaschenventil öffnen, mindestens 270 bar Manometeranzeige
- Flaschenventil schließen, am Lungenautomat mittels Spülfunktion die Luft langsam ablassen, dabei Manometer beobachten
- Warneinrichtung muss bei  $55 \pm 5$  bar ansprechen
- Flaschenventil vollständig öffnen
- Pressluftatmer ist einsatzbereit

#### **Anlegen des Pressluftatmers:**

- Pressluftatmer mit geöffneter Begurtung aufnehmen
- Hüftgurt schließen
- Schultergurte spannen, bis der Pressluftatmer gut sitzt
- Gurte so einstellen, dass eine angenehme Gewichtsverteilung zwischen Schulter- und Hüftgurten erreicht ist. Gurtenden hinter Hüftgurt versorgen.

Beim Anlegen der Pressluftatmer haben sich die Mitglieder des Atemschutztrupps gegenseitig zu unterstützen. Der Pressluftatmer darf erst dann losgelassen werden, wenn dieser richtig sitzt. Jeder Atemschutzgeräteträger darf nur den von ihm überprüften Pressluftatmer aufnehmen.

### **Anschließend wird die Vollmaske wie folgt angelegt:**

- Kontrolle ob Bänderung vollständig geöffnet ist.
- Bänderung mit beiden Händen auseinander halten und das Kinn zuerst in die Kinn tasche einsetzen.
- Bänderung über den Kopf streifen und gleichmäßig fest anziehen, mit den Nackenbändern beginnen, anschließend Schläfenbänder, dann Stirnband
- Anschlussstück mit dem Handballen abdichten und einatmen. Es muss ein Unterdruck aufrecht erhalten bleiben
- Anschlussstück mit dem Handballen abdichten und ausatmen. Die Ausatemluft muss ungehindert entweichen können.

Anlegen einer 2-Punkt Vollmaske und Dichtprüfen von Dräger Überdruck Vollmaske mit Dräger (firmenspezifischem) Steckanschluss Lungenautomat laut Beilage Dichtprüfung Seite 29

Anschließend wird die Schutzhaube vorsichtig vom Nacken aus über den restlichen Kopf in die richtige Position gezogen. Nach dem Anlegen der Schutzhaube muss nochmals eine Dichtheitsprobe an der Vollmaske durchgeführt werden. Zum Schluss ist der Feuerwehrhelm aufzusetzen. Der Lungenautomat wird nicht mit der Vollmaske verbunden. Die Feuerwehrschtzhandschuhe sind am Körper zu versorgen.

Nach dem Ausrüsten mit Atemschutz nimmt der Atemschutztrupp die unter Punkt 7.3 (Seite 6) angeführte Zusatzausrüstung aus dem Fahrzeug auf. Gegenseitige Kontrolle auf richtigen Sitz der Schutzhaube und Bekleidung. Nachdem der Atemschutztrupp vollständig ausgerüstet ist und einen Proberuf an den Gruppenkommandanten durchgeführt hat, meldet der Atemschutztruppführer dem Gruppenkommandanten „Atemschutztrupp ..... einsatzbereit“ und hebt gleichzeitig die Hand.

Die Zeitnehmung wird daraufhin beendet.

Der Lungenautomat ist dabei immer am Pressluftatmer oder am Körper versorgt.

Um eine Stresssituation zu erzeugen, darf bei dieser Station nicht gesprochen werden.

Nach Überprüfung der Ausbildungsgruppe (Adjustierung, richtig angelegter Pressluftatmer, Vollständigkeit der Gerätschaften) durch die Prüfer begibt sich der Gruppenkommandant mit dem Atemschutztrupp zur nächsten Station.

### 9.3 Station Personensuche

Bei der Durchsuchung ist in Bodennähe mit der Wandtechnik vorzugehen. Das Prüferteam hat die Einrichtungsgegenstände und Gefahrenquellen im Übungsobjekt vor Durchführung der Ausbildungsprüfung zu verändern. Die Sichtbehinderung mittels Nebelmaschine ist ebenfalls vom Prüferteam vorzunehmen. Die Sichtweite sollte ca. 2 Meter betragen.

#### **Stufe Bronze und Silber Zeitvorgabe: 500 Sec.**

Der Gruppenkommandant hat einen weiteren Atemschutztrupp über Funk (Prüfer) anzufordern.

Anschließend gibt der Gruppenkommandant folgenden Befehl (lt. Befehlsschema „LED“)

<b>L</b>	Lage:
	Person wird vermisst
<b>E</b>	Entschluss (Auftrag) / Durchführung
	Ziel: Atemschutztrupp zur Personensuche
<b>D</b>	Weg: durch die Tür in das Übungsobjekt
	Mittel: mit Tragetuch (Notrettungsset) und Feuerwehraxt
	<b>VOR !</b>

Nachdem der Atemschutztruppführer den Befehl wiederholt hat, beginnt die Zeitnehmung.

Der Atemschutztruppmann 2 befestigt die Arbeitsleine als Rückwegsicherung an einer vom Hauptprüfer vorgegebenen Vorrichtung. Danach werden die Lungenautomaten mit gegenseitiger Unterstützung mit den Vollmasken verbunden und die Feuerwehrsichthandschuhe angezogen. Der Atemschutztruppführer ordnet eine Druckkontrolle an.

Der Gruppenkommandant notiert den Zeitpunkt des Vorgehens und den angegebenen Flaschendruck jedes Truppmitgliedes (Einsatzprotokoll für Gruppenkommandant Seite 32).

Der Atemschutztrupp führt als erstes die „optische Kontrolle“ der Brandraumtüre (offensichtlicher Sichtkontakt von unten nach oben) und des Innenraumes durch.

Nachdem sich der Atemschutztruppführer davon überzeugt hat, dass sich im Raum nur Brandrauch und kein Brandherd mit Hitzeentwicklung befindet, teilt er dies seinen Atemschutztruppmitgliedern mit.

Während der Durchsuchung des Raumes ist ständiger Körperkontakt (Arme) zu halten. Bei einer Unterbrechung des Kontaktes, nicht bei notwendigen Arbeitsvorgängen, ist dieser sofort wieder herzustellen und der Atemschutztruppführer hat sofort durchzählen zu lassen. Der Atemschutztruppführer hat Kontakt mit der Wand zu halten. Während der Durchsuchung des Raumes hat der Atemschutztrupp in Bodennähe vorzugehen und auf gegenseitige Unterstützung zu achten.

