E DIN 14094-1:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Feuerwehrwesen - Notleiteranlagen - Teil 1: Ortsfeste Notsteigleitern mit Rückenschutz, Haltevorrichtung, Podesten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Bestandteile einer Notleiteranlage ... 7

5 Allgemeine Anforderungen ... 7

6 Konstruktion und Maße ... 9
6.1 Werkstoffe ... 9
6.2 Verbindungen ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 Schraub- und Nietverbindungen ... 10
6.2.3 Schweißverbindungen ... 10
6.2.4 Dübel ... 10
6.3 Steigleitern ... 10
6.4 Podeste ... 13
6.4.1 Allgemeines ... 13
6.4.2 Zustiegspodest ... 13
6.4.3 Umstiegspodest ... 14
6.5 Haltevorrichtung ... 15
6.5.1 Allgemeines ... 15
6.5.2 Geländer ... 15

7 Standsicherheit/Lastannahmen ... 15
7.1 Steigleitern ... 15
7.2 Rückenschutz ... 16
7.3 Podeste ... 16
7.3.1 Zustiegspodeste ... 16
7.3.2 Umstiegspodeste ... 16
7.4 Haltevorrichtung ... 16
7.5 Verankerungen ... 17
7.6 Beanspruchungen bei Berechnung ... 17
7.7 Beanspruchungen bei Prüfung ... 17

8 Kennzeichnung ... 17

9 Wiederkehrende Prüfungen ... 18

10 Montage- und Betriebsanleitung ... 18

Anhang A (informativ) Beispiele von Notleiteranlagen ... 19

Literaturhinweise ... 23

Bilder

Bild 1 — Höhe von Leiterläufen und Anordnung von Umsteigebühnen/-podesten 8

Bild 2 — Abbildung der Montageanordnung zur Horizontalen 9

Bild 3 — Raummaße mit dauerhaften Hindernissen 11

Bild 4 — Abstand und Länge der Sprossen 12

Bild 5 — Maße und Anordnung eines Rückenschutzes 12

Bild 6 — Rückenschutz 12

Bild 7 — Abstand zwischen Steigleiter und Geländer 13

Bild 8 — Zustiegspodestanordnung 14

Bild 9 — Ersatzlast an der Sprosse 15

Bild 10 — Prüfsystem für den Rückenschutz 16

Bild 11 — Lastannahme bei Haltevorrichtung 17

Bild 12 — Beispiel für Belastungsschild für Podeste 18

Bild A.1 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer Notleiteranlage mit Balkonen 19

Bild A.2 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer zweizügigen Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste 20

Bild A.3 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer einzügigen Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste 21

Bild A.4 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer einzügigen Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste (Seitenansicht) 22

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Steigleitern und Rückenschutz 13