

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