

DIN 14677 – Instandhaltung von Feststellanlagen für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse

Die Norm fasst die Anforderungen für die Instandhaltung von Feststellanlagen zusammen. Mit ihrer Verabschiedung wird eine längst überfällige Regelung im Bereich der Wartung von Rauchschaltern umgesetzt. Der Weißdruck wird voraussichtlich im März 2011 veröffentlicht und ersetzt den Norm-Entwurf in der Fassung von Oktober 2009.

Feststellanlagen leisten in Verbindung mit einem Feuerschutz- oder Rauchschutzabschluss einen wichtigen Beitrag, um Flucht- und Rettungswege möglichst lange frei von Feuer und Rauch zu halten. Die Rettung von Personen sowie wirksame Löscharbeiten werden so ermöglicht.

Die Wirksamkeit der Feststellanlage ist jedoch nur gewährleistet, wenn die Funktionstüchtigkeit des Rauchschalters als Bestandteil der Feststellanlage sichergestellt wird. Erfahrungen aus der Praxis weisen in diesem Punkt vielfach wesentliche Mängel auf.

So wird ein großer Teil der Feststellanlagen nur unregelmäßig auf Funktionsfähigkeit geprüft. Laut Schätzungen erfolgt sogar in ca. 30% der Fälle gar keine Inspektion bzw. Wartung.

Die DIN 14677 kann diesen Missstand zwar nicht beseitigen, liefert nun aber klare Vorgaben und ein Stück Rechtsicherheit für Betreiber und Instandhalter.

So sind u. a. festgelegt:

- Umfang der Instandhaltungsarbeiten
- Inspektions- und Wartungsintervalle
- Pflichten des Betreibers
- Pflichten des Instandhalters
- Mindestqualifikation des Instandhalters

Außerdem wurde erstmals eine maximale Betriebsdauer für Rauchschalter normativ festgelegt. Liegen keine Herstellerangaben über den Austausch von Brandmeldern vor, beträgt sie laut vorliegendem Norm-Entwurf höchstens 8 Jahre.

Für die Installation und Inbetriebnahme von Feststellanlagen behalten die DIBt-Richtlinie sowie die Verwendbarkeitsnachweise der Hersteller auch weiterhin ihre Gültigkeit.

DIN 14677:2011-03 (D)

Instandhaltung von elektrisch gesteuerten Feststellanlagen für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse

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

Die Inhalte der DIN 14677 – © DIN Deutsches Institut für Normung e. V.