Innerhalb des Atemschutztrupps sind laufend alle wahrgenommenen Hindernisse (Einrichtungsgegenstände) sowie Gefahrenquellen weiterzumelden. Sobald die Person (bewusstlos) gefunden wurde, ist dies dem Gruppenkommandanten zu melden. Dieser hat den Zeitpunkt des Auffindens der Person zu notieren. Zu diesem Zeitpunkt hat der Truppführer eine Druckkontrolle anzuordnen.

Die aufgefundene Person ist rasch, unter möglicher Schonung und Anwendung von Rettungsgriffen vom Atemschutztrupp entlang der Rückwegsicherung (oder einem sichtbar kürzerem Weg) aus dem Gefahrenbereich zu bringen. Anschließend ist die gerettete Person mit dem Tragetuch bis zu einer vom Hauptprüfer definierten Stelle zu bringen (ca. 5 – 10 m).

Der Atemschutztruppführer meldet dem Gruppenkommandanten „Person gerettet“ und gibt den annähernden Fundort der Person und eventuell die Art gefundener Gefahrenquellen (Gefahrzettel) bekannt.

Der Gruppenkommandant dokumentiert alle gemäß der Atemschutzüberwachung vorgesehenen Daten. Danach wird die Zeitnehmung gestoppt (Einsatzprotokoll für GRKDT Seite 32).

Der Atemschutztrupp kann die nicht mehr benötigte Zusatzausrüstung ablegen. Der Gruppenkommandant und der Atemschutztrupp begeben sich nach einer Druckkontrolle zur nächsten Station. Bei Bedarf kann ein Wechsel der Atemluftflaschen durchgeführt werden.

#### **Stufe Gold Zeitvorgabe: 440 Sec.**

Bis zur Auffindung der Person und dem Satz **„Zu diesem Zeitpunkt hat der Truppführer eine Druckkontrolle anzuordnen“** wird analog zur Stufe Silber vorgegangen!

Nach Durchführung der Druckkontrolle wird ein von einem der Prüfer bestimmtes Truppmittglied (ATM1 oder ATM2) das Bewusstsein „scheinbar“ verlieren.

Dem Gruppenkommandanten sind unverzüglich folgende Informationen via Funk zu übermitteln:

- 1) Meldung über das verunglückte Truppmittglied
- 2) dass die bewusstlos vorgefundene Person (Übungspuppe) nicht gerettet werden kann
- 3) ein Rettungstrupp zu entsenden ist
- 4) Schilderung (Wegbeschreibung) des Fundortes

Der Gruppenkommandant hält die ihm mitgeteilten Informationen schriftlich fest und erteilt dem zuvor angeforderten Rettungstrupp (in der Person des Hauptprüfers) unverzüglich folgenden **Befehl** (lt. Befehlsschema „LED“)

<b>L</b>	Lage:
	Personenrettung
<b>E</b>	Entschluss (Auftrag) / Durchführung
	Ziel: Rettungstrupp zur Personenrettung
	Weg: entlang der Rückwegsicherung durch die Tür in das Übungsobjekt
	Mittel: mit Tragetuch (Notrettungsset) und Feuerwehrraxt
	<b>VOR !</b>

Das verunglückte Truppmitglied ist rasch, unter möglicher Schonung und Anwendung von Rettungsgriffen (analog Modul AT ) vom Atemschutztrupp, entlang der Rückwegsicherung (oder einem sichtbar kürzerem Weg) aus dem Gefahrenbereich zu bringen und an der vom Hauptprüfer zuvor definierten Stelle (ca. 5 – 10 m) abzulegen. Nicht benötigte Geräte können zurückgelassen werden.

Der Atemschutztruppführer meldet dem Gruppenkommandanten „Truppmitglied gerettet“ und gibt die Art gefundener Gefahrenquellen (Gefahrzettel) bekannt.

Der Gruppenkommandant dokumentiert alle gemäß der Atemschutzüberwachung vorgesehenen Daten. Danach wird die Zeitnehmung gestoppt. Der Atemschutztrupp kann die nicht mehr benötigte Zusatzausrüstung ablegen. Der Gruppenkommandant und der Atemschutztrupp begeben sich nach einer Druckkontrolle zur nächsten Station. Bei Bedarf kann ein Wechsel der Atemluftflaschen durchgeführt werden.

#### 9.4 Station Löschangriff über Hindernisstrecke

##### **Stufe Bronze und Silber Zeitvorgabe: 300 Sec.**

Die Ausbildungsgruppe begibt sich, ausgerüstet mit den vorbereiteten Verteiler, drei C-Druckschläuchen, einem Hohlstrahlrohr (Mehrzweckstrahlrohr), einem Schlauchhalter, Beleuchtungsgerät und Handfunkgerät zum Standort des Hauptprüfers.

Der Gruppenkommandant gibt dem Atemschutztruppführer den Befehl (lt. Befehlsschema „LED“)



<b>L</b>	Lage:
	Brand
<b>E</b>	Entschluss (Auftrag) / Durchführung
	Ziel: Atemschutztrupp zur Brandbekämpfung
	Weg: über die Hindernisbahn
<b>D</b>	Mittel: mit .... Strahlrohr
	Vor!"

Nachdem der Atemschutztruppführer den Befehl wiederholt hat, beginnt die Zeitnehmung.

Der Atemschutztruppmann 1 rollt die drei C-Druckschläuche seitlich vom Verteiler aus und kuppelt am letzten Druckschlauch das Hohlstrahlrohr (Mehrzweckstrahlrohr) an. Der Atemschutztruppmann 2 kuppelt die C-Druckschläuche zusammen und den ersten C-Druckschlauch an den linken Druckausgang des Verteilers an. Die Schlauchträger werden beim Verteiler abgelegt. Der Atemschutztruppmann 1 und der Atemschutztruppmann 2 ergreifen das Hohlstrahlrohr (Mehrzweckstrahlrohr). Anschließend gibt der Atemschutztruppmann 1 zum Prüfer den Befehl „Atemschutztrupp ..... Erstes Rohr – Wasser marsch!“.

Vom Prüfer, welcher den Verteiler besetzt, wird der Befehl wiederholt.

