E DIN 18799-2:2018-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-06-15

Ortsfeste Steigleiteranlagen an baulichen Anlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Teil 2: Steigleitern mit Mittelholm

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Auswahl und Gestaltung von Steigleiteranlagen 7
4.1 Allgemeines 7
4.1.1 Gestaltung und Ausführung 7
4.1.2 Zwischenraum zwischen der Steigleiter und Teilen der Umgebung 7
4.2 Absturzsicherung 7
4.3 Ruhepodeste 8
4.4 Maße 8
4.4.1 Toleranzen 8
4.4.2 Funktionsmaße für Steigleitern 8
4.5 Planung und Konstruktion 10
4.5.1 Neigung der Steigleiter 10
4.5.2 Einstiegsstelle 10
4.5.3 Ausstiegsstelle 11
4.5.4 Durchstiegsöffnung 11
4.5.5 Steigschutz 11
4.6 Bauteile 11
4.6.1 Werkstoffe und Korrosionsschutz 11
4.6.2 Verbindungen 12
4.6.3 Sprosse 12
4.6.4 Haltevorrichtungen 12
4.6.5 Ruhepodeste 12
4.7 Standsicherheit 13
4.7.1 Allgemeines 13
4.7.2 Ständige Einwirkungen (Eigenlast) 13
4.7.3 Veränderliche Einwirkungen (Verkehrslast) 14
4.7.4 Gebrauchstauglichkeit 16
4.7.5 Außergewöhnliche Einwirkungen (Sonderlast) 16
4.8 Standsicherheitsnachweis der Leiter 17
4.8.1 Standsicherheitsnachweis durch Berechnung 17
4.8.2 Standsicherheitsnachweis durch Prüfung 17

5 Montageanleitung und Betriebsanweisung 18
5.1 Montageanleitung und Herstellerinformationen 18
5.2 Betriebsanweisung 18
5.3 Erstellen der Betriebsanweisung 18

6 Kennzeichnung 19

Anhang A (informativ) Beispiel für einen geeigneten Anschlagpunkt 20

Literaturhinweise 21