

E DIN 18799-1:2008-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-02-25

Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen - Teil 1: Steigleitern mit Seitenholmen, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	6
4	Bezeichnung	7
5	Sicherheitstechnische Anforderungen	7
5.1	Allgemeines	7
5.2	Maße.....	7
5.2.1	Toleranzen.....	7
5.2.2	Steigleiter mit Steigschutzeinrichtung.....	8
5.2.3	Steigleiter mit Rückenschutz	8
5.3	Planung und Konstruktion	11
5.3.1	Neigung der Steigleiter	11
5.3.2	Einstiegsebene	11
5.3.3	Ausstiegsebene	11
5.3.4	Durchstiegsöffnung	11
5.3.5	Einrichtung gegen Absturz	11
5.4	Bauteile.....	12
5.4.1	Werkstoffe und Korrosionsschutz.....	12
5.4.2	Verbindungen	12
5.4.3	Sprosse	13
5.4.4	Haltevorrichtungen.....	13
5.4.5	Absturzeinrichtung bei Schornsteinen für Großfeuerungsanlagen	13
5.4.6	Ruhebühnen.....	13
5.4.7	Umsteigebereich bei mehrzügigen Steigleitern mit Rückenschutz.....	14
5.4.8	Zugangsbühnen.....	17
5.5	Standsicherheit.....	17
5.5.1	Allgemeines	17
5.5.2	Ständige Einwirkungen (Eigenlast)	17
5.5.3	Veränderliche Einwirkungen (Verkehrslast).....	17
5.5.4	Außergewöhnliche Einwirkungen (Sonderlast)	19
5.5.5	Standsicherheitsnachweis	20
6	Montage- und Betriebsanleitung	22
6.1	Montageanleitung.....	22
6.2	Betriebsanleitung für Steigleitern ohne Steigschutzeinrichtungen.....	22
6.3	Betriebsanleitung für Steigleitern mit Steigschutzeinrichtungen.....	22
7	Kennzeichnung.....	23
7.1	Kennzeichnung der Steigleiter.....	23
7.2	Kennzeichnung an Ein- und Ausführstellen.....	23
Anhang A (normativ) Planung und Benutzung einer Steigleiteranlage		24
Bilder		
Bild 1 — Steigleiter mit fester Führung der Steigschutzeinrichtung		8
Bild 2 — Beispiel für Steigleiter mit Rückenschutz		10

Bild 3 — Zweiteilige, klappbare Ruhebühne	14
Bild 4 — Umsteigeplattform.....	15
Bild 5 — Umsteigebühne	16
Bild 6 — Ersatzlast an der Sprosse	17
Bild 7 — Ersatzlasten am Holm.....	18
Bild 8 — Kraftwirkungsrichtungen an der Haltevorrichtung.....	19
Bild 9 — Ersatzsystem für Holme beim Versuch.....	20
Bild 10 — Lotrechte Belastung des Rückenschutzes - Prüfung der Rückenschutzbügel.....	21
Bild 11 — Horizontale Belastung des Rückenschutzes - Prüfung der Rückenschutzstäbe.....	21

Tabellen

Tabelle 1 — Funktionsmaße	8
Tabelle A.1 — Planung und Benutzung einer Steigleiteranlage	25