

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Objektbeschreibung	5
1.1 Objektbezeichnung und Anschrift	5
1.2 Eigentümer/Betreiber und Anschrift	5
1.3 Bevollmächtigter des Eigentümers/Betreibers (z. B. Hausverwaltung).....	5
1.4 Planer der Löschwasseranlage	5
1.5 Errichter der Anlage(Installationsunternehmen)	6
1.6 Behörden/Versorgungsunternehmen	6
1.6.1 Bauaufsichts-/Genehmigungsbehörde	6
1.6.2 Wasserversorgungsunternehmen	6
1.6.3 Elektroversorgungsunternehmen	6
1.6.4 Brandschutzbehörde	6
Bauauflagen und Planungsgrundlagen	7
2.1 Ausführung der Löschwasseranlagen und der Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen	7
2.1.1 Löschwasseranlagen „nass“	7
2.1.2 Löschwasseranlagen „nass/trocken“	8
2.1.3 Löschwasseranlagen „trocken“	8
2.1.4 Trinkwasserinstallation mit Wandhydranten	8
2.1.5 Über- und Unterflurhydrantenanlage in Grundstücken	9
2.2 Löschwasserversorgung	10
Technische Dokumentation	11
3.1 Darstellung der installierten Komponenten der Löschwasseranlage	11
3.2 Spülung von Einzelzuleitungen zu Löschwasserübergabestellen	12
3.3 Rohrnetzberechnung	12
Dokumentation der Inbetriebnahme	14
4.1 Bescheinigungen der Inbetriebnahme	14
4.1.1 Druckprobenprotokoll	14
4.1.2 Spülprotokoll	14
4.1.3 Inbetriebnahme fernbetätigter Füll- und Entleerungsstationen	14
4.1.4 Inbetriebnahme der Löschwasserübergabestelle (mittelbar)	14
4.1.5 Inbetriebnahme der Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen	15
4.1.6 Inbetriebnahme der Druckerhöhungsanlage	15
4.2 Dokumentation der Einweisung	15
Dokumentation der Abnahmeprüfung	15
Instandhaltung der Anlagen	16
Auszug der Instandhaltung von Bauteilen und Armaturen in Trinkwasserinstallationen	16
Wiederkehrende Prüfung von Löschwasseranlagen	18
Zitierte Normen und weitere Unterlagen	22
ZVSHK-Publikationen	22
Instandhaltungs-/Prüfprotokolle	22
Anhang 1 zum Kontrollbuch: Einweisungsprotokoll	23
Anhang 2 zum Kontrollbuch: Ergebnis der Abnahmeprüfung	24
Anhang 3 zum Kontrollbuch: Berichtsheft/Verzeichnis der Betriebsereignisse	25

Vorwort

Löschwasseranlagen sind Einrichtungen für den vorbeugenden Brandschutz. Sie dienen der Rettung und dem Schutz von Personen und der Brandbekämpfung.

Wandhydranten als ein Bestandteil von Löschwasseranlagen stellen in einwandfreiem Zustand sehr effektive Geräte zur Brandbekämpfung mit umgehend verfügbarer und anhaltender Wasserzufuhr dar. Sie sind besonders wirkungsvoll im Anfangsstadium eines Brandes und können als Selbsthilfeeinrichtungen von den im Brandfall betroffenen Personen wirkungsvoll eingesetzt werden. Auch die Feuerwehr kann im Ernstfall die Wandhydranten mit eigenen Schläuchen für den Löschangriff nutzen. Hierbei ist die Löschwasserleitung als vorverlegte Schlauchstrecke anzusehen (bei Typ F).

Löschwasserleitungen (trocken) sowie Anlagen mit Über- und Unterflurhydranten als weitere Bestandteile von Löschwasseranlagen dienen ausschließlich der Brandbekämpfung durch die Feuerwehr.

Um im Sinne des Anlagenerrichters und des Betreibers sicherzustellen, dass alle relevanten Punkte der DIN 14461, DIN 14462, DIN EN 1717 und der DIN EN 806/DIN 1988 berücksichtigt werden, hat das zuständige Gremium des Bundesverbandes Technischer Brandschutz e.V. (bvfa) und der ZVSHK dieses Kontrollbuch geschaffen.

Die Planungsbeteiligten und der Errichter der Löschwasseranlage sind für das Ausfüllen, die Komplettierung und Übergabe dieses Kontrollbuches an den Betreiber verantwortlich. Pro Löschwasseranlage ist ein Kontrollbuch zu führen. Der Betreiber hat dieses Kontrollbuch fortzuführen, in dem er – ergänzt durch die Prüfprotokolle der Sachkundigen – die einzelnen Instandhaltungen einträgt, aber auch aufgetretene Störungen und Inspektionen protokolliert. Dieses Kontrollbuch ist so aufzubewahren, dass es z. B. bei Instandhaltungsarbeiten oder Prüfungen an der Löschwasseranlage jederzeit zur Verfügung steht. Außerdem ist es auf Verlangen den zuständigen Behörden (z. B. Bauaufsichtsbehörde, Sachverständige) als Nachweis vorzulegen, um nachzuweisen, dass die vorgeschriebenen Instandhaltungsintervalle eingehalten wurden.

Darüber hinaus sind die Technischen Prüfverordnungen der einzelnen Bundesländer zu beachten.