Danach ordnet der Atemschutztruppführer eine Druckkontrolle an und meldet den Einmarsch an den Gruppenkommandanten. Der Gruppenkommandant notiert den Zeitpunkt des Vorgehens und den niedrigsten angegebenen Flaschendruck (Einsatzprotokoll für GRKDT Seite 32).

Der Atemschutztrupp begibt sich in folgender Reihenfolge zum ersten Hindernis:

<b>Atemschutztruppmann 1</b>	<b>Hohlstrahlrohr (C-Mehrzweckstrahlrohr), Schlauchhalter</b>
<b>Atemschutztruppführer</b>	<b>Handscheinwerfer und Handfunkgerät</b>
<b>Atemschutztruppmann 2</b>	<b>Schlauchleitung</b>

Während der Überquerung der Hindernisse dürfen Geräte abgelegt werden. Sie müssen danach jedoch vom selben Mitglied aufgenommen werden.

Besonderes Augenmerk ist auf die gegenseitige Unterstützung beim Überqueren der Hindernisse zu legen. Jedes Hindernis und die Überwindungsart ist anzusagen.

Das nächste Hindernis darf erst dann in Angriff genommen werden, wenn das letzte Mitglied des Atemschutztrupp das vorige überwunden hat.

Es dürfen keine Geräte oder Ausrüstungsteile geworfen oder fallen gelassen werden.

Spätestens im Kriechtunnel muss (müssen) das (die) Beleuchtungsgerät(e) eingeschaltet werden.

Nach dem Verlassen des zweiten Hindernisses ordnet der Atemschutztruppführer eine Druckkontrolle an.

Nach dem Überwinden des letzten Hindernisses nimmt der Atemschutztrupp innerhalb der vorgesehenen Markierung mit der Löschleitung Aufstellung. Der Atemschutztruppmann 1 gibt dem Prüfer den Befehl „Atemschutztrupp .... 1. Rohr Wasser halt“.

Der Atemschutztruppführer meldet dem Gruppenkommandanten „Atemschutztrupp ... Brandbekämpfung durchgeführt“..Daraufhin wird die Zeit gestoppt.

Der Atemschutztrupp legt die Geräte der Löschleitung ab und trennt den Lungenautomat mit gegenseitiger Unterstützung von der Vollmaske. Die Ausbildungsgruppe begibt sich zur nächsten Station.

### **Stufe Gold Zeitvorgabe: 500 Sec.**

Die Hindernisstrecke ist analog der Stufe Bronze / Silber zu bewältigen.

Nach dem Überwinden des letzten Hindernisses nimmt der Atemschutztrupp innerhalb der vorgesehenen Markierung mit der Löschleitung Aufstellung. Auf ein Handzeichen des Hauptprüfers meldet der GRKDT per Funk dem Atemschutztruppführer „Gefahr in Verzug – Sofortiger Rückzug“. Daraufhin ist die Löschleitung abzulegen und die Hindernisse in der umgekehrten Reihenfolge zu überwinden. Die Zeitnehmung endet nach der Rückmeldung beim Gruppenkommandanten, welcher sich auf Höhe des Verteilers befindet.

### 9.5 Station Geräteversorgung

#### **Zeitvorgabe: 500 Sec.**

Der Gruppenkommandant ordnet das Herstellen der Einsatzbereitschaft an.

Daraufhin beginnt die Zeitnehmung.

Jeder Atemschutzgeräteträger hat seine Ausrüstung vom Pressluftatmer getrennt abzulegen. Das Ablegen der Vollmaske hat gemäß der Ausbildungsvorschrift der NÖ Landes-Feuerwehrschule zu erfolgen.

- Helm ablegen
- Schutzhaube nach hinten ziehen
- Klemmschnallen mit den Daumen nach vorne drücken
- Vollmaske am Anschlussstück fassen und nach hinten über den Kopf ziehen
- Bänderung gänzlich lang stellen

Ablegen einer 2-Punkt Vollmaske und Dichtprüfung von Dräger Überdruck Vollmasken mit Dräger (firmenspezifischem) Steckanschluss laut Beilage Dichtprüfung Seite 29

Das Ablegen des Pressluftatmers erfolgt unter gegenseitiger Unterstützung

- Begurtung öffnen und lang ziehen
- Pressluftatmer ablegen
- Flaschenventile schließen
- Luft mittels Spülfunktion am Lungenautomat gänzlich ablassen

Der Wechsel der Atemluftflaschen bei 200 bar Pressluftatmern erfolgt durch:

- Flaschenhalterung wenn nötig öffnen
- Eventuell Rüttelsicherung und Verschraubung zwischen Atemluftflaschen und Druckminderer lösen
- Atemluftflaschen tauschen (Atemluftflaschen immer am Boden ablegen und gegen Abrollen schützen)
- Einbau in umgekehrter Reihenfolge
- Hochdruckdichtprüfung durchführen

Bei 300 bar Pressluftatmern erfolgt der Wechsel der Atemluftflaschen:

- Flaschenspannband öffnen
- Pressluftatmer auf den Flaschenboden stellen eventuell Rüttelsicherung und Verschraubung zwischen Atemluftflaschen und Druckminderer lösen
- Atemluftflasche tauschen (Atemluftflaschen immer am Boden ablegen und gegen Abrollen schützen)
- Einbau in umgekehrter Reihenfolge
- Hochdruckdichtprüfung durchführen

Hochdruckdichtprüfung

- Flaschenventil öffnen, mindestens 270 bar bzw. mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Flaschenventil schließen
- Der angezeigte Druck darf innerhalb einer Minute nicht mehr als 10 bar abfallen
- Warneinrichtung prüfen
- 2. Atemluftflasche bei 200 bar Pressluftatmer: Druckkontrolle
- Pressluftatmer drucklos machen

Die leeren Atemluftflaschen und benützten Vollmasken werden in dem vom Prüfer dafür vorgesehenen Bereich abgelegt. Die Zeitnehmung wird daraufhin beendet.

Ist eine Füllstelle vorhanden, so sind die vollen Atemluftflaschen von dort zu entnehmen und die leeren Atemluftflaschen dort abzulegen. Werden Reserveflaschen im Einsatzfahrzeug mitgeführt, so sind die vollen Atemluftflaschen von dort zu entnehmen.

