

# 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

<b>100 5 Aufzüge.....</b>	<b>111</b>
<b>100 5 1 Aufzugstechnik.....</b>	<b>112</b>
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
<b>100 5 2 Antriebssysteme.....</b>	<b>122</b>
100 5 2 1 Hydraulikantriebe .....	123
100 5 2 2 Seilantriebe.....	124
100 5 2 3 Aufzüge ohne Triebwerksraum .....	125
<b>100 5 3 Bauliche Maßnahmen.....</b>	<b>126</b>
100 5 3 1 Triebwerksraum, Rollenraum .....	129
100 5 3 2 Fahrschacht.....	130
<b>100 5 4 Aufzugsarten .....</b>	<b>131</b>
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
<b>100 5 5 Fahrsteige, Fahrtreppen .....</b>	<b>136</b>
<b>Quellennachweis, Mitwirkende.....</b>	<b>145</b>
<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>147</b>
<b>Sachverzeichnis.....</b>	<b>150</b>
<b>Autoren .....</b>	<b>152</b>