DIN 18799-3:2021-02 (D)

Ortsfeste Steigleiteranlagen an baulichen Anlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Teil 3: Zubehörteile

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Auswahl und Gestaltung von Zubehör 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Laufstege 6
4.2.1 Konstruktion und Werkstoffe 6
4.2.2 Maße 6
4.2.3 Belastung 6
4.3 Bühnen 7
4.3.1 Konstruktion und Werkstoffe 7
4.3.2 Maße 7
4.3.3 Belastung 7
4.4 Bodenbelag 7
4.5 Absturzsicherung 8
4.5.1 Geländer 8
4.5.2 Durchgangssperren in Geländern 8
4.6 Abstieg auf Bühnen und Laufstege 9
4.7 Überstieg von einer Steigleiter frontseitig auf eine Bühne oder ein Dach 11
4.8 Einrichtungen gegen unbefugtes Besteigen 14

5 Prüfung 17
5.1 Prüfung von Laufstegen 17
5.2 Prüfung von Bühnen 17
5.3 Prüfung von Geländern 17
5.3.1 Allgemeines 17
5.3.2 Prüfaufbau 17
5.3.3 Einwirkungen 19
5.3.4 Prüfverfahren 19

6 Kennzeichnung 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Teile eines Geländers 8

Bild 2 — Beispiele für Maßnahmen an der Einstiegsstelle, die die Schutzfunktion vervollständigen (Absturz nach hinten) — Schematische Darstellung 11

Bild 3 — Absturzsicherungen an Ausstiegsstellen von Steigleitern 13

Bild 4 — Attikaüberstieg 14

Bild 5 — Beispiele der Sicherung..... 17

Bild 6 — Messung am Pfosten (übernommen aus DIN EN ISO 14122-3:2016-10, Bild 11)..... 18

Bild 7 — Messung am Handlauf (übernommen aus DIN EN ISO 14122-3:2016-10, Bild 12) 18