DIN EN 17446:2021-11 (D)

Brandbekämpfungsanlagen für Großküchen - Planung, Dokumentation und Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 17446:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Konstruktion und Anforderungen an das System ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Bauteile ... 8
4.3 Detektion und Auslösung des Systems ... 11
4.4 Lage der Bauteile und Detektions-/Auslöseeinrichtungen ... 11
4.5 Bewegen und Umsetzen von Kochgeräten ... 13

5 Inbetriebnahme, Montage und Instandhaltung ... 13

6 Systemhandbuch ... 13

7 Prüfverfahren ... 15
7.1 Allgemeines ... 15
7.2 Brandversuche bei Kochgeräten ... 16
7.3 Spritzschutzprüfungen ... 25
7.4 Haube und Abluftleitungszugänge ... 30
7.5 Löschprüfungen des Plenums ... 34
7.6 Prüfung der Löschmittelverteilung ... 35

8 Prüfbericht ... 35

9 Sicherheit ... 36
9.1 Allgemeines ... 36
9.2 Gefährdungen für Personen ... 36
9.3 Sicherheit in Bereichen, in denen sich normalerweise Personen befinden ... 37
9.4 Schutz vor elektrostatischen Entladungen ... 38

Literaturhinweise ... 39