

# DIN 14094-1:2017-04 (D)

## 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 Schraub- und Nietverbindungen .....                  | 9     |
| 6.2.3 Schweißverbindungen.....                             | 9     |
| 6.2.4 Dübel .....  | 9     |
| 6.3 Steigleitern .....                                     | 9     |
| 6.4 Podeste .....  | 12    |
| 6.4.1 Allgemeines.....                                     | 12    |
| 6.4.2 Zustiegspodest .....                                 | 12    |
| 6.4.3 Umstiegspodest.....                                  | 13    |
| 6.5 Haltevorrichtung.....                                  | 14    |
| 6.5.1 Allgemeines.....                                     | 14    |
| 6.5.2 Geländer .....                                       | 14    |
| 7 Standsicherheit/Lastannahmen.....                        | 14    |
| 7.1 Steigleitern .....                                     | 14    |
| 7.2 Rückenschutz.....                                      | 14    |
| 7.3 Podeste .....  | 15    |
| 7.3.1 Zustiegspodeste .....                                | 15    |
| 7.3.2 Umstiegspodeste .....                                | 15    |
| 7.4 Haltevorrichtung .....                                 | 15    |
| 7.5 Verankerungen .....                                    | 16    |
| 7.6 Beanspruchungen bei Berechnung.....                    | 16    |
| 7.7 Beanspruchungen bei Prüfung .....                      | 16    |
| 8 Kennzeichnung.....                                       | 16    |
| 9 Wiederkehrende Prüfungen.....                            | 16    |
| 10 Montage- und Betriebsanleitung.....                     | 17    |
| Anhang A (informativ) Beispiele von Notleiteranlagen ..... | 18    |
| Literaturhinweise .....                                    | 22    |

Bilder

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bild 1 — Höhe von Leiterläufen und Anordnung von Umsteigebühnen/-podesten .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>Bild 2 — Abbildung der Montageanordnung zur Horizontalen.....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>Bild 3 — Raummaße mit dauerhaften Hindernissen .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Bild 4 — Abstand und Länge der Sprossen.....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Bild 5 — Maße und Anordnung eines Rückenschutzes .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Bild 6 — Rückenschutz.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Bild 7 — Abstand zwischen Steigleiter und Geländer.....</b>   | <b>12</b> |
| <b>Bild 8 — Zustiegspodestanordnung.....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Bild 9 — Ersatzlast an der Sprosse.....</b>   | <b>14</b> |
| <b>Bild 10 — Prüfsystem für den Rückenschutz.....</b>  | <b>15</b> |
| <b>Bild 11 — Lastannahme bei Haltevorrichtung.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>Bild 12 — Beispiel für Belastungsschild für Podeste .....</b>   | <b>16</b> |
| <b>Bild A.1 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer Notleiteranlage mit<br/>Balkonen .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>Bild A.2 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer zweizügigen<br/>Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste .....</b>                    | <b>19</b> |
| <b>Bild A.3 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer einzügigen<br/>Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste .....</b>                     | <b>20</b> |
| <b>Bild A.4 — Schematische, beispielhafte Darstellung der Anordnung einer einzügigen<br/>Notleiteranlage mit Zustiegsmöglichkeiten von oben und über Zustiegspodeste<br/>(Seitenansicht) .....</b> | <b>21</b> |

## **Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Maße für Steigleitern und Rückenschutz.....</b> | <b>11</b> |
|--|-----------|