Beim Tragen der Atemluftflaschen ist darauf zu achten, dass diese am Körper des Flaschenventils unterhalb des Anschlussstückes genommen werden.

Im Anschluss an die Ausbildungsprüfung, ist die Einsatzbereitschaft herzustellen und der Pressluftatmer und die Vollmaske an seinem vorgegeben Platz (Fahrzeug usw.) zu versorgen.

Während der Geräteversorgung sind vom Gruppenkommandanten dem Hauptprüfer 15 Fragen aus dem vorhandenen Fragenkatalog (Seite 23) zu beantworten.

### **Stufe Gold:**

Der Gruppenkommandant muss zusätzlich zu den Fragen vier Gefährzettel laut Beilage (Seite 31) ziehen. Von diesen vier Gefährzettel müssen drei richtig benannt werden, ansonsten gilt die Ausbildungsprüfung als **nicht** bestanden.

### Antreten zum Abschluss der Ausbildungsprüfung

#### 9.6 Information über das Ergebnis

Der Hauptprüfer informiert die Ausbildungsgruppe über das Ergebnis und übergibt, gemeinsam mit einem Feuerwehrfunktionär, bei bestandener Ausbildungsprüfung die erworbenen Abzeichen.

Ein abermaliges Antreten ist frühestens nach 14 Tagen möglich.

## **10. Prüfer**

Die Abnahme der Ausbildungsprüfung „Atenschutz“ erfolgt durch eine Prüfergruppe

Eine Prüfergruppe besteht aus

- Hauptprüfer
- 2 Prüfer

Die Prüfergruppe soll aus dem jeweiligen Bezirk kommen. Sie darf jedoch nicht Teilnehmer der eigenen Feuerwehr bewerten.

Der Hauptprüfer ist dem Bezirksfeuerwehrkommandanten für die ordnungsgemäße Durchführung der Ausbildungsprüfung verantwortlich.

### 10.1 Voraussetzungen für Prüfer

Die Voraussetzungen für Prüfer sind in der **Dienstanweisung 1.1.7** geregelt.

### 10.2 Ernennung der Prüfer

Die Prüfer werden vom Landesfeuerwehrkommandanten über Vorschlag des Bezirksfeuerwehrkommandanten ernannt und abberufen. In jedem Bezirk können mehrere Hauptprüfer und Prüfer ernannt werden.

### 10.3 Kennzeichnung der Prüfer

Die Prüfer sind durch folgende Armbinden, welche am linken Arm zu tragen sind, zu kennzeichnen:

- Hauptprüfer      Grün mit zwei gelben Borten
- Prüfer              Grün

## Beilage Hindernisstrecke

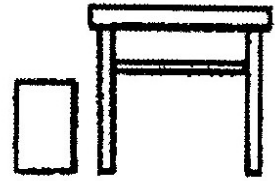
Stabile, tischähnliche Fläche: Höhe 70 cm bis max. 90 cm, Breite ca. 100 cm  
Länge mindestens 120 cm. Als Aufstiegshilfe kann eine Stufe  
verwendet werden.

### Überwinden:

Hindernis kriechend oberhalb überwinden

### Sicherheitsbestimmungen:

Stabile Konstruktion, Konstruktion am Boden gesichert.



Rohr oder Kriechtunnelkonstruktion, der Querschnitt soll eine  
Fläche von 75 cm x 75 cm bzw. einen Durchmesser von 75 cm  
und eine Länge von 6 m aufweisen.

### Überwinden:

Hindernis durchkriechend überwinden

### Sicherheitsbestimmungen:

Stabile Konstruktion, Konstruktion am Boden gesichert.



Stabile, tischähnliche Fläche: Höhe 70 cm bis max. 90 cm, Breite 100 cm  
Länge zwischen 150 cm bis 200 cm, mit einer schräg  
angeordneten Aus- und Abstiegsrampe mit Abrutschsicherer  
Konstruktion (z.B. querliegende Latten) im Winkel von 45°,  
mit einer Breite vom 100 cm.

### Überwinden:

Hindernis kriechend oberhalb überwinden

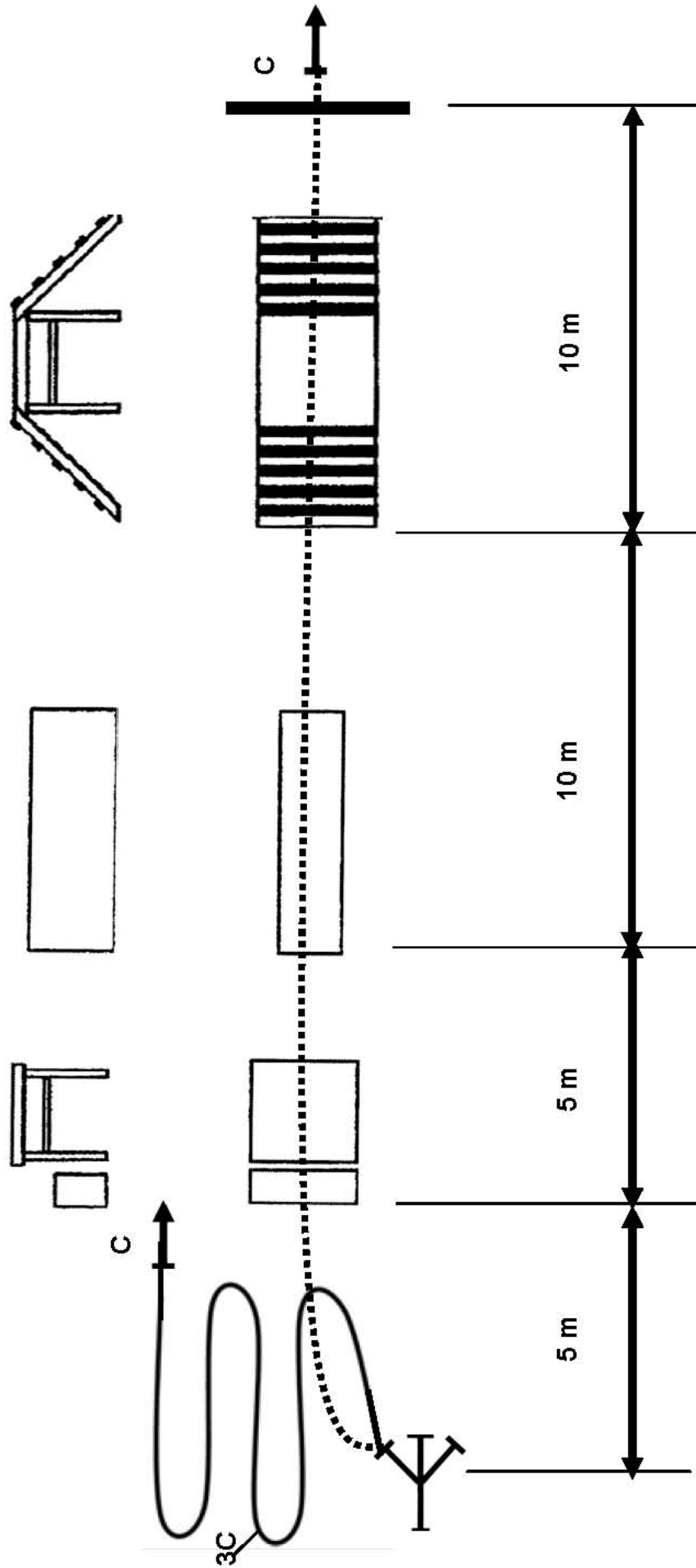
### Sicherheitsbestimmungen:

