

E DIN 18065:2019-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-10-04

Gebäudetreppen - Begriffe, Messregeln, Hauptmaße

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Messregeln.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Treppensteigung s	11
4.3 Treppenauftritt a	12
4.4 Steigungsverhältnis	12
4.5 Unterschneidung u	12
4.6 Lichte Treppendurchgangshöhe	12
4.7 Lichter Stufenabstand.....	12
4.8 Seitenabstand	12
4.9 Treppenauflänge.....	12
4.10 Treppenlaufbreite.....	12
4.11 Nutzbare Treppenlaufbreite.....	12
4.12 Nutzbare Podestbreite.....	13
4.13 Nutzbare Podesttiefe.....	13
4.14 Treppengeländerhöhe	13
4.15 Stufenlänge l	13
4.16 Stufenbreite b	13
4.17 Stufendicke d	13
4.18 Lage der Trittflächen.....	13
5 Darstellung, Drehrichtung (Links- und Rechtsbezeichnung)	13
5.1 Darstellung.....	13
5.2 Drehrichtung	13
6 Hauptmaße.....	14
7 Toleranzen.....	19
8 Anforderungen an Gehbereich, Lauflinie	20
Anhang A (normativ) Bilder	21
Anhang B (normativ) Treppenarten und Austrittstufen.....	39
B.1 Treppenarten — Benennung.....	39
B.1.1 Allgemeines.....	39
B.1.2 Treppen mit geraden Läufen	39
B.1.3 Treppen mit gewendelten Läufen.....	41
B.1.4 Treppen mit geraden und gewendelten Laufteilen.....	41
B.2 Austrittstufen — Beispiele	42
Literaturhinweise	44

Bilder

Bild A.1 — Abgrenzung Rampen, Treppen, Leitern.....	21
Bild A.2 — Benennungen einzelner Teile von Treppen.....	22
Bild A.3 — Beispiele für Öffnungen zwischen Stufen für Gebäude im Allgemeinen.....	23
Bild A.4 — Messregel für Stufenvorderkanten mit Profilen.....	23
Bild A.5 — Auftritt mit Unterschneidung bei geschlossenen Treppen.....	24
Bild A.6 — Lichte Treppendurchgangshöhe	24
Bild A.7 — Lichte Treppendurchgangshöhe	25
Bild A.8 — Lichtraumprofil für Treppen	26
Bild A.9 — Geländer und seitliche Abstände	26
Bild A.10 — Beispiel für die Erschwerung des Überkletterns bei waagerechten Geländergurten bei Gebäuden im Allgemeinen	27
Bild A.11 — Auftritt von Wendelstufen an der schmalsten Stelle.....	28
Bild A.12 — Messregel für den Auftritt an der schmalsten Stelle bei gewendelten Treppen.....	28
Bild A.13 — Messregel für den Auftritt an der schmalsten Stelle bei gewendelten Tragbolzentreppen	28
Bild A.14 — Nutzbare Podestbreite und -tiefe.....	29
Bild A.15 — Messregel für den Mindestauftritt bei Podesten am.....	30
Bild A.16 — Treppengeländer neben Treppenläufen und Podesten bei Gebäuden im Allgemeinen.....	30
Bild A.17 — Treppengeländer über Treppenläufen und Podesten bei Gebäuden im Allgemeinen.....	31
Bild A.18 — Beispiele für Handlaufunterbrechungen bei gewendelten Treppen bei Wohngebäuden mit bis zu zwei Wohnungen und innerhalb von Wohnungen.....	31
Bild A.19 — Toleranzen der Lagen der Stufenvorderkanten für notwendige Treppen.....	32
Bild A.20 — Beispiel für Gehbereich bei halbgewandeltem Lauf	33
Bild A.21 — Beispiel Gehbereich bei viertelgewandeltem Lauf.....	33
Bild A.22 — Beispiel Gehbereich bei Wendeltreppen, Kreiswendel	35
Bild A.23 — Diagramm des Gehbereiches für gewendelte Treppen	35
Bild A.24 — Beispiel für Gehbereich bei Spindeltreppen.....	36
Bild A.25 — Diagramm des Gehbereiches für Spindeltreppen	37
Bild A.26 — Treppenlaufbreite und nutzbare Treppenlaufbreite.....	38
Bild B.1 — Einläufige gerade Treppe	39
Bild B.2 — Zweiläufige gerade Treppe mit Zwischenpodest.....	39

Bild B.3 — Zweiläufige gewinkelte Treppe mit Zwischenpodest (als Rechtstreppe dargestellt).....	39
Bild B.4 — Zweiläufige gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest (als Rechtstreppe dargestellt)	40
Bild B.5 — Dreiläufige zweimal gewinkelte Treppe mit Zwischenpodesten (als Linkstreppe dargestellt)	40
Bild B.6 — Dreiläufige gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest	40
Bild B.7 — Spindeltreppe; Treppe mit Treppenspindel (dargestellt als einläufige Linkstreppe)	41
Bild B.8 — Wendeltreppe; Treppe mit Treppenaugie (dargestellt als einläufige Rechtstreppe)	41
Bild B.9 — Bogentreppe; Zweiläufige gewendelte Treppe mit Zwischenpodest (Bogentreppe dargestellt als Rechtstreppe).....	41
Bild B.10 — Einläufige, im Antritt viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Rechtstreppe)	41
Bild B.11 — Einläufige, im Austritt viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Linkstreppe).....	42
Bild B.12 — Einläufige viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Rechtstreppe).....	42
Bild B.13 — Einläufige, zweimal viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Linkstreppe).....	42
Bild B.14 — Einläufige, halbgewendelte Treppe (dargestellt als Rechtstreppe)	42
Bild B.15 — Treppenaustritt ohne Unterschneidung.....	43
Bild B.16 — Treppenaustritt mit Unterschneidung.....	43

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptmaße	14
Tabelle 2 — Toleranzen in und an Gebäuden und Wohngebäuden.....	19