

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
1 Die Löschwasserversorgung aus der öffentlichen Wasserversorgung – wie sieht es damit in der Praxis aus?	4
1.1 Wasserversorgung bricht zusammen	5
1.2 Faktoren, die die Leistungsfähigkeit des Trinkwassernetzes beeinflussen	7
1.3 Welche Folgen hat dies für die Feuerwehr?	12
1.4 Druckstöße im Leitungsnetz	18
1.5 Lösungsvorschläge für die Einsatzpraxis	20
1.6 Anmerkung zum Pumpeneingangsdruck in Bezug auf die Entlüftungseinrichtung	25
1.7 Grenzen der Leistungsfähigkeit einer Löschwasserversorgung aus dem Trinkwassernetz	26
1.8 Wie entsteht ein Druckstoß?	28
2 Wasserförderung über lange Wegestrecke – Vermeidung von Druckstößen und Hinweise für den Maschinisten	29
2.1 Armaturen zur Wasserentnahme/ und -förderung	
Der Saugkorb	29
Das Druckbegrenzungsventil	31
Der Verteiler	32
Das Sammelstück	33
2.2 Aufbau einer Förderstrecke	35
2.3 Druckstöße in Förderstrecken	36
2.4 Rückbau von Förderstrecken	38
2.5 Bedienung von Unterflurhydranten und Bodenbeschaffenheit	39
2.6 Maßnahmen zum Vermeiden und Mindern von Druckstößen	40
3 Ausblick	41
Quellenangaben / Literaturhinweise	45
Dank der Autoren	47
Urheberrecht	47