

DIN 18065:2020-08 (D)

Gebäudetreppen - Begriffe, Messregeln, Hauptmaße

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messregeln.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Treppensteigung s	9
4.3 Treppenauftritt a	9
4.4 Steigungsverhältnis	10
4.5 Unterschneidung u	10
4.6 Lichte Treppendurchgangshöhe	10
4.7 Lichter Stufenabstand.....	10
4.8 Seitenabstand	10
4.9 Treppenauflänge	10
4.10 Treppenlaufbreite.....	10
4.11 Nutzbare Treppenlaufbreite.....	10
4.12 Nutzbare Podestbreite.....	11
4.13 Nutzbare Podesttiefe	11
4.14 Treppengeländerhöhe	11
4.15 Stufenlänge l	11
4.16 Stufenbreite b	11
4.17 Stufendicke d	11
4.18 Lage der Trittflächen.....	11
5 Darstellung, Drehrichtung (Links- und Rechtsbezeichnung)	11
5.1 Darstellung.....	11
5.2 Drehrichtung	11
6 Hauptmaße.....	12
7 Toleranzen.....	17
8 Anforderungen an Gehbereich, Lauflinie	19
Anhang A (normativ) Bilder	20
Anhang B (normativ) Treppenarten und Austrittstufen.....	37
B.1 Treppenarten — Benennung.....	37
B.1.1 Allgemeines.....	37
B.1.2 Treppen mit geraden Läufen	37
B.1.3 Treppen mit gewendelten Läufen.....	39
B.1.4 Treppen mit geraden und gewendelten Laufteilen.....	39
B.2 Austrittstufen — Beispiele	40
Literaturhinweise	42

Bilder

Bild A.1 — Abgrenzung Rampen, Treppen, Leitern	20
--	----

Bild A.2 — Benennungen einzelner Teile von Treppen.....	21
Bild A.3 — Beispiele für Öffnungen zwischen Stufen für Gebäude im Allgemeinen	22
Bild A.4 — Messregel für Stufenvorderkanten mit Profilen	22
Bild A.5 — Auftritt mit Unterschneidung bei geschlossenen Treppen.....	23
Bild A.6 — Lichte Treppendurchgangshöhe.....	23
Bild A.7 — Abmessungen von Trittstufen	24
Bild A.8 — Lichtraumprofil für Treppen	25
Bild A.9 — Geländer und seitliche Abstände.....	25
Bild A.10 — Beispiel für die Erschwerung des Überkletterns bei waagerechten Geländergurten bei Gebäuden im Allgemeinen.....	26
Bild A.11 — Auftritt von Wendelstufen an der schmalsten Stelle.....	27
Bild A.12 — Messregel für den Auftritt an der schmalsten Stelle bei gewendelten Treppen	27
Bild A.13 — Messregel für den Auftritt an der schmalsten Stelle bei gewendelten Tragbolzentreppen	27
Bild A.14 — Nutzbare Podestbreite und -tiefe.....	28
Bild A.15 — Messregel für den Mindestauftritt bei Podesten am	29
Bild A.16 — Treppengeländer neben Treppenläufen und Podesten bei Gebäuden im Allgemeinen.....	29
Bild A.17 — Treppengeländer über Treppenläufen und Podesten bei Gebäuden im Allgemeinen	30
Bild A.18 — Beispiele für Handlaufunterbrechungen bei gewendelten Treppen bei Wohngebäuden mit bis zu zwei Wohnungen und innerhalb von Wohnungen.....	30
Bild A.19 — Toleranzen der Lagen der Stufenvorderkanten für notwendige Treppen.....	31
Bild A.20 — Beispiel für Gehbereich bei halbgewendeltem Lauf.....	32
Bild A.21 — Beispiel Gehbereich bei viertelgewendeltem Lauf	32
Bild A.22 — Beispiel Gehbereich bei Wendeltreppen, Kreiswendel.....	33
Bild A.23 — Diagramm des Gehbereiches für gewendelte Treppen	34
Bild A.24 — Beispiel für Gehbereich bei Spindeltreppen	34
Bild A.25 — Diagramm des Gehbereiches für Spindeltreppen	35
Bild A.26 — Treppenlaufbreite und nutzbare Treppenlaufbreite.....	36
Bild B.1 — Einläufige gerade Treppe.....	37
Bild B.2 — Zweiläufige gerade Treppe mit Zwischenpodest	37

Bild B.3 — Zweiläufige gewinkelte Treppe mit Zwischenpodest (als Rechtstreppe dargestellt).....	37
Bild B.4 — Zweiläufige gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest (als Rechtstreppe dargestellt).....	38
Bild B.5 — Dreiläufige zweimal gewinkelte Treppe mit Zwischenpodesten (als Linkstreppe dargestellt)	38
Bild B.6 — Dreiläufige gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest.....	38
Bild B.7 — Spindeltreppe; Treppe mit Treppenspindel (dargestellt als einläufige Linkstreppe)	39
Bild B.8 — Wendeltreppe; Treppe mit Treppenauge (dargestellt als einläufige Rechtstreppe).....	39
Bild B.9 — Bogentreppe; Zweiläufige gewendelte Treppe mit Zwischenpodest (Bogentreppe dargestellt als Rechtstreppe).....	39
Bild B.10 — Einläufige, im Antritt viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Rechtstreppe)	39
Bild B.11 — Einläufige, im Austritt viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Linkstreppe).....	40
Bild B.12 — Einläufige viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Rechtstreppe).....	40
Bild B.13 — Einläufige, zweimal viertelgewendelte Treppe (dargestellt als Linkstreppe).....	40
Bild B.14 — Einläufige, halbgewendelte Treppe (dargestellt als Rechtstreppe)	40
Bild B.15 — Treppenaustritt ohne Unterschneidung.....	41
Bild B.16 — Treppenaustritt mit Unterschneidung.....	41
 Tabellen	
Tabelle 1 — Hauptmaße	12
Tabelle 2 — Toleranzen in und an Gebäuden und Wohngebäuden.....	17