

Feuerwehrwesen

Feuerwehr-Anzeigetableau für Brandmeldeanlagen

DIN

14662

ICS 13.220.20

Firefighting and fire protection —
Fire brigade indication panel for fire detection and fire alarm systems

Lutte contre l'incendie —
Tableau d'indication pour pompiers pour les systèmes de détection et
d'alarme incendie

Vorwort

Diese Norm wurde vom FNFW-Arbeitsausschuss (AA) 72.1 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ erarbeitet.

Fortsetzung Seite 2 bis 13

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	4
5 Anforderungen	6
5.1 Einbau	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Einbau in ein separates Gehäuse	6
5.1.3 Einbau in andere Komponenten einer BMA	6
5.2 Frontplatte	6
5.3 Beschriftungen	6
5.4 Anzeige- und Stellteile	7
5.4.1 Anordnung	7
5.4.2 Funktionselemente	7
5.4.3 Anzeigeprioritäten	8
5.4.4 Funktionen	9
5.5 Inneneinrichtung	11
5.5.1 Anschlussleitungen	11
5.5.2 Elektrischer Anschluss	11
5.5.3 Systemüberwachung	11
5.6 Umwelteinflüsse	11
6 Prüfung und Konformität	11
6.1 Übereinstimmung	11
6.2 Prüfverfahren für Umweltprüfungen	11
6.3 Kompatibilität	12
6.4 Konformitätsbescheinigung	12
7 Kennzeichnung	12
8 Montage	12
9 Abnahme	12
10 Betrieb und Instandhaltung	13
11 Betriebsanleitung	13
Literaturhinweise	13

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung, Kennzeichnung, Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung auf. Die Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT) dienen zum Anschluss an Brandmelderzentralen (BMZ) von Brandmeldeanlagen (BMA) nach DIN 14675, die an eine Übertragungseinrichtung (ÜE) zum automatischen Herbeiruf der Feuerwehr angeschlossen sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1450, *Schriften – Leserlichkeit*.

DIN 6164-1, *DIN-Farbkarte – System der DIN-Farbkarte für den 2°-Normalbeobachter*.

DIN 14675:2000-06, *Feuerwehrwesen – Brandmeldeanlagen – Aufbau und Betrieb*.

DIN 18252, *Profilzylinder für Türschlösser – Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*.

DIN 30640, *Schriften – Serifenlose Linear-Antiqua – Druckschriften für Beschriftungen in Schriftart Neuzeit-Grotesk*.

DIN 32541, *Betreiben von Maschinen und vergleichbare technische Arbeitsmittel – Begriffe für Tätigkeiten*.

DIN 68851-2, *Möbelschlösser und -beschläge – Begriffe für Möbelschlösser, aufliegendes Schloss, Einlassschloss, Einsteckschloss*.

DIN EN 54-2, *Brandmeldeanlagen – Teil 2: Brandmelderzentralen; Deutsche Fassung EN 54-2:1997*.

DIN EN 54-4, *Brandmeldeanlagen – Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 54-4:1997*.

DIN EN 894-3, *Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen – Teil 3: Stellteile; Deutsche Fassung EN 894-3:2000*.

DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000*.

DIN IEC 61020-5, *Elektrisch-mechanische Schalter zur Verwendung in Geräten der Elektronik – Teil 5: Rahmenspezifikation für Druckknopfschalter; Identisch mit IEC 61020-5:1991*.

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen – Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989*.

DIN VDE 0833-1 (VDE 0833 Teil 1), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Allgemeine Festlegungen*.

DIN VDE 0833-2 (VDE 0833 Teil 2), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Festlegungen für Brandmeldeanlagen (BMA)*.

Farbregister RAL 840 HR¹⁾.

¹⁾ Das Farbregister RAL 840 HR oder einzelne Farbkarten sind zu beziehen durch: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die in DIN EN 54-2, DIN VDE 0833-1 (VDE 0833 Teil 1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833 Teil 2), DIN 14675, DIN 32541 und DIN EN 894-3 angegebenen und die folgenden Begriffe:

3.1

Anzeigeebene

Ebene, auf der zu jedem Betriebszustand festgelegte Informationen im alphanumerischen Display angezeigt werden

3.2

Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)

Gerät zum Anschluss an die Brandmelderzentrale (BMZ), das bestimmte Betriebszustände der Brandmeldeanlage (BMA) in einheitlicher Erscheinungsform anzeigt und den Einsatzkräften der Feuerwehr auch ohne die Mitwirkung des Betreibers der BMA einheitliche Informationen im Alarmfall ermöglicht

4 Maße, Bezeichnung

Die im Gehäuse angebrachte Frontplatte des Feuerwehr-Anzeigetableaus muss der Darstellung nach Bild 1 entsprechen. Die angegebenen Maße sind einzuhalten.