

DIN 14677

ICS 13.220.99; 91.060.50

Siehe Anwendungsbeginn

**Instandhaltung von elektrisch gesteuerten Feststellanlagen für
Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse**

Maintenance of electrically controlled hold-open systems for fire and smoke door
assemblies

Maintenance des systèmes de retenue contrôlés électriquement pour blocs-portes et
coupe-feu ou pare-fumée

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-03-01.

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kompetenznachweis für Fachkräfte für Feststellanlagen.....	7
5 Instandhaltung	7
5.1 Funktionsprüfungs- und Wartungsintervalle sowie Qualifikation der Instandhalter	7
5.2 Pflichten des Betreibers.....	7
5.3 Pflichten des Instandhalters.....	8
6 Instandhaltungsmaßnahmen.....	8
6.1 Funktionsprüfung und Wartung von Feststellanlagen.....	8
6.1.1 Funktionsprüfung einer Feststellanlage Bauart 1 bzw. Bauart 2	8
6.1.2 Wartung einer Feststellanlage der Bauart 1	9
6.1.3 Wartung einer Feststellanlage der Bauart 2	9
6.2 Austausch von Brandmeldern für die Ansteuerung von Feststellanlagen	9
6.3 Instandsetzung von Feststellanlagen.....	10
Anhang A (informativ) Bauarten und Bestandteile von Feststellanlagen	11
Anhang B (informativ) Instandhaltungsdokumentation einer Feststellanlage	13
Anhang C (informativ) Kompetenznachweis	14
C.1 Mindestqualifikation und Prüfungsinhalte für die Fachkraft für Feststellanlagen	14
C.2 Voraussetzungen an Stellen oder Personen, die die Prüfungen durchführen	15
C.3 Voraussetzungen an die Durchführung und Auswertung der Prüfung	15
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-01 AA „Brandmelde- und Feueralarmanlagen“ des FNFW erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN und/oder die DKE sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Einleitung

Der Zweck einer elektrisch gesteuerten Feststellanlage besteht darin, selbstschließende Feuer-/Rauchschutztüren zuverlässig in geöffnetem Zustand festzustellen und im Brandfall zum frühest möglichen Zeitpunkt auszulösen, ohne jedoch ein Alarmsignal zu verursachen, das zur Feuerwehr weitergeleitet wird. Darin unterscheidet sich die geforderte Funktion der Brandmelder vom üblichen Gebrauch dieser in Brandmeldeanlagen.

Mit dieser Norm soll die Instandhaltung von Feststellanlagen vereinheitlicht werden und damit eine Grundlage für Betreiber und Instandhalter für die Instandhaltung von Feststellanlagen für Feuerschutz- und/oder Rauchschutzabschlüsse bilden.

Die Durchführung der Instandhaltungsmaßnahmen nach den Festlegungen dieser Norm stellt sicher, dass Feststellanlagen mit dokumentierter Abnahmeprüfung ihre Betriebsbereitschaft über die gesamte Nutzungsdauer bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Betrieb aufrechterhalten.

Bei Feststellanlagen sind dokumentierte Abnahmeprüfungen bauaufsichtlich vorgeschrieben und in der dazugehörigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung festgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen für die Instandhaltung von elektrisch gesteuerten Feststellanlagen für Feuerschutz- und/oder Rauchschutzabschlüsse in Gebäuden fest.

Diese Norm gibt Empfehlungen für den Nachweis der Kompetenz von Fachfirmen und Personen, die die Instandhaltung von Feststellanlagen an Feuerschutz- und/oder Rauchschutzabschlüssen durchführen.

Diese Norm gilt nicht für die Instandhaltung der Feuerschutz- bzw. Rauchschutzabschlüsse selbst.

Diese Norm gilt nicht für die bauaufsichtlich geforderte Abnahme von Feststellanlagen für Feuerschutz- bzw. Rauchschutzabschlüsse.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 31051, *Grundlagen der Instandhaltung*

DIN EN 54 (alle Teile), *Brandmeldeanlagen*

DIN EN 13269, *Instandhaltung — Anleitung zur Erstellung von Instandhaltungsverträgen*

DIN EN 13306, *Instandhaltung — Begriffe der Instandhaltung*

DIN EN 14637:2008-01, *Schlösser und Baubeschläge — Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer-/Rauchschutztüren — Anforderungen, Prüfverfahren, Anwendung und Wartung; Deutsche Fassung EN 14637:2007*

FeststellanlagenRL, Richtlinien für Feststellanlagen¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 31051, DIN EN 13306 und die folgenden Begriffe.

3.1

allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nachweis der Verwendbarkeit eines nicht geregelten Bauproduktes oder einer nicht geregelten Bauart nach den Landesbauordnungen

ANMERKUNG Der Verwendbarkeitsnachweis für Feststellanlagen ist in der Regel die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

3.2

Betreiber

im Sinne dieser Norm die für den Betrieb der Feststellanlage verantwortliche natürliche oder juristische Person

3.3

eingewiesene Person

Person, die ohne Kompetenznachweis nach Abschnitt 4 in der Lage ist, selbständig und eigenverantwortlich die Funktionsprüfung der Feststellanlage vorzunehmen und gegebenenfalls Störungsbeseitigungen zu veranlassen

1) Herausgeber: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), zu beziehen durch: Beuth Verlag GmbH, Bugrafenstraße 6, 10787 Berlin