E DIN 14677-1:2025-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Instandhaltung von elektrisch gesteuerten Feststellanlagen für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse sowie für elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngebundenen Förderanlagen - Teil 1: Instandhaltungsmaßnahmen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Instandhaltung ... 9
4.1 Instandhaltungsintervalle sowie Qualifikation der Instandhalter ... 9
4.2 Pflichten des Betreibers ... 9
4.3 Pflichten des Instandhalters ... 10

5 Instandhaltungsmaßnahmen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Funktionsprüfung und Instandhaltung von Feststellanlagen ... 10
5.2.1 Funktionsprüfung einer Feststellanlage ... 10
5.2.2 Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 1 ... 11
5.2.3 Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 2 ... 11
5.2.4 Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 3 ... 12
5.2.5 Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 4 ... 12
5.3 Prüfung von Brandmeldern für die Ansteuerung von Feststellanlagen ... 12
5.4 Instandsetzung von Feststellanlagen ... 13

6 Anforderungen an die Bereitstellung von sicheren Ferndiensten ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Spezifische Anforderungen für die Verwendung von Ferndiensten mit Feststellanlagen ... 13
6.2.1 Steuerungsfunktionen ... 13
6.2.2 Schreibfunktionen ... 13
6.2.3 Anlagenprüfungen aus der Ferne ... 13

Anhang A (informativ) Typen und Bestandteile von Feststellanlagen ... 15

Anhang B (normativ) Instandhaltungsdokumente einer Feststellanlage ... 19

Literaturhinweise ... 20

Bilder

Bild A.1 — Beispielschema einer Feststellanlage Typ 1 ... 15

Bild A.2 — Beispielschema einer Feststellanlage Typ 2 ... 16

Bild A.3 — Beispielschema einer Feststellanlage Typ 3 ... 17

Bild A.4 — Beispielschema einer Feststellanlage Typ 4 ... 18

Tabellen

Tabelle 1 — Intervalle und Qualifikation ... 9