

DIN 14664

ICS 13.220.20

Einsprüche bis 2016-05-08

Entwurf**Feuerwehrwesen –
Feuerwehr-Einsprechstelle**

Firefighting and fire protection –
Fire brigade emergency microphone

Matériel de lutte contre l'incendie –
Microphone d'urgence pour pompiers

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-01-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNNW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Maße, Bezeichnung	6
6 Anforderungen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Einbau	8
6.2.1 Einbau in ein separates Gehäuse	8
6.2.2 Einbau in andere Bestandteile einer BMA	9
6.3 Frontplatte	9
6.4 Beschriftungen	9
6.5 Anzeige- und Stellteile	9
6.5.1 Anordnung	9
6.5.2 Funktionen	10
6.6 Inneneinrichtung	13
6.6.1 Elektrische Leitungen	13
6.6.2 Schnittstelle	13
6.6.3 Brandfallmikrofon	14
6.7 Umwelteinflüsse	14
7 Prüfung und Konformität	14
7.1 Übereinstimmung	14
7.2 Prüfverfahren für Umweltprüfungen	14
7.3 Konformitätsbescheinigung	14
7.4 Kompatibilität	14
7.5 Kennzeichnung	14
8 Betriebsanleitung	14
Anhang A (normativ) Schnittstelle am FES zum Anschluss an die SAZ	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Parallele Schnittstelle	16
A.3 Serielle Schnittstelle/ Datenschnittstelle	16
Anhang B (normativ) Störungsüberwachung und Anzeige gestörter Übertragungswege zwischen SAZ und FES	17
B.1 Allgemeines	17
B.2 Prüfungen:	18
B.2.1 Allgemeines	18
Literaturhinweise	20

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-01-07 AK "Feuerwehr-Peripheriegeräte" im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Feuerwehr-Einsprechstellen (FES) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung und Kennzeichnung auf. Die Feuerwehr-Einsprechstelle (FES) dient zum Anschluss an Sprachalarmzentralen (SAZ) von Sprachalarmanlagen (SAA) nach DIN 14675. Sie ermöglichen bestimmte Betriebszustände der Sprachalarmanlage (SAA) in einheitlicher Erscheinungsform anzuzeigen und den Einsatzkräften der Feuerwehr auch ohne die Mitwirkung des Betreibers der SAA eine ergonomische und einheitliche Bedienung relevanter Funktionen sowie ein Einsprechen von Live-Brandfalldurchsagen im Alarmfall und bei Funktionsprüfungen durchzuführen.

ANMERKUNG Die Funktion der Brandfalldurchsage kann auch für sonstige Gefahren- und Notzustände durch die Feuerwehr genutzt werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 14661, *Feuerwehrwesen — Feuerwehr-Bedienfeld für Brandmeldeanlagen*

DIN 14675, *Brandmeldeanlagen — Aufbau und Betrieb*

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

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

DIN EN 54-16, *Brandmeldeanlagen — Teil 16: Sprachalarmzentralen*

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) (IEC 60529)*

DIN EN ISO 3098-5, *Technische Produktdokumentation — Schriften — Teil 5: CAD-Schrift des lateinischen Alphabetes sowie der Ziffern und Zeichen*

DIN IEC 61020-5, *Elektrisch-mechanische Schalter zur Verwendung in Geräten der Elektronik — Teil 5: Rahmenspezifikation für Druckknopfschalter (Identisch mit IEC 61020-5)*

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*

DIN VDE 0833-4 (VDE 0833-4), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall — Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall*

Farbregister RAL 840 HR

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 VDE 0833-4 (VDE 0833-4), DIN 14675, DIN EN 894-3 und die folgenden Begriffe.

3.1

PTT-Taste („Push-to-Talk“)

Sprechtaste am Brandfallmikrofon

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Taste ist während der gesamten Durchsage zu betätigen.

