

## Integrierte Rettungssysteme in Brandschutzkleidung

Historische Entwicklung - Grundlagen Brandschutzkleidung - Gefährdungsbeurteilung - Einsatztaktische Verwendung - Überprüfung/Wartung/Pflege

Bearbeitet von  
Peter Klumpp, Michael Reith

2014 2014. Taschenbuch. 88 S. Paperback  
ISBN 978 3 609 69349 1  
Format (B x L): 14,8 x 19 cm  
Gewicht: 127 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Sonstige Technologien, Angewandte Technik > Feuerwehrtechnik](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>9</b>
1.1	Historische Entwicklung von Rettungs- und Haltegurten im Deutschen Feuerwehrewesen .....	9
1.2	Strategische Betrachtung .....	13
1.3	Selbstkontrolle und Testfragen .....	17
<b>2</b>	<b>Grundlagenwissen Brandschutzkleidung</b> .....	<b>19</b>
2.1	Allgemeines .....	19
2.2	Lagenaufbauten .....	20
2.3	Nässe- und Saugsperren .....	21
2.4	Wahrnehmbarkeit .....	21
2.5	Moderne Technologien .....	22
2.6	Pflege der Brandschutzbekleidung .....	24
2.7	Selbstkontrolle und Testfragen .....	25
<b>3</b>	<b>Gefährdungsbeurteilung</b> .....	<b>26</b>
3.1	Ermitteln der Gefährdung (Schritt 1) .....	29
3.2	Risikobeurteilung (Schritt 2) .....	29
3.3	Ableiten von Schutzziele (Schritt 3) .....	30
3.4	Maßnahmen auswählen, umsetzen und auf Wirksamkeit überprüfen (Schritt 4) .....	31
3.5	Die Auswahl geeigneter persönlicher Schutzausrüstung .....	32
3.5.1	Feuerwehr-Haltegurt DIN 14927 .....	33
3.5.2	Feuerwehr-Haltegurte mit temporären Sitzschlingen ....	36
3.5.3	Bandschlingen als improvisierte Rettungsschlaufen .....	37
3.5.4	Bandschlingen als improvisierte Sitzgurte .....	38
3.5.5	In Brandschutzkleidung eingenähte Rettungsschlaufen (1498B) .....	40
3.5.6	Auffanggurte EN 361 .....	40
3.5.7	Kombination von Auffanggurt EN 361, Haltegurt EN 358 mit Atemschutz-Behältergeräten (Beispiel: MSA-AUER alphaFP) .....	42
3.5.8	Integrierte Rettungsschlaufen EN 1498-A .....	44

3.5.9	Integrierte Rettungs- und Halteschlaufen-Systeme EN 1498-A/ EN 358 . . . . .	46
3.5.10	Sicherungs- und Abseilverfahren „HMS“ . . . . .	58
3.5.11	Sicherungs- und Abseilverfahren „Abseil-8“ . . . . .	61
3.5.12	Sicherungs- und Abseilverfahren „Abseilgeräte DIN EN 341“ . . . . .	61
3.6	Sicherheitsgerechtes Verhalten des Einzelnen . . . . .	62
3.7	Dokumentation . . . . .	62
3.8	Unterweisung auf Basis der Gefährdungsbeurteilung . . . . .	62
3.9	Regelmäßige Überprüfung der getroffenen Maßnahmen . . . . .	63
3.10	Selbstkontrolle und Testfragen . . . . .	64
<b>4</b>	<b>Einsatztaktische Verwendung Integrierter Rettungsschlaufen-Systeme . . . . .</b>	<b>67</b>
4.1	Halten/Rückhalten . . . . .	67
4.2	Retten von Personen . . . . .	68
4.3	Aktive Selbstrettung von Feuerwehrangehörigen (FwDV 1) . . . . .	69
4.4	Sofortrettung von in Not geratenen Feuerwehrangehörigen aus lebensbedrohlichen Situationen . . . . .	74
4.4.1	Schleif- und Zugtechniken durch Truppkameraden . . . . .	74
4.4.2	Schleif-, Zug- und Tragetechniken durch Sicherheitstrupp . . . . .	75
4.4.3	Ausblick . . . . .	76
4.5	Grenzen Integrierter Rettungs- und Halteschlaufen-Systeme . . . . .	76
4.6	Selbstkontrolle und Testfragen . . . . .	78
<b>5</b>	<b>Überprüfung/Wartung/Pflege . . . . .</b>	<b>79</b>
5.1	Sicht- und Funktionsprüfung vor jedem Einsatz . . . . .	79
5.2	Regelmäßige Überprüfung durch einen sachkundigen Geräewart . . . . .	80
5.3	Selbstkontrolle und Testfragen . . . . .	82
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>84</b>
	Lösungen . . . . .	88