

# Inhaltsverzeichnis Band 10: Treppen / Stiegen

100 1	Grundlagen.....	1
100 1 1	Begriffe .....	1
100 1 2	Ausführungstoleranzen.....	8
100 1 3	Vorschriften .....	9
100 2	Entwurfskriterien .....	17
100 2 1	Grundrissformen.....	17
100 2 2	Steigungsverhältnis.....	18
100 2 3	Knicklinie .....	21
100 2 4	Gewendelte Treppen – Stufenverziehung.....	23
100 2 4 1	Konstruktionsregeln.....	23
100 2 4 2	Abwicklungsmethode.....	26
100 2 4 3	Evolventenmethode.....	27
100 2 4 4	Proportionalitätsteilung.....	28
100 2 4 5	Halbkreismethode.....	30
100 2 4 6	Rechnerische Methode.....	31
100 2 4 7	Vergleich Verziehungsmethoden .....	31
100 2 4 8	Wendeltreppen .....	32
100 2 5	Statische Systeme .....	33
100 2 5 1	Lastannahmen.....	33
100 2 5 2	Konstruktionen ohne Faltwerkwirkung .....	34
100 2 5 3	Konstruktionen mit Faltwerkwirkung .....	37
100 2 5 4	Wendeltreppen .....	42
100 2 6	Bauphysikalische Aspekte.....	44
100 2 6 1	Bauliche Trennung des Treppenhauses.....	44
100 2 6 2	Elastische Auflagerung .....	45
100 2 6 3	Wärmedämmung im Treppenbereich.....	47
100 3	Barrierefreie Erschließungen.....	53
100 3 1	Grundsätze der Barrierefreiheit.....	54
100 3 1 1	Betroffene Personengruppen.....	54
100 3 1 2	Planungsgrundsätze.....	55
100 3 2	Außenanlagen .....	58
100 3 2 1	Rampen .....	58
100 3 3	In Gebäuden .....	59
100 3 3 1	Eingänge und Türen.....	60
100 3 3 2	Verbindungswege, Treppen.....	62
100 3 3 3	Sanitärräume.....	64
100 3 3 4	Anpassbarer Wohnbau und anpassbare Arbeitsstätten.....	65
100 3 3 5	Materialien, Farbgestaltung und Beleuchtung .....	66
100 3 4	Aufzüge und Aufstiegshilfen.....	66
100 3 4 1	Aufzüge.....	66
100 3 4 2	Aufstiegshilfen.....	68
100 3 5	Einrichtung und Ausstattung .....	69
100 3 5 1	Bedienungselemente .....	69
100 3 5 2	Orientierungssysteme und Beleuchtung.....	70
100 4	Konstruktionsformen .....	75
100 4 1	Außentreppen .....	76
100 4 2	Natursteintreppen.....	78
100 4 3	Stahlbetontreppen.....	80
100 4 4	Holztreppen .....	86
100 4 5	Stahltreppen.....	91
100 4 6	Leitern.....	92
100 4 7	Geländer und Handlauf.....	94

100 5	Aufzüge.....	111
100 5 1	Aufzugstechnik.....	112
100 5 1 1	Antrieb.....	112
100 5 1 2	Förderleistung .....	113
100 5 1 3	Antriebsleistung .....	115
100 5 1 4	Fahrkabine.....	116
100 5 1 5	Türen für Fahrschacht und Fahrkabine .....	116
100 5 1 6	Steuerung.....	117
100 5 1 7	Sicherheitseinrichtungen .....	119
100 5 2	Antriebssysteme.....	122
100 5 2 1	Hydraulikantriebe .....	123
100 5 2 2	Seilantriebe.....	124
100 5 2 3	Aufzüge ohne Triebwerksraum .....	125
100 5 3	Bauliche Maßnahmen.....	126
100 5 3 1	Triebwerksraum, Rollenraum .....	129
100 5 3 2	Fahrschacht.....	130
100 5 4	Aufzugsarten .....	131
100 5 4 1	Personenaufzüge.....	132
100 5 4 2	Aufzüge in Hochhäusern.....	133
100 5 4 3	Sicherheitsaufzüge.....	133
100 5 4 4	Personen-Lastenaufzüge.....	134
100 5 4 5	Serviceaufzüge .....	134
100 5 4 6	Bettenaufzüge .....	135
100 5 4 7	Autoaufzüge.....	135
100 5 4 8	Lastenaufzüge .....	135
100 5 5	Fahrsteige, Fahrtreppen .....	136
	Quellennachweis, Mitwirkende.....	145
	Literaturverzeichnis.....	147
	Sachverzeichnis.....	150
	Autoren .....	152