



Wintergärten

blv

Das Praxisbuch

LUTZ KÖHLER
MARIA SANSONI-KÖCHEL

Was Sie in diesem Buch finden

Wintergarten – Technik	7	Klimagestaltung im Wintergarten	37	Wintergarten – Beispiele	57
Vom Traum zur Wirklichkeit	8	Wärmeschutzverordnung und Wintergarten	37	Ein Anlehnwintergarten als Metallkonstruktion	58
Geschichte des Wintergartens	10	Heizung im Wintergarten	38	Bauvorbereitung und Ausführung	58
Renaissance der Wintergärten	11	Lüftung	39	Konstruktion des Wintergartens	58
Bauarten und Materialien	13	Schattierung	43	Ausstattung	59
Nutzungsarten	13	Luftfeuchtigkeit	45	Anlehnwintergarten für eine Villa	60
Materialauswahl	14	Automatische Steuerung	45	Konstruktionsbeschreibung	60
Einzel- oder Serienfertigung?	14	Kühlung	47	Klimagestaltung	60
Bauformen von Wintergärten	14	Zusatzbelichtung	48	Ein Wintergarten an einer historischen Stadtvilla	63
Fundamente	18	Lampenauswahl	48	Baugeschichte	63
Bodenbeläge	19	Lampe und Leuchte	48	Bauträger und Vorbereitungsphase	63
Tragkonstruktion	20	Planung, Bauvorbereitung und Bauausführung	51	Entwürfe des Wintergartens	64
Eindeckmaterialien	26	Baurecht	52	Ausführungsplanung	64
Scheibenmaße und Fassadengestaltung	29	Angebotsphase	51	Neubau eines Einfamilienhauses mit Holzwintergarten	66
Regenwasserableitung	31	Auswahl des ausführenden Betriebes	52	Konstruktionsprinzip des Wintergartens	66
Anschluss an das Gebäude und das Fundament	32	Bauleistungen	52	Lüftungskonzept	68
Pflegeaufwand	34	Vertragsabschluss	53	Technische Ausrüstung	69
Checkliste für Ihre Wintergartenplanung	35	Abnahme und Abrechnung	54	Ein Holzwintergarten als Gebäudeerweiterung	71
		Gewährleistung	54	Grundkonstruktion	72
				Deckenaufbau	72
				Verglasung	72
				Vor- und Nachteile von Terrassendächern im Vergleich zum herkömmlichen Wintergarten	73
				Baurecht	73
				Konstruktion und Ausstattung	74
				Klimagestaltung unter dem Terrassendach	74
				Ein Bausatzwintergarten für die Selbstmontage	75
				Entscheidung zum Fertigwintergarten	75
				Bauvoraussetzungen	76
				Die Montage beginnt	77



Wintergarten –
Bepflanzung 81

Den Wintergarten bepflanzen 82
 Individuelle Wohlfühltemperatur 83
 Kalthaus oder Warmhaus? 84
 Der »exotische Look« 84
 Etwas Botanik 86

Die Elemente der
Wintergartenbepflanzung 91

Das grüne Mobiliar:
 Pflanzflächen festlegen 91
 Schattierung am Sitzplatz 95
 (Schatten-)Bäume im Wintergarten 95
 Schattierung durch Spreizklimmer 96
 Sichtschutz 97

Der Stil der Bepflanzung 99

Der gezähmte Dschungel
 (»wet tropical look«) 99
 Natürliche Strauchvegetation
 als Vorbild 100
 Die Halbwüste (»dry tropical look«) 101
 Die traditionelle Orangerie 102
 Themenorientierte Wintergärten 103

Strukturpflanzen für den
Wintergarten 105

Strukturpflanzen und Vegetationsbilder 105
 Platzierung von Struktur- und
 Großpflanzen 107
 Palmen 109
 Palmfarne und Baumfarne 110
 Bananen, Helikonien und Strelitzien 111
 Bambus im Wintergarten 113
 Araliengewächse 113
 Strukturstauden 115

Der warme Wintergarten 119

Bäume für wärmere Wintergärten 119
 Die Strauchschicht im
 warmen Wintergarten 126
 Kletterpflanzen für den
 warmen Wintergarten 133



Der kalte Wintergarten	143	Auswahl von Großpflanzen	172
Der moderne kalte Wintergarten	143	Unterpflanzung	173
Wintergartenmotive	143	Einkauf	175
Der mediterrane Wintergarten	144	Pflanzung	176
Schwerpunkt Fernost	149	Wintergartenmanagement	179
Wintergartenpflanzen vom anderen Ende der Welt	155	Nachpflanzen	181
Ein Wintergarten mit südafrikanischen Pflanzen	162	Sommerarbeiten	182
Yucca und Agaven – Wintergarten a la Mexiko	169	Pflanzenschutz im Wintergarten	182
Die Bepflanzung in der Praxis	171		
Das Klima im individuellen Wintergarten	172	Anhang	184
		Adressen, die Ihnen weiterhelfen	184
		Stichwortverzeichnis	187
		Über die Autoren	191