

	Feuerwehrwesen Feuerwehr-Bedienfeld für Brandmeldeanlagen	DIN 14661
ICS 13.220.20	Ersatz für DIN 14661:1998-10	
Firefighting equipment – Fire brigade control panel for fire detection and fire alarm systems		
Matériel de lutte contre l'incendie – Tableau de commande pour pompiers pour les systèmes de detection et d'alarme incendie		
Beginn der Gültigkeit		
Diese Norm gilt ab 1. August 2001 und kann zum Nachweis der Konformität von Erzeugnissen angewendet werden. Für Erzeugnisse, die der Ausgabe 1998-10 entsprechen, wie durch eine Prüf-/Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf die Ausgabe 1998-10 bis 1. August 2002 noch weiter angewendet werden.		
Vorwort		
Die Norm wurde vom Arbeitsausschuss des FNFW AA 72.1 „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ erarbeitet. Die Folgeausgabe von DIN 14661 ist erforderlich, da in der Ausgabe 1998-10 u. a. der elektrische Anschluss fehlerhaft festgelegt war und eine Aktualisierung des Anschlusses an BMZ nach DIN EN 54-2 notwendig wurde.		
Weitere Informationen siehe Anhang B (informativ).		
Änderungen		
Gegenüber DIN 14661:1998-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:		
a) Präzisierung und Aktualisierung der Anforderungen, insbesondere in den Abschnitten 4 und 6 für:		
1) Erscheinungsform (siehe Bild 1), Beschriftungen, Farben und Legende,		
2) die Funktionen im Feld 5,		
3) elektrische Anschlussleitungen in 6.6.2.		
b) Abschnitte Normative Verweisungen, Konformität, Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung wurden aktualisiert.		
c) Eine Schnittstelle zum Anschluss des FBF an eine BMZ wurde in Anhang A aufgenommen.		
d) Neue Abschnitte 6.7 und 7.2 wurden aufgenommen – Umweltprüfungen.		
Frühere Ausgaben		
DIN 14661: 1984-12, 1998-07, 1998-10		

Inhalt

1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Maße, Bezeichnung	4
5 Werkstoff	5
6 Anforderungen	5
6.1 Gehäuse	5
6.2 Tür, Schloss	5
6.3 Frontplatte	5
6.4 Beschriftungen	5
6.5 Anzeige- und Stellteile	5
6.6 Inneneinrichtung	9
6.7 Umwelteinflüsse	9
7 Prüfung und Konformität	9
7.1 Übereinstimmung	9
7.2 Prüfverfahren für Umweltprüfungen	9
7.3 Kompatibilität	9
7.4 Konformitätsbescheinigung	10
7.5 Kennzeichnung	10
8 Montage	10
9 Abnahme	10
10 Betrieb und Instandhaltung	10
11 Betriebsanleitung	10
Anhang A (normativ) Schnittstelle am FBF zum Anschluss an die BMZ	11
Anhang B (informativ) Erläuterungen	12
Literaturhinweise	12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Feuerwehr-Bedienfelder (FBF) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung, Kennzeichnung, Montage, Abnahme, Betrieb und Instandhaltung auf. Die Feuerwehr-Bedienfelder (FBF) dienen zum Anschluss an Brandmelderzentralen (BMZ) von Brandmeldeanlagen (BMA) nach DIN 14675, die an eine Übertragungseinrichtung (ÜE) zur automatischen Alarmierung 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 14675, *Brandmeldeanlagen – Aufbau und Betrieb*.

DIN 18252, *Schließzylinder für Türschlösser – Begriffe, Benennungen*.

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

DIN 32541, *Betreiben von Maschinen und vergleichbaren technischen Arbeitsmitteln – Begriffe für Tätigkeiten.*

DIN 33401, *Stellteile – Begriffe, Eignung, Gestaltungshinweise.*

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

DIN 68852, *Möbelschlösser – Anforderungen, Prüfung.*

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 IEC 1020-5, *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 (ISO 2768-1:1989).*

DIN VDE 0470-1 (VDE 0470 Teil 1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529 (1989), 2. Ausgabe); Deutsche Fassung EN 60529:1991.*

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

DIN VDE 0833-2 (VDE 0833 Teil 2):2000-06, *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Festlegungen für Brandmeldeanlagen (BMA).*

Farbregister RAL 840 HR.¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach DIN VDE 0833-1 (VDE 0833 Teil 1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833 Teil 2):2000-06, DIN 14675, DIN 32541 und DIN 33401 und Folgende:

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

3.2

Übertragungseinrichtung (ÜE)

