DIN 18799-2:2019-06 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Auswahl und Gestaltung von Steigleiteranlagen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.1.1 Gestaltung und Ausführung ... 8
4.1.2 Zwischenraum zwischen der Steigleiter und Teilen der Umgebung ... 8
4.2 Absturzsicherung ... 8
4.3 Ruhepodeste ... 9
4.4 Maße ... 9
4.4.1 Toleranzen ... 9
4.4.2 Funktionsmaße für Steigleitern ... 9
4.5 Planung und Konstruktion ... 10
4.5.1 Neigung der Steigleiter ... 10
4.5.2 Einstiegsstelle ... 11
4.5.3 Ausstiegsstelle ... 12
4.5.4 Durchstiegsöffnung ... 12
4.5.5 Steigschutz ... 12
4.6 Bauteile ... 13
4.6.1 Werkstoffe und Korrosionsschutz ... 13
4.6.2 Verbindungen ... 13
4.6.3 Sprossen ... 13
4.6.4 Haltevorrichtungen ... 14
4.6.5 Ruhepodeste ... 14
4.7 Standsicherheit ... 16
4.7.1 Allgemeines ... 16
4.7.2 Ständige Einwirkungen (Eigenlast) ... 16
4.7.3 Veränderliche Einwirkungen (Verkehrslast) ... 16
4.7.4 Gebrauchstauglichkeit durch Torsionsprüfung ... 18
4.7.5 Außergewöhnliche Einwirkungen (Sonderlast) ... 19
4.8 Standsicherheitsnachweis der Leiter ... 20
4.8.1 Standsicherheitsnachweis durch Berechnung ... 20
4.8.2 Standsicherheitsnachweis durch Prüfung ... 20

5 Montage- und Betriebsanleitung ... 20
5.1 Montageanleitung und Herstellerinformationen ... 20
5.2 Betriebsanleitung ... 21

6 Kennzeichnung ... 21

Anhang A (informativ) Beispiel für einen geeigneten Anschlagpunkt ... 23

Literaturhinweise ... 24