

1.1 Inhalt

1 Verzeichnisse

- 1.1 Inhalt
- 1.2 Autorenverzeichnis
- 1.3 Stichwortverzeichnis

2 Grundlagen

- 2.1 Rechtliche Grundlagen
 - 2.1.1 Führung und Verantwortung im Atemschutzeinsatz
 - 2.1.2 Regelwerke zum Atemschutz in der Feuerwehr
- 2.2 Medizinische Grundlagen
 - 2.2.1 Die Atmung
 - 2.2.2 Gefahren durch die Brandprodukte Brandrauch und Brandruß
 - 2.2.3 Die arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung „Atemschutzgeräte“ (G 26)

3 Persönliche Schutzausrüstung

- 3.1 Allgemeines zur PSA
 - 3.1.1 Rechtliche Grundlagen
 - 3.1.2 Gefährdungsbeurteilung und PSA-Beschaffung
 - 3.1.3 Nutzungsdauer Persönlicher Schutzausrüstung
- 3.2 Körperschutzkleidung
 - 3.2.1 Feuerwehrschutzanzug
 - 3.2.2 Feuerwehrschutzhandschuhe
 - 3.2.3 Feuerschutzhaube

4 Technische Ausrüstung für den sicheren Atemschutz

- 4.1 Atemschutzgerätetechnik
 - 4.1.1 Aufbau und Funktion von Pressluftatmern und Atemanschlüssen
 - 4.1.2 Aufbau und Anwendungsbereich von Filtersystemen

Inhalt

- 4.2 Prüfung und Wartung
 - 4.2.1 Wartung, Prüfung und Prüfgeräte für Pressluftatmer
 - 4.2.2 Kreislauf Atemschutzwerkstatt
- 4.3 Atemschutzüberwachung und Kommunikation
 - 4.3.1 Atemschutzüberwachungstafeln
 - 4.3.2 Notsignalgeber
- 4.4 Wärmebildkameras und Messgeräte
 - 4.4.1 Überblick Wärmebildkameras
 - 4.4.2 Gasmessstechnik
- 4.5 Rettungs- und Brandbekämpfungswerkzeuge
 - 4.5.1 Überblick Strahlrohre
 - 4.5.2 Hohlstrahlrohre der fünf Funktionskategorien
 - 4.5.3 Handlampen
- 4.6 Technische Hintergründe und sonstige Ausrüstung für den Atemschutzeinsatz
 - 4.6.1 Brandbekämpfung im Bereich elektrischer Anlagen
- 5 Der Einsatz unter Atemschutz**
- 5.1 Sicherheit im Atemschutzeinsatz
 - 5.1.1 Atemschutzüberwachung
 - 5.1.2 Der Sicherheitsassistent im Atemschutzeinsatz
- 5.2 Vorbereitung des Atemschutzeinsatzes
 - 5.2.1 Haare und Atemschutzeinsatz
 - 5.2.2 Persönliche Schutzausrüstung anlegen und Einsatzkurzprüfung
- 5.3 Grundlagen zum Vorgehen
 - 5.3.1 Zeiten und Wege für den Rückzug
- 5.4 Kommunikation im Atemschutzeinsatz
 - 5.4.1 Funkrufnamen im Einsatzstellenfunk
 - 5.4.2 Kommunikationshilfsmittel
 - 5.4.3 Sprache im Atemschutzeinsatz
- 5.5 Einsatztaktik im Atemschutzeinsatz
 - 5.5.1 Einsatzstellencontrolling

- 5.5.2 Taktische Einsatzprioritäten und Risikoabwägung
- 5.5.3 Grundlagen zum Suchen und Retten
- 5.6 Taktische Ventilation
 - 5.6.1 Sinn und Zweck der Taktischen Ventilation im Brandeinsatz
- 5.7 Brandbekämpfung
 - 5.7.1 Historische Entwicklung der Löschmethodik
 - 5.7.2 Überblick: Löschmethoden für die Innenbrandbekämpfung nach DIN 14011
 - 5.7.3 Lesen von Bränden und Lagebeurteilung
- 6 Atemschutznotfallmanagement**
- 6.1 Selbstretten und Selbsthilfe
 - 6.1.1 Selbstretten durch Hängen
 - 6.1.2 Selbstretten durch Sprung
- 6.2 Management von Atemschutznotfällen
 - 6.2.1 Anforderungen an das Atemschutz-Notfallmanagement: Der kritische Sicherheitstruppeinsatz
 - 6.2.2 Das Sicherheitstrupp-Konzept: Was ist wirklich leistbar?
- 6.3 Suchen und Retten des Sicherheitstrupps
 - 6.3.1 Tätigkeiten des Sicherheitstrupps während der Bereitstellung
 - 6.3.2 Suchen im Sicherheitstruppeinsatz
 - 6.3.3 Grundsätzliche Methoden zum Wechsel der Atemluftversorgung
- 6.4 Sicherheitstrupp und Atemschutzunfälle im ABC-Einsatz
 - 6.4.1 Rahmenbedingungen für Atemschutznotfallmanagement im ABC-Einsatz
 - 6.4.2 Notfall-Situationen im ABC-Einsatz
 - 6.4.3 Rettung eines verunfallten Schutzanzugträgers
- 7 Aus- und Fortbildung für den Atemschutz**
- 7.1 Grundlagen zur Atemschutzausbildung
 - 7.1.1 Unterrichtsformen: Vom Kurzunterricht zum Wochenendworkshop
 - 7.1.2 Ausbildungsempfehlung Notfalltraining
- 7.2 Körperliche Voraussetzungen und Fitnesstraining

Inhalt

- 7.2.1 Schnelligkeitsausdauer, Kraft, Ausdauer – Körperliche Anforderungen im Atemschutzeinsatz
- 7.2.2 Training der Hauptbeanspruchungsformen
- 7.3 Theoretische Ausbildung – Brandlehre für den Innenangriff
 - 7.3.1 Der Verbrennungsvorgang: Brandtetraeder
 - 7.3.2 Grundlagen der Branddynamik in Räumen
 - 7.3.3 Der Löschvorgang
 - 7.3.4 Konzept der Phänomene der extremen Brandausbreitung
- 7.4 Praktische Ausbildung – Realbrandtraining
 - 7.4.1 Einführung in die Realbrandausbildung
 - 7.4.2 Aus- und Fortbildung von Realbrandausbildern