

Stahltreppen

gerade und rund, ein- und zweiläufig,
Spindel- und Wendeltreppen

Treppen aus Stahl, Holz, Stein und Beton im privaten und öffentlichen Raum, im Innen- und Außenbereich	5	Einführung	17
Treppenbautechnik		Stahl-Wangentreppen	
Begriffe und Bauteile	9	parallel	19
Treppenplanung		gezahnt	21
Auflagen und Formeln	11	Stahl-Wendeltreppen	
Treppenwendelungen		gezahnt	23
Spindel- und Wendeltreppen	13	Stahl-Einholmtreppen	25
Treppengestaltung		Stahl-Zweiholmtreppen	27
Bauformen und Anordnungen	15	Stahltreppen	
		gegenläufig	29
		rund	31
		Stahl-Spindeltreppen	
		mit Wangen	33
		mit Kragarm	35
		Stahl-Wendeltreppen	
		hängend	37
		mit Kragarm	39
		mit Holmen	41
		mit Wangen	43

Stahl-Holz- Kombinationen

Konstruktionen, Stufen und Geländer

Einführung	47
Einholm- und Zweiholmtreppen	49
Stufen einseitig hängend	51
Stufen beidseitig hängend	53
Stufen auskragend und hängend	55
Stufen frei auskragend	57
Spindeltreppen	59

Treppengeländer

Gestaltung	131	Glas-Treppengeländer	
Stahl-Treppengeländer		Bauarten	141
Stäbe senkrecht	133	Konstruktionen	143
Stäbe waagerecht	135	Holz-Treppengeländer	
Stäbe diagonal	137	Gitter	145
Gitter und Bleche	139	Stäbe	147
		Sonderkonstruktionen	149

Holztreppen

gerade und rund,
ein- und zweiläufig

Bauarten	61
Material	63
Holz-Wangentreppen	
ein- und zweiläufig	65
zweiläufig	67
privat und öffentlich	69
Holztreppen mit Holmen	
zweiläufig	71
Holztreppen	
aufgesattelt	73
aufgesattelt und gestemmt	75
Holz-Spindeltreppen	77
Holz-Wendeltreppen	79
Holz-Steiltreppen	81
Holz-Außentreppen	83

Massivtreppen

Naturstein,
Werkstein und Beton

Einführung	85
Naturstein-Blockstufen	87
Naturstein-Kragstufen	89
Naturstein-Sitzstufen	
innen und außen	91
Betontreppen	
innen	93
außen	95
Herstellung	97
Beton-Stahltreppen	99
Werksteintreppen	
innen und außen	101
Treppenbeläge	
aus Naturstein	103
aus Ziegel und Keramik	105

Treppenhäuser

geschlossen und
offen

Einführung	107
Treppenhäuser	
gezahnt	109
rund und polygonal	111
verglast	113
Laubengangtreppen	
aus Stahl	115
aus Holz	117
Außentreppen	
stehend	119
hängend	121
gewandelt	123
Industrietreppen	
Einzelkonstruktionen	125
vorfabriziert	127
Steigleitern	129

Handwerk und Industrie

Wirtschaftliche Entwicklung	151
---------------------------------------	-----

Außenanlagen

Eingangstreppen	153
Rampen und Treppen	155
Garten- und Mauertreppen	157
Hoftreppen	
Pflasterwerk	159
Fotonachweis, Herstellerverzeichnis, Literatur	160

Inhalt
