DIN 14677-1:2026-11 (D)

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 10
4.3 Pflichten des Instandhalters 10

5 Instandhaltungsmaßnahmen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Instandhaltungsmaßnahmen von Feststellanlagen 11
5.2.1 Inspektion einer Feststellanlage 11
5.2.2 Inspektion und Routine-Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 1 11
5.2.3 Inspektion und Routine-Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 2 12
5.2.4 Inspektion und Routine-Instandhaltung einer Feststellanlage Typ 3 12
5.2.5 Inspektion und Routine-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 14

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