

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