

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>LAV Schaum</b> . . . . .	<b>10</b>
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
<b>3</b>	<b>Wasserwerfer, Monitore und Drehleiter-Wenderohre</b> . . . . .	<b>55</b>
3.1	Normung und Grundlagen . . . . .	55
3.2	Einsatz von Wasserwerfern, Monitoren und Wenderohren . . . . .	58
3.3	Werfer mit Automatikdüsen und oszillierende Werfer. . . . .	68
<b>4</b>	<b>Sonstige Sonderrohre</b> . . . . .	<b>70</b>
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
<b>5</b>	<b>LAV für Pulverlöschanlagen (PLA) . . . . .</b>	<b>87</b>
5.1	Einsatztaktischer Hintergrund. . . . .	87
5.2	Technik . . . . .	89
5.3	Handhabung, Betrieb und Einsatz . . . . .	93
<b>6</b>	<b>Literatur und Quellen . . . . .</b>	<b>95</b>
	<b>Lösungen zu Kap. 2. . . . .</b>	<b>103</b>