

Willibald Mannes

# Wohnhaustreppen

Konstruktion – Detail – Gestaltung

**Deutsche Verlags-Anstalt Stuttgart**  
**Julius Hoffmann Verlag**

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	7	<b>4</b>	<b>Konstruktionsarten bei Holztreppen</b> .....	75
<b>1 Gestaltungsmöglichkeiten von Treppen und Geländern</b> .....	9	4.1	Brettschichtholztreppen .....	75
1.1 Grundriß- und Gestaltungsvorschläge .....	9	4.1.1	Brettschichtholztreppen mit Keilstufen .....	75
1.1.1 Grundriß- und Gestaltungsvorschläge bei zweimal viertelgewendelten Treppen .....	9	4.1.2	Brettschichtholztreppen mit Trapezstufen .....	77
1.1.2 Grundriß- und Gestaltungsvorschläge bei halbgewendelten Treppen .....	12	4.1.3	Brettschichtholztreppen mit zwei Brettschichttragholmen .....	78
1.1.3 Grundriß- und Gestaltungsvorschläge bei verschiedenartigen Treppen .....	20	4.1.4	Verschiedenartige Brettschichtholztreppen .....	80
1.2 Gestaltungsvorschläge bei Treppengeländererneuerungen .....	32	4.1.5	Spindeltreppen aus Brettschichtholz .....	81
<b>2 Wendestellen bei Treppen</b> .....	35	4.2	Treppen aus Bauferniersperrholz .....	82
2.1 Wendestellen bei Treppen mit Wendepfosten .....	35	4.2.1	Faltwerktreppen als gerade Treppe .....	82
2.1.1 Wendestellen an Geschoßebenen .....	35	4.2.2	Faltwerktreppen in gewendelter Ausführung .....	83
2.1.2 Wendestellen an halbgewendelten Treppen mit kleinem Treppenauge .....	38	<b>5</b>	<b>Geländerdetails</b> .....	85
2.1.3 Wendestellen bei viertelgewendelten Treppen .....	39	5.1	Handläufe über Antrittspfosten .....	85
2.1.4 Wendestellen mit Pfosten und Zwischenleiste .....	40	5.1.1	Langezogene Handlaufkrümmer über Antrittspfosten .....	88
2.2 Wendestellen bei Treppen ohne Wendepfosten .....	41	5.1.1.1	Anfräsen von Profilen .....	89
2.2.1 Handlaufekverbindungen bei viertelgewendelten Treppen .....	41	5.1.2	Außergewöhnliche Verbindungen .....	90
2.2.2 Handlaufekverbindungen bei Podesttreppen .....	42	5.1.2.1	Bohrlochverbindungen .....	91
2.2.3 Wendestellen bei verschiedenartigen Geländerformen .....	44	5.1.2.2	Abgeknickte Handläufe .....	92
2.3 Wendestellen bei Geländern .....	45	5.1.2.3	Handläufe auf Acrylglas .....	93
2.3.1 Wendestellen bei geraden oder Podesttreppen .....	45	5.2	Wandhandläufe .....	94
2.3.2 Handlauf-Eckverbindungen .....	48	5.3	Füllungen zwischen Handlauf und Wangen .....	95
2.3.3 Übergänge bei Zwischenpodesten .....	49	5.3.1	Geländer mit Baustahlgewebe-Füllungen .....	95
2.3.3.1 Konstruktion einer Podesttreppe mit Treppen- und Geländerdetails .....	50	5.3.2	Geländer mit Füllungen aus Lochblech .....	97
2.3.4 Wendestellen mit Krümmlingen .....	51	5.3.3	Geländerfüllungen aus Drahtseilen .....	100
2.3.4.1 Podestaufleger an durchgehenden Stützpfeuern .....	52	5.3.4	Geländer mit furnierten Füllungen (furnierte Treppen) .....	102
2.3.4.2 Wendestellen mit pfostenlosem durchlaufendem Innengeländer .....	53	5.3.5	Füllungen aus Leistenflechtwerk .....	103
2.3.4.3 Auf Brüstungsgeländerhöhe (90 cm) heruntergezogene Krümmlinge .....	54	5.3.6	Brettgeländerfüllungen .....	104
2.3.5 Wendestellen bei halbgewendelter aufgesetzter Treppe .....	55	5.3.7	Füllungen mit besonderen Geländerstäben .....	106
<b>3 Die Vollwangentreppe aus Bauplatten</b> .....	57	5.3.8	Pfosten und Zwischenbretter mit Spiegelglasfläche .....	110
3.1 Besonderheiten der Vollwangentreppe .....	57	5.4	Handläufe auf gemauerten Lichtwangen .....	111
3.2 Befestigungsdetails .....	58	5.5	Treppe mit Treppenaugen-Füllbrett .....	115
3.3 Handlaufübergänge bei Wendestellen .....	59	<b>6</b>	<b>Krümmlinge</b> .....	117
3.3.1 Handlaufübergänge bei parallel zueinander verlaufenden Handläufen .....	59	6.1	Krümmlinge allgemein .....	117
3.3.2 Handlaufübergänge bei rechtwinklig zueinander verlaufenden Handläufen .....	61	6.2	Der furnierverleimte Krümmling .....	119
3.3.3 Vollwangen bei zwei übereinanderliegenden Geschoßtreppen .....	66	<b>7</b>	<b>Aufriß von Treppen</b> .....	123
3.3.4 Treppe mit kreisrunder Vollwange .....	67	7.1	Aufriß und Lösungsvorschläge .....	123
3.3.4.1 Herstellung einer Vollwange mit Handlauf .....	67	<b>8</b>	<b>Hilfsmittel</b> .....	145
3.4 Gekrümmte Vollwange mit geraden Teilsegmenten .....	69	8.1	Hilfsmittel aus eigener Herstellung .....	145
3.4.1 Herstellung der Vollwange und des Handlaufs .....	69	8.1.1	Glashalter .....	145
3.5 Schmuckausfräsungen an Vollwangen .....	71	8.1.2	Abdeckrosetten .....	149
3.6 Ein- und Anbauten bei Vollwangentreppen .....	72	8.1.2.1	Besondere Abdeckrosetten .....	150
		8.2	Hilfsmittel von Fremdfirmen .....	151
		8.2.1	Der Mannes-Allesspanner .....	151
		8.2.2	Biegeholz .....	152
		8.2.2.1	Treppengeländer aus Eiche-Biegeholz .....	153
		8.2.3	Befestigungsmittel bei Edelstahlgeländern .....	155
		<b>9</b>	<b>Zulieferfirmen für den Holztreppenbau</b> .....	157