

Inhalt

1	Grundlagen für die Installation einer Atemschutznotfallstaffel	10
1.1	Ausgangspunkt: der Sicherheitstrupp (SiTr)	10
1.1.1	Die Atemschutznotfallstaffel als Baustein eines Atemschutznotfallkonzeptes	11
1.2	Einsatzgrundsätze: Planungsgrundlage für die Aufstellung einer Atemschutznotfallstaffel	12
1.2.1	Einsatzgrundsatz: Anzahl der Sicherheitstrupps	12
1.2.2	Einsatzgrundsatz: Erhöhung der Stärke des Sicherheitstrupps	12
1.2.3	Einsatzgrundsatz: Ausrüstung der Sicherheitstrupps	13
1.2.4	Die Problemstellung: Umsetzung der Einsatzgrundsätze.	14
1.3	Aufgabenstellung und Zielsetzung als Argumente für Atemschutznotfallstaffeln	16
1.3.1	Resultierende Zielsetzung für Atemschutz- notfallstaffeln	17
1.4	Bedarfsplanung einer Atemschutznotfallstaffel auf Grundlage von Atemschutznotfallszenarien.	18
1.4.1	Grundlagen der Bedarfsplanung.	19
1.4.2	Richtwert „Leistungsfähigkeit des Sicherheitstrupps“.	20
1.4.3	Bedarf und initiale Alarmierung einer Atemschutz- notfallstaffel aufgrund der Gefahrenanalyse des Einsatzgebietes	22
1.4.4	Bereitstellung einer Atemschutznotfallstaffel aufgrund der Gefahrenanalysen während des Einsatzes	26
1.4.5	Bereitstellung/Anforderung einer Atemschutz- notfallstaffel aufgrund eines Atemschutzunfalls	29
1.5	Selbstkontrolle und Testfragen	30
2	Installation einer Atemschutznotfallstaffel	31
2.1	Allgemeine Aufstellung der Atemschutznotfallstaffel	32
2.1.1	Sondereinheit Atemschutznotfallstaffel	32
2.1.2	Modulare Atemschutznotfallstaffel	35

Inhalt

2.2	Vorhaltung	39
2.2.1	Personal.	39
2.2.2	Sonstige Voraussetzungen.	42
2.3	Selbstkontrolle und Testfragen	44
3	Technische Ausrüstung und Gerät.	45
3.1	Atemschutztechnologie	46
3.2	Atemluftnotfallversorgung	48
3.2.1	Rettungshauben.	50
3.3	Transportgeräte	51
3.3.1	Rettungsbretter	51
3.3.2	Schleifkorbtrage.	53
3.3.3	Halbschalensysteme, forminstabile Transportgeräte, Tragetücher und Bandschlingen	55
3.4	Eigenschutz und Schlauchmanagement	57
3.4.1	Schlauchdurchmesser und -länge	57
3.4.2	Taktik Schlauchvornahme.	59
3.5	Spezifisches Equipment	63
3.6	Selbstkontrolle und Testfragen	64
4	Ausbildung	66
4.1	Grundausbildung	66
4.1.1	Rahmenplan und Lernzielkatalog	66
4.1.2	Grundvoraussetzungen	67
4.1.3	Theoretische Kenntnisse und Einführung in die Taktik	69
4.1.4	Unterweisungen in Technik und Taktik	69
4.1.5	Praktisches Training und Simulationen	70
4.1.6	Besonderheiten der interkommunalen Zusammenarbeit.	71
4.1.7	Regelmäßige Fortbildung	71
4.2	Selbstkontrolle und Testfragen	72
5	Einsatz der Atemschutznotfallstaffel	73
5.1	Rettungsart	73
5.1.1	Sofortmaßnahmen	73

5.1.2	Schnelle Rettung	74
5.1.3	Schonende Rettung	75
5.2	Die Atemschutznotfallstaffel an der Einsatzstelle	75
5.2.1	Einsatzbereitschaft	77
5.3	Vorgehen und Suche nach dem zu Rettenden	80
5.3.1	Vorgehen über Anleiterbereitschaften (ALB)	82
5.4	Auffinden: Eintreffen am Verunfallten	83
5.5	Versorgen: Sicherstellung der Atemluftversorgung.	84
5.5.1	Atemluftversorgung im Allgemeinen	84
5.5.2	Umkuppeln der Mitteldruckleitung	85
5.5.3	Wechsel des Lungenautomaten	86
5.5.4	Einsatz der Rettungshaube	86
5.6	Transportvorbereitung	88
5.7	Transport	89
5.7.1	Besondere Transportvarianten	91
5.7.2	Übergabe des Verunfallten	92
5.8	Selbstkontrolle und Testfragen	93
6	Notwendigkeit einer ANS aus notfallmedizinischer Sicht	94
6.1	Verletzungen	95
6.1.1	Verletzungen durch herabstürzende Teile, Glut oder Sturz	95
6.1.2	Verbrennungen/Verbrühungen	97
6.2	Schonende Rettung Verunfallter.	98
6.3	Herz-Kreislauf-Wiederbelebung	100
6.4	Selbstkontrolle und Testfragen	102
7	Literatur- und Quellenhinweise	103
	Lösungen	104