

Inhalt

1	Einführung	8
2	LAV Schaum	10
2.1	Erzeugung des Wasser-Schaummittel-Gemisches und Vorbereitung des Schaumangriffs	10
2.1.1	Vorlegeschlauch	22
2.1.2	Ansaugschlauch	24
2.1.3	Dosieraufsätze für Z-Zumischer	26
2.1.4	HLZ-Zumischer.	27
2.1.5	„AB-Zumischer“ von TFT	28
2.1.6	„Zumischer Feindosierung“ von AWG	29
2.1.7	Schaummittel-Volumenstrommessung.	29
2.2	Luftschaumrohre	30
2.2.1	Genormte Schaumstrahlrohre bis 2015 – DIN 14366.	31
2.2.2	Schaumgeräte nach TGL (bis 1990)	35
2.2.3	Nicht genormte Schaumstrahlrohre	36
2.2.4	Selbstansaugende Schaumstrahlrohre	37
2.2.5	Mittelschaumpistole Größe D und C	38
2.2.6	Hohlstrahlrohre als Schaumstrahlrohre	39
2.3	Handhabung von Schaumrohren in der Praxis	42
2.4	Hohlstrahlrohre und Druckluftschaum (DLS/CAFS)	45
2.5	Erzeugung von Leichtschaum	49
2.6	Selbstkontrolle und Testfragen	53
3	Wasserwerfer, Monitore und Drehleiter-Wenderohre	55
3.1	Normung und Grundlagen	55
3.2	Einsatz von Wasserwerfern, Monitoren und Wenderohren	58
3.3	Werfer mit Automatikdüsen und oszillierende Werfer.	68
4	Sonstige Sonderrohre	70
4.1	Löschlanzen und Systemstrahlrohre	70

4.1.1	Fognails	71
4.1.2	Systemstrahlrohre mit Löschlanzen und anderen Aufsätzen	75
4.1.3	Löschlanzen im „Innenangriff von außen“ – Brandbekämpfung (Innenangriff)	77
4.2	Zweistoffstrahlrohre	79
4.3	Zerstäuber-Strahlrohre mit Sprühdüsen/-köpfen	79
4.4	Hydroschilde und Düsensschläuche	82
4.5	Lösch- und Schutzdüsen an Fahrzeugen	85
5	LAV für Pulverlöschanlagen (PLA)	87
5.1	Einsatztaktischer Hintergrund.	87
5.2	Technik	89
5.3	Handhabung, Betrieb und Einsatz	93
6	Literatur und Quellen	95
	Lösungen zu Kap. 2.	103