

DIN 14661

ICS 13.220.20

Einsprüche bis 2021-11-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14661:2016-11

Entwurf**Feuerwehrwesen –
Feuerwehr-Bedienfeld für Brandmeldeanlagen**

Firefighting and fire protection –
Fire-brigade control panel for fire detection and fire alarm systems

Lutte contre l'incendie –
Tableau de commande pour pompiers pour les systèmes de detection et d'alarme incendie

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-09-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnnw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNNW), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNNW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen	5
6 Anforderungen	6
6.1 Einbau	6
6.1.1 Allgemeines	6
6.1.2 Einbau in ein separates Gehäuse	7
6.1.3 Einbau in andere Bestandteile einer BMA	7
6.2 Frontplatte	7
6.3 Beschriftungen	7
6.4 Anzeige- und Stellteile	8
6.4.1 Anordnung	8
6.4.2 Funktionen	8
6.5 Inneneinrichtung	12
6.5.1 Elektrische Leitungen	12
6.5.2 Energieversorgung	12
6.5.3 Schnittstelle	12
6.6 Umwelteinflüsse	12
7 Prüfung und Konformität	12
7.1 Übereinstimmung	12
7.2 Prüfverfahren für Umweltprüfungen	12
7.3 Konformitätsbescheinigung	12
7.4 Kompatibilität	12
7.5 Kennzeichnung	13
8 Betriebsanleitung	13
Anhang A (informativ) Schnittstelle am FBF zum Anschluss an die BMZ	14
Anhang B (informativ) Erläuterungen	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Feuerwehr-Bedienfeld	6
--	----------

Tabellen

Tabelle A.1 — Ein- und Ausgangsfunktionen der Schnittstelle	14
--	-----------

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-07 AA „Feuerwehr-Peripheriegeräte“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 14661:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich aktualisiert;
- b) Abschnitt 6 zu Stell- und Anzeigeteilen überarbeitet;
- c) Anhang A überarbeitet;
- d) Anpassung an aktuelle Gestaltungsregeln.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an Feuerwehr-Bedienfelder (FBF) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung und Kennzeichnung auf. Feuerwehr-Bedienfelder (FBF) dienen zum Anschluss an Brandmelderzentralen (BMZ) von Brandmeldeanlagen (BMA) nach DIN 14675-1, die an eine Übertragungseinrichtung (ÜE) für Brandmeldungen zur automatischen Alarmierung der Feuerwehr angeschlossen sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1450, *Schriften — Leserlichkeit*

DIN 14675-1, *Brandmeldeanlagen — Teil 1: Aufbau und Betrieb*

DIN 18252, *Profilzylinder für Türschlösser — Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*

DIN EN 54-1, *Brandmeldeanlagen — Teil 1: Einleitung*

DIN EN 54-2, *Brandmeldeanlagen — Teil 2: Brandmelderzentralen*

DIN EN 54-4, *Brandmeldeanlagen — Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen*

DIN EN 894-3, *Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 3: Stellteile*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

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

DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall — Teil 2: Festlegungen für Brandmeldeanlagen*

Farbregister RAL 840 HR¹

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), DIN 14675-1, DIN EN 54-1, DIN EN 894-3 und die folgenden Begriffe.

3.1

Feuerwehr-Bedienfeld

FBF

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 eine ergonomische und einheitliche Betätigung im Alarmfall und bei Funktionsprüfungen ermöglicht

¹ Zu beziehen über: <http://www.ral.de/>

3.2

Brandfallsteuerung

alle Steuerungen, die infolge eines Alarms der BMZ vorgenommen werden

BEISPIEL Auslösen von Brandschutzeinrichtungen, wie automatische Löschanlagen, Brandschutzklappen, Rauchabzugsanlagen, zwangsgesteuerte Aufzugsanlagen usw., Abschalten von Lüftungsanlagen, EDV oder anderen Betriebsmitteln.

Anmerkung 1 zum Begriff: Zu Brandfallsteuerungen gehören z. B. nicht: örtliche akustische und optische Alarmierungseinrichtungen, zusätzliche Anzeige- und Informationseinrichtungen (Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT), Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD), Blitzleuchten usw.).

3.3

Alarmierungseinrichtung

alle Signalgeber der Brandalarmierungsfunktion und automatische Sprachalarmdurchsagen einer Sprachalarmzentrale

Anmerkung 1 zum Begriff: Dies betrifft die Brandalarmierungsfunktion am Ausgang Typ C nach DIN EN 54-1. Das Einsprechen über ein Notfallmikrofon fällt nicht darunter.

4 Symbole und Abkürzungen

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Abkürzungen:

BMA Brandmeldeanlage;

BMZ Brandmelderzentrale;

FAT Feuerwehr-Anzeigetableau;

FBF Feuerwehr-Bedienfeld;

FSD Feuerwehr-Schlüsseldepot.

5 Anforderungen

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