

Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen – Sprinkleranlagen

Merkblatt zur Schadenverhütung



Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen – Sprinkleranlagen

Merkblatt zur Schadenverhütung

Inhalt

1	Allgemeines.....	4
1.1	Ersatzsprinkler.....	4
1.2	Verwendung von Ersatzteilen.....	5
1.3	Vorsichtsmaßnahmen und Verfahrensweisen bei nicht voll funktionsfähiger Anlage	5
2	Verfahrensweise nach einer Auslösung der Anlage	6
2.1	Allgemeines.....	6
3	Kontrollprogramm für den Betreiber	6
3.1	Allgemeines.....	6
3.2	Besondere Kontrollen	6
3.3	Tägliche Kontrollen	6
3.4	Wöchentliche Kontrolle	7
3.5	Monatliche Kontrolle.....	7
3.6	Vierteljährliche Kontrolle	8
4	Instandhaltungsprogramm durch den VdS-anerkannten Errichter	9
4.1	Halbjährliche Instandhaltungsarbeiten durch den anerkannten Errichter	9
4.2	Jährliche Instandhaltungsarbeiten durch den VdS-anerkannten Errichter	9
4.3	3-Jahres Inspektion durch den VdS-anerkannten Errichter.....	10
4.4	5-Jahres Inspektion durch den VdS-anerkannten Errichter.....	10
4.5	15-Jahres Inspektion durch den VdS-anerkannten Errichter.....	11
4.6	25-Jahres Überprüfung/12,5-Jahres Überprüfung.....	11
4.7	Änderungen durch den VdS-anerkannten Errichter	13
	Anhang A – Labortechnische Überprüfung der Sprinkler aus Altanlagen	14
A.1	Allgemeines.....	14
A.2	Visuelle Begutachtung	14
A.3	Prüfplan für die Prüfungen von Leistungsmerkmalen	16
A.4	Prüfung der Nennansprechtemperatur.....	16
A.5	Funktionsprüfung und Prüfung des Wasserdurchflusses (K-Faktor).....	17
A.6	Auswertung	18
A.7	Sonderfälle	18
	Anhang B – Überprüfung des Rohrnetzes.....	19
B.1	Allgemeines.....	19
B.2	Visuelle Begutachtung	19
B.3	Bestimmung der Restwandstärke	21
B.4	Untersuchung der hydraulischen Bedingungen.....	23
B.5	Folgeprüfung	26