

E DIN 14094-1:2016-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-04-08

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

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 Schraubverbindungen	9
6.2.3 Schweißverbindungen.....	9
6.3 Steigleitern	9
6.4 Podeste	12
6.4.1 Allgemeines.....	12
6.4.2 Zustiegspodest	12
6.5 Haltevorrichtung.....	13
6.5.1 Allgemeines	13
6.5.2 Geländer	13
7 Standsicherheit/Lastannahmen.....	13
7.1 Steigleitern	13
7.2 Rückenschutz.....	13
7.3 Podeste	14
7.3.1 Zustiegspodeste	14
7.3.2 Umstiegspodeste	14
7.4 Haltevorrichtung.....	14
7.5 Verankerungen	15
7.6 Beanspruchungen bei Berechnung.....	15
7.7 Beanspruchungen bei Prüfung	15
8 Kennzeichnung.....	15
9 Wiederkehrende Prüfungen.....	16
10 Montage- und Betriebsanleitung.....	16
Anhang A (informativ) Beispiele von Notleiteranlagen	17
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1.a — Einfacher Leiterlauf.....	7
--------------------------------------	---

Bild 1.b — Versetzte Leiterläufe	7
Bild 1 — Höhe von Leiterläufen und Anordnung von Umsteigebühnen/-podesten	7
Bild 2 — Abbildung der Montageanordnung zur Horizontalen.....	8
Bild 3 — Raumabmessungen mit dauerhaften Hindernissen	10
Bild 4 — Abstand und Länge der Sprossen.....	10
Bild 5 — Abmessungen und Anordnung eines Rückenschutzes.....	11
Bild 6 — Rückenschutz.....	11
Bild 7 — Zustiegspodestanordnung vor Rettungsfenstern	12
Bild 8 — Ersatzlast an der Sprosse.....	13
Bild 9 — Prüfsystem für den Rückenschutz.....	14
Bild 10 — Lastannahme bei Haltevorrichtung.....	15
Bild 11 — Beispiel für Belastungsschild für Podeste	15
Bild A.1 — Schematische, beispielhafte Darstellungen der Anordnung einer Notleiteranlage mit Balkonen	17
Bild A.2 — Schematische, beispielhafte Darstellungen der Anordnung einer zweizügigen Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste	18
Bild A.3 — Schematische, beispielhafte Darstellungen der Anordnung einer versetzten Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste	19
Bild A.3 — Schematische, beispielhafte Darstellungen der Anordnung einer versetzten Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste (Seitenansicht)	20

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Steigleitern und Rückenschutz.....	11
--	-----------