4 Symbole und Abkürzungen

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Abkürzungen:

BMA Brandmeldeanlage;

BMZ Brandmelderzentrale;

FES Feuerwehr-Einsprechstelle;

SAA Sprachalarmanlage;

SAZ Sprachalarmzentrale;

ÜE Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen.

5 Maße, Bezeichnung

Die im Gehäuse angebrachte Frontplatte der Feuerwehr-Einsprechstelle muss der Darstellung nach Bild 1 entsprechen. Die angegebenen Maße sind einzuhalten. Die Höhe des Beschriftungsfelds sollte der Tastengröße entsprechen und eine Mindestbreite von 36 mm haben. Die Gehäusemaße sind frei wählbar.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768-m

Maße in Millimeter

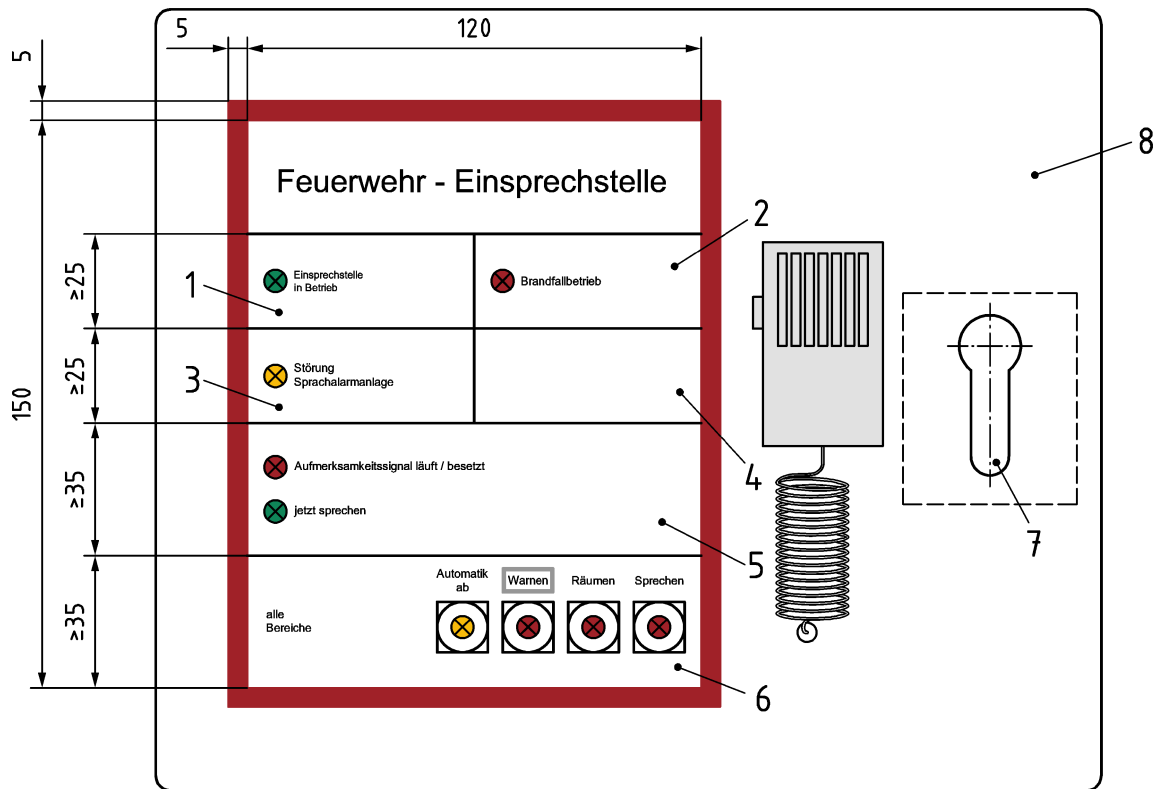


Bild 1 — Feuerwehr-Einsprechstelle (inklusive Beispieldarstellung der Mikrofonanordnung)

Bezeichnung einer Feuerwehr-Einsprechstelle (FES):

Feuerwehr-Einsprechstelle –DIN 14664 — FES