Einrichtung zur Weiterleitung der Brandmeldung von der Brandmelderzentrale zu einer Empfangszentrale für Brandmeldungen

3.3

Brandfallsteuerung

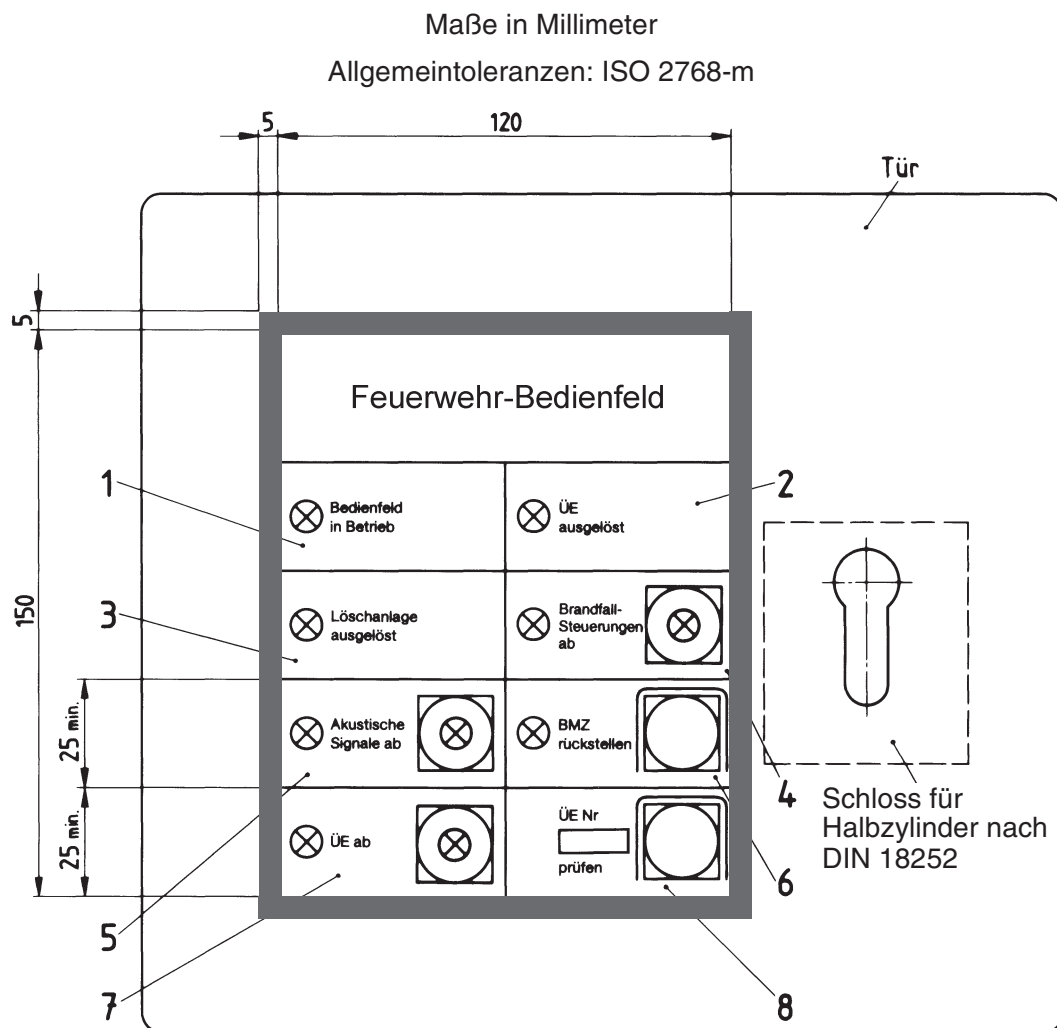
alle Steuerungen, die infolge eines Alarms der BMZ vorgenommen werden, z. B. Auslösen von Brand-schutzeinrichtungen, wie automatische Löschanlagen, Brandschutzklappen, Rauchabzugsanlagen, zwangsgesteuerte Aufzugsanlagen usw., Abschalten von Lüftungsanlagen, EDV oder anderen Betriebsmitteln

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

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

4 Maße, Bezeichnung

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



Erläuterungen:

Positions-Nr 1 bis 8: Felder mit Anzeigeteilen, Stellteilen und Beschriftungen auf der Frontplatte

	Anzeigeteil
	Stellteil mit Anzeigeteil
	Stellteil mit Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung

Bild 1 – Feuerwehr-Bedienfeld

Bezeichnung eines Feuerwehr-Bedienfeldes (FBF):

Feuerwehr-Bedienfeld DIN 14661 – FBF