Stabile Konstruktion, Konstruktion am Boden gesichert.

Auf- und Abstieg an tischähnlicher Konstruktion sicher befestigen.



### 9.4. Löschangriff über Hindernisstrecke



## Beilage Fragen

**1. Welche Arten von Atemschutzgeräten stehen für den Feuerwehreinsatz zur Verfügung?**

Umluftabhängige Atemschutzgeräte – Atemmasken und Atemfilter

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte – Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) und Regenerationsgeräte (Sauerstoffgeräte, Kreislaufgeräte)

**2. Welche Arten von umluftabhängigen Atemschutzgeräten es?**

Es gibt Partikelfilter, Gasfilter und Kombinationsfilter.

**3. Welches Gas entsteht im Körper durch die Atmung und wird anschließend ausgeatmet?**

Es entsteht Kohlenstoffdioxid.

**4. Wovor schützt eine Schutzhaube?**

Die Schutzhaube schützt vor Wärme und Flammen.

**5. Was ist eine Brandfluchthaube und wie wird sie verwendet?**

Sie ist ein Fluchtgerät und dient dazu, Personen durch einen verrauchten Bereich zu bringen.

**6. Aus welchen Bestandteilen setzt sich atmosphärische Luft zusammen?**

21 Vol% Sauerstoff, 78 Vol% Stickstoff, 1 Vol% Edelgase.

**7. Wie hoch ist der Luftverbrauch eines durchschnittlich gebauten gesunden Menschen?**

Bei

a) leichter körperlicher Arbeit – ca. 30 Liter/Minute

b) mittelschwerer Arbeit – ca. 50 Liter/Minute

c) Schwerstarbeit – ca. 100 Liter/Minute

**8. Wodurch kann eine Atemkrise entstehen?**

Durch falsches, flaches und hastiges Atmen und durch Sauerstoffmangel

**9. Was ist ein "Flash Over"?**

Schlagartiges Übergreifen (Durchzünden) eines Brandes auf die Oberfläche aller brennbaren Stoffe eines Brandraumes

- 10. Ab welchem Alter darf ein Atemschutzgeräteträger als Atemschutztruppführer eingesetzt werden?**  
Ab dem vollendeten 18. Lebensjahr.
- 11. Welche Technik eignet sich am besten, um bei Sichtbehinderung einen typischen Wohnraum abzusuchen?**  
Es eignet sich am besten die Wandtechnik.
- 12. Wie geht der Atemschutztrupp in Gebäuden und bei schlechten Sichtverhältnissen vor?**  
Mit Beleuchtungsgerät, in gebückter Haltung, gesichert durch eine gefüllte, unter Druck stehende Löschleitung oder gesichert durch Leinen.
- 13. Wann ist eine Atemschutzüberwachung - Einsatzzeitkontrolle durchzuführen?**  
Generell bei allen Atemschutzeinsätzen.
- 14. Wann muss eine Kurzprüfung durchgeführt werden?**  
Vor jedem Gebrauch eines Pressluftatmers.
- 15. Welche Luftmenge muss dem Atemschutzgeräteträger für den gesicherten Rückzug zur Verfügung stehen?**  
Mindestens die doppelte Luftmenge des Einmarschweges.
- 16. Wovon hängt der Atemluftbedarf des Menschen ab?**  
Die zur Atmung benötigte Luftmenge ist je nach körperlicher Beschaffenheit, Fitness und Alter unterschiedlich hoch. Der Atemluftbedarf richtet sich nach dem Energieaufwand beim Erbringen einer Leistung.
- 17. Welche Luftmenge steht bei einem 300 bar Pressluftatmer bei Verwendung einer 6 Liter Stahlflasche zur Verfügung?**  
ca. 1620 Liter
- 18. Welche Aufgabe hat ein Atemschutzsammelplatz?**  
Die Registrierung der Atemschutztrupps, die Bevorratung und gegebenenfalls Wiederbefüllung der Atemluftflaschen, Bereitstellung von Atemschutztrupps für den Einsatz.
- 19. Wie ist der Rettungstrupp in Bereitschaft ausgerüstet?**  
Der Rettungstrupp ist vollständig zur Menschenrettung ausgerüstet. Der Lungenautomat ist noch nicht mit dem Atemanschluss (Vollmaske) verbunden.



