

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 |