

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