

Köchel • Köhler

WINTER ARTEN