- 20. Welcher Gewinde-Anschluss wird bei einem Überdruckgerät verwendet?**  
Spitzgewinde (M45x3)
- 21. Durch wen wird der **Befehl** an den Atemschutztrupp in der Regel erteilt?**  
Durch den zuständigen Gruppenkommandanten.
- 22. Welcher Mindestflaschendruck ist für den Atemschutzeinsatz mit 200 bar Pressluftatmern erforderlich?**  
Der Druck von mind. 180 bar.
- 23. Warum ist die Einsatzbekleidung nach jedem Einsatz sofort zu reinigen?**  
Um Schadstoffe, die sich während des Einsatzes in der Einsatzbekleidung festgesetzt haben, zu entfernen.
- 24. Welcher Sauerstoffgehalt muss in der Umgebungsluft vorhanden sein, um umluftabhängige Atemschutzgeräte einsetzen zu können?**  
Mindestens 17 Vol % Sauerstoffgehalt.
- 25. Wie wird eine Kontrolle der Dichtheit der Atemschutzmaske durchgeführt?**  
Einatemventil im Anschlussstück mit Handballen verschließen und einatmen.
- 26. Wie ist vorzugehen, wenn ein Truppmitglied verunfallt?**  
Rückmeldung an den Gruppenkommandanten (aktuellen Standort, eingetretene Lage)  
Den Verunfallten ins Freie bringen.  
Im Notfall Rettungstrupp anfordern
- 27. Wann spricht die akustische Warneinrichtung beim Pressluftatmer an?**  
Bei 55 ±5 bar Fülldruck
- 28. Warum dürfen Atemluftflaschen nicht vollständig entleert werden?**  
Damit gewährleistet ist, dass keine Feuchtigkeit, Schmutz und Schadstoffe in die Atemluftflaschen gelangen kann.
- 29. Wodurch unterscheiden sich Normaldruckvollmasken von Überdruckvollmasken?**  
Form des Anschlussstücks  
Ausatemventil  
Normaldruckvollmasken nicht federbelastet  
Überdruckvollmasken federbelastet

**30. Wie ist mit dem Pressluftatmer und der Vollmaske nach Übungs- bzw. Einsatzmöglichkeiten umzugehen?**

Der Sachbearbeiter Atemschutz hat für das Befüllen der Atemluftflaschen, die Reinigung und Desinfektion, sowie für die Überprüfung der Pressluftatmer für den Atemschutzeinsatz zu sorgen.

**31. Wie wird eine Kontrolle der Ausatemventilfunktion bei einer Atemschutzmaske durchgeführt?**

Einatemventil im Anschlussstück mit Handballen verschließen und ausatmen.

**32. Wie ist eine Kurzprüfung bei einem 200 bar Pressluftatmer durchzuführen?**

- Erstes Flaschenventil öffnen, mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Flaschenventil schließen, am Lungenautomat mittels Spülfunktion die Luft langsam ablassen, dabei Manometer beobachten
- Warneinrichtung muss bei  $55 \pm 5$  bar ansprechen
- Zweites Flaschenventil öffnen, mindestens 180 bar Manometeranzeige
- Beide Flaschenventile vollständig öffnen
- Pressluftatmer ist einsatzbereit

**33. Nennen sie fünf Bestandteile der Vollmaske?**

- Maskenkörper
- Sichtscheibe
- Sprechmembran
- Trageband
- Kopfbänderung
- Maskendichtrahmen
- Steuerventile
- Innenmaske
- Anschlussstück mit Einatemventil
- Ausatemventil und Vorkammer

**34. Aus welchen Teilen besteht ein Pressluftatmer?**

- Atemluftflasche(n)
- Flaschenventil(e)
- Druckminderer
- Lungenautomat
- Manometer
- Warneinrichtung
- Tragevorrichtung

**35. Wie ist ein Wechsel der Atemluftflaschen mit Hochdruckdichtprüfung durchzuführen?**

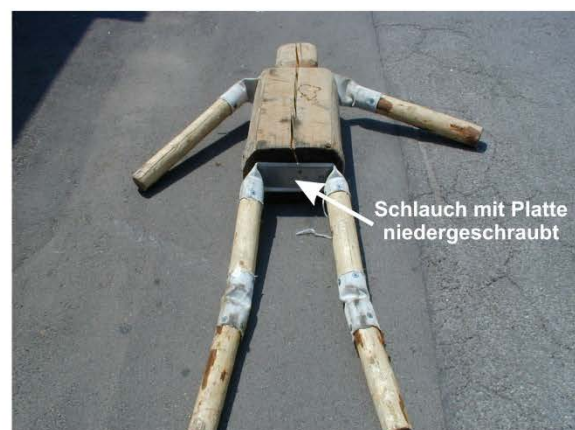
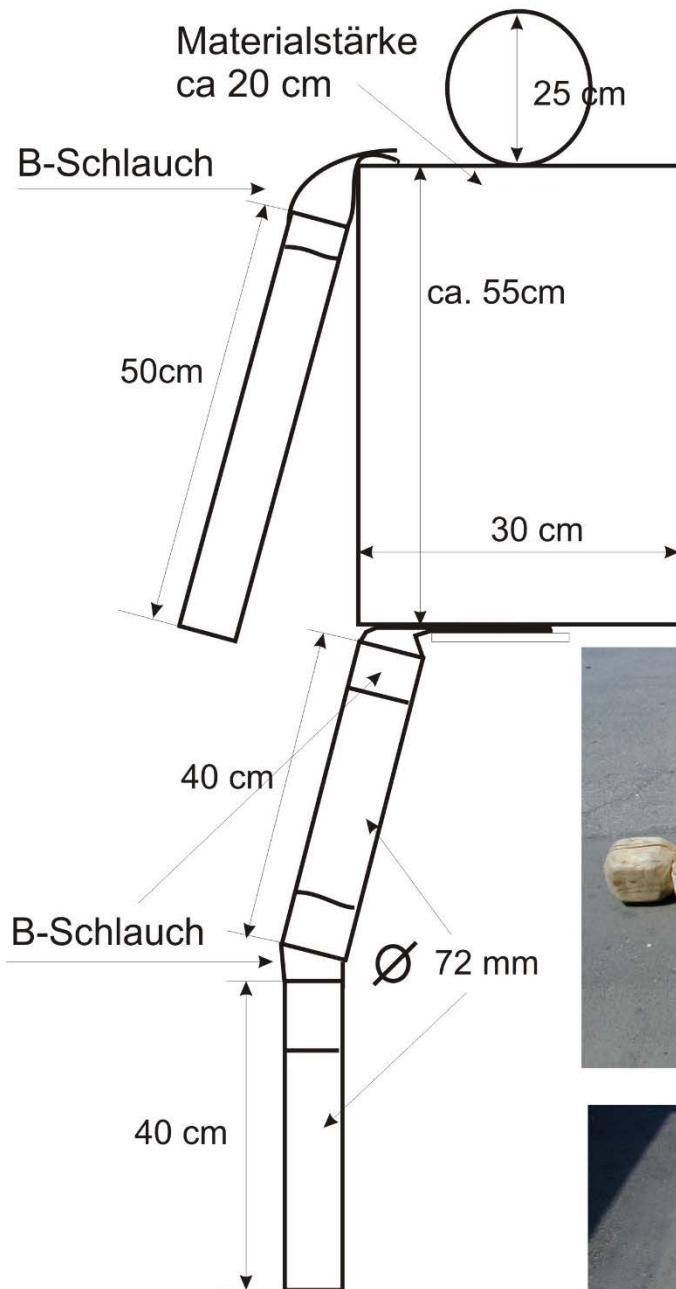
- Flaschenventil öffnen, Manometeranzeige mindestens 270 bar bei 300 bar Pressluftatmer bzw. mindestens 180 bar bei 200 bar Pressluftatmer
- Flaschenventil schließen
- Der angezeigte Druck darf innerhalb einer Minute nicht mehr als 10 bar abfallen
- Warneinrichtung prüfen
- 2. Atemluftflasche bei 200 bar Pressluftatmer: Druckkontrolle
- Pressluftatmer drucklos machen

