

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 bahngelassenen 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