**36. Wann ist beim Atemschutzeinsatz der Feuerwehrgurt zu tragen und die Rettungsleine mitzuführen?**

- Bei Bedarf auf Anordnung des Gruppenkommandanten

# Beilage Übungspuppe

## Plan für Übungspuppe



## Dichtprüfung für Dräger Überdruck Vollmasken mit Dräger (firmenspezifischem) Steckanschluss Lungenautomat

### Grundsätzlich:

- Die nachfolgend beschriebene Vorgangsweise entspricht nicht der Betriebsanleitung der Fa. Dräger, wurde aber durch eine schriftliche Freigabe durch die Fa. Dräger autorisiert.
1. Kurzprüfung des Pressluftatmers
  2. Maske anlegen
  3. Lungenautomat – durch ein weiteres FW-Mitglied – in das Anschlussstück der Vollmaske stecken lassen
  4. Den Lungenautomaten drehen und ziehen, um zu prüfen, ob er fest sitzt. Die Festigkeit und korrekte Verbindung – durch ein weiteres FW-Mitglied – überprüfen lassen

### Kontrolle der Dichtheit:

5. Abschaltknopf oder -hebel für den Überdruck am Lungenautomaten händisch betätigen und einatmen
6. Es muss ein Unterdruck aufrecht erhalten bleiben. Dichtheitsprobe nach Anlegen der Feuerschutzhaube wiederholen

### Kontrolle der Ausatemventilfunktion:

7. Abschaltknopf oder -hebel für den Überdruck am Lungenautomaten händisch betätigen und ausatmen
8. Die Ausatemluft muss ungehindert entweichen können

**Der Gebrauch darf nur mit dichter Maske und funktionierendem Ausatemventil erfolgen.**



**Foto:** Dräger Überdruck Vollmaske mit Dräger (firmenspezifischem) Steckanschluss Lungenautomat

## Verwendung einer Masken-Helm-Kombination (2-Punkt Maske) und Anlegen einer Feuerschutzhaube

### Grundsätzlich:

- Es dürfen nur Masken-Helm-Kombinationen verwendet werden, die den Vorgaben der Hersteller entsprechen.
  - Damit ein einwandfreier Dichtsitz der Vollmaske erreicht wird, muss der Atemschutzgeräteträger auf eine genaue, nicht zu lockere Einstellung seines Feuerwehrhelms achten.
1. Bei Verwendung einer Feuerschutzhaube, ist diese vor dem Anlegen der Vollmaske über den Kopf zu Stulpen und darauf zu achten, dass sich die Feuerschutzhaube nicht im voraussichtlichen Dichtbereich der Vollmaske befindet.
  2. Das Trageband ist (wenn vorhanden) über den Kopf zu hängen - Maske umhängen
  3. Aufnehmen des Feuerwehrhelms
  4. Die Maske ist von unten heran an das Gesicht zu führen.
  5. Anschließend ist die Maske mittels Masken-/Helm-Adapter in die Fangtasche des Helms einzuhängen bzw. zu fixieren:

Dazu ist die Maske mit einer Hand im Bereich des Anschlussstücks festzuhalten und ein Adapter mit der anderen Hand zu spannen und in die Fangtasche einzuhängen bzw. zu fixieren.

Anschließend erfolgt ein Handwechsel und der zweite Adapter wird in gleicher Weise eingehängt bzw. fixiert. (gegenseitige Kontrolle durch Truppmittglieder!)

6. Feuerschutzhaube zwischen Gesicht und Maskendichtrahmen mittels Finger entfernen.  
**Der Maskendichtrahmen der Maske muss vollständig auf dem Gesicht aufliegen.**
7. Der korrekte Sitz der Feuerschutzhaube ist durch ein weiteres FW-Mitglied zu überprüfen
8. Kontrolle der Dichtheit durchführen
9. Kontrolle der Ausatemventilfunktion durchführen

## Ablegen einer Masken-Helm-Kombination (2-Punkt Maske)

- 1.) Lungenautomat mittels Abschaltknopf- od. Hebel schließen und von der Maske trennen.
- 2.) In umgekehrter Reihenfolge zum Anlegen zuerst einen, dann den anderen Adapter aus der Helmfangtasche abnehmen
- 3.) Maske abnehmen

## Beilage Gefahrzettel



Entzündbare flüssige Stoffe



Oxidierend (entzündend) wirkende Stoffe



Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive Stoffe



Organische Peroxide



Selbstentzündliche Stoffe



Giftige Stoffe



Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln



Ätzende Stoffe



Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

## Einsatzprotokoll für Gruppenkommandant

### Station Personensuche

Taktische Bezeichnung des Trupps			
Beginn Atemschutzeinsatz			Aktuelle Uhrzeit
Rettungstrupp angefordert			Aktuelle Uhrzeit
Druckkontrolle			bar
Person gefunden			Aktuelle Uhrzeit Fundort
Ende Absolvierungszeit der Station			Aktuelle Uhrzeit
Gefahrzettel			

## Einsatzprotokoll für Gruppenkommandant

### Station Löschangriff

Taktische Bezeichnung des Trupps			
Beginn Atemschutzeinsatz			Aktuelle Uhrzeit
Druckkontrolle			bar
Ende Absolvierungszeit der Station			Aktuelle Uhrzeit



# FRAGEN Gruppenkommandant

Frage Nr.:		Gefahrzettel Nr.:	
Frage Nr.:		Gefahrzettel Nr.:	
Frage Nr.:		Gefahrzettel Nr.:	
Frage Nr.:		Gefahrzettel Nr.:	
Frage Nr.:		Zeit: Maximal 300 sec	
Frage Nr.:		Gesamtfehlerpunkte:	
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Frage Nr.:			
Gesamtfehlerpunkte:			

# Anmeldeliste / Wertungsblatt zur Ausbildungsprüfung „ATEMSCHUTZ“

**Stufe Bronze**

**Silber**

**Gold**

**Abnahme- Nr.:** \_\_\_\_\_

Nr.                      FF-Nr.                      Jahr

(vom Hauptprüfer auszufüllen)

**FF/BTF 1 / (Nummerstampiglie):** \_\_\_\_\_

Eingesetztes Fahrzeug:

**FF/BTF 2 / (Nummerstampiglie):** \_\_\_\_\_

(Wenn auch andere FF/BTF Mitglieder antreten)

**Bezirk:** \_\_\_\_\_

Vorgesehener Hauptprüfer:

**Ort der Abnahme:** \_\_\_\_\_

**Tag der Abnahme:** \_\_\_\_\_

Funktion	Funktion Silber Gold	Vor- und Zuname	Geboren am	Dienst- grad	StbNr.	FF 1 / 2	Abz. B S G	ETN.
<b>GKDT</b>								
<b>ATF</b>								
<b>ATM 1</b>								
<b>ATM 2</b>								

Funktion Silber Gold → Eintragung durch Hauptprüfer

Die Richtigkeit vorstehender Angaben und Voraussetzungen gemäß den derzeit gültigen Bestimmungen bestätigt:

Abz. = Abzeichen beantragt → Stufe B S G eintragen

ETN. = Ergänzungsteilnehmer

.....  
Der Feuerwehrkommandant:

*Achtung! Ab hier von den Prüfern auszufüllen !*

**Summe der Fehlerpunkte aller Stationen:**

**Ausbildungsprüfung**

bestanden

bei **maximal 35 Fehlerpunkte**

**nicht** bestanden

bei **mehr als 35 Fehlerpunkte**  
oder **Überschreitung** der  
**maximalen Fehlerpunkte** einer **Station**

**Prüfer 1** .....  
Unterschrift

**Hauptprüfer** .....  
Unterschrift

**Prüfer 2** .....  
Unterschrift

NAME .....

NAME .....

NAME .....

Abnahme- Nr.: \_\_\_\_\_

### Station Ausrüsten

		Punkte	
Falsche Adjustierung		Je Mitglied	1
Nicht ordnungsgemäß angelegtes Gerät		Je Mitglied	1
Fehlerhafte Kurzprüfung		Je Mitglied	2
Falsches Arbeiten		Je Fall	1
Unterlassen der Dichtheitsprobe		Je Mitglied	2
Sprechen während der Arbeit		Je Mitglied	1
Vergessenes oder verlorenes Gerät		Je Mitglied	1
Fehlerhafte Aufzeichnungen des Gruppenkommandanten			1
Proberuf nicht durchgeführt			1
<b>Atemluftflasche nicht geöffnet</b>			<b>25</b>
Zeitüberschreitung	Soll: sec   Ist: sec	Je 10 Sekunden 2	2
Summe der Punkte bei der Station „Ausrüsten“		max. 20 Fehlerpunkte	

### Station Personensuche

Mangelhafte Ausrüstung		Je Mitglied	1
Falsche Sprechgruppe			1
Nicht durchgeführte / unterlassene Druckkontrolle		Je Fall	3
Vergessenes oder verlorenes Gerät		Je Fall	1
Mangelhafte Hilfestellung oder Kontrolle der Vollzähligkeit		Je Fall	2
Gefahrenquellen nicht weitergemeldet		Je Fall	2
<b>Person nicht gerettet</b>			<b>11</b>
Falsches Arbeiten		Je Fall	1
Rettungstrupp nicht angefordert			3
Befehl an Rettungstrupp nicht erteilt „Stufe Gold“		Je Fall	11
Fehlende Aufzeichnungen des Gruppenkommandanten		Je Fall	1
Zeitüberschreitung	Soll: sec   Ist: sec	Je 10 Sekunden 2 Punkte	2
Summe der Fehlerpunkte bei der Station „Personensuche“		max. 10 Fehlerpunkte	

Abnahme- Nr.: \_\_\_\_\_

### Station Hindernisstrecke

Mangelhafte Ausrüstung			Je Mitglied	1	
Leuchtmittel nicht eingeschaltet				1	
Nicht durchgeführte / unterlassene Druckkontrolle			Je Fall	3	
Falsches Arbeiten			Je Fall	1	
Liegengebliebenes oder verlorenes Gerät			Je Fall	1	
Mangelhafte Hilfestellung			Je Fall	2	
Alleiniger Rückzug			Je Fall	2	
<b>Nicht Beachtung der Warneinrichtung</b>				<b>11</b>	
<b>Löschleitung nicht über der Ziellinie</b>				<b>11</b>	
Zeitüberschreitung	Soll: sec	Ist: sec	Je 10 Sekunden 2 Punkte	2	
Summe der Fehlerpunkte bei der Station „Hindernisstrecke“			max. 10 Fehlerpunkte		

### Station Geräteversorgung

Atemluftflaschen nicht am Boden abgelegt			Je Mitglied	1	
Fehlerhafte Hochdruckdichtprüfung			Je Mitglied	1	
Gerät nicht einsatzbereit			Je Fall	1	
Mangelhafte Überprüfung - Versorgung der Geräte			Je Fall	1	
Falsches Arbeiten			Je Fall	1	
Zeitüberschreitung	Soll: 500 sec	Ist: sec	Je 10 Sekunden 2 Punkte	2	
Summe der Fehlerpunkte bei der Station „Geräteversorgung“			max. 5 Fehlerpunkte		

### Station Fragen

Frage nicht beantwortet			Je Fall	1	
Gefahrzettel nicht richtig benannt			Je Fall	4	
Zeitüberschreitung	Soll: 300 sec	Ist: sec	Je 10 Sekunden 2 Punkte	2	
Summe der Fehlerpunkte bei der Station „Fragen“			max. 6 Fehlerpunkte		

Summe der Fehlerpunkte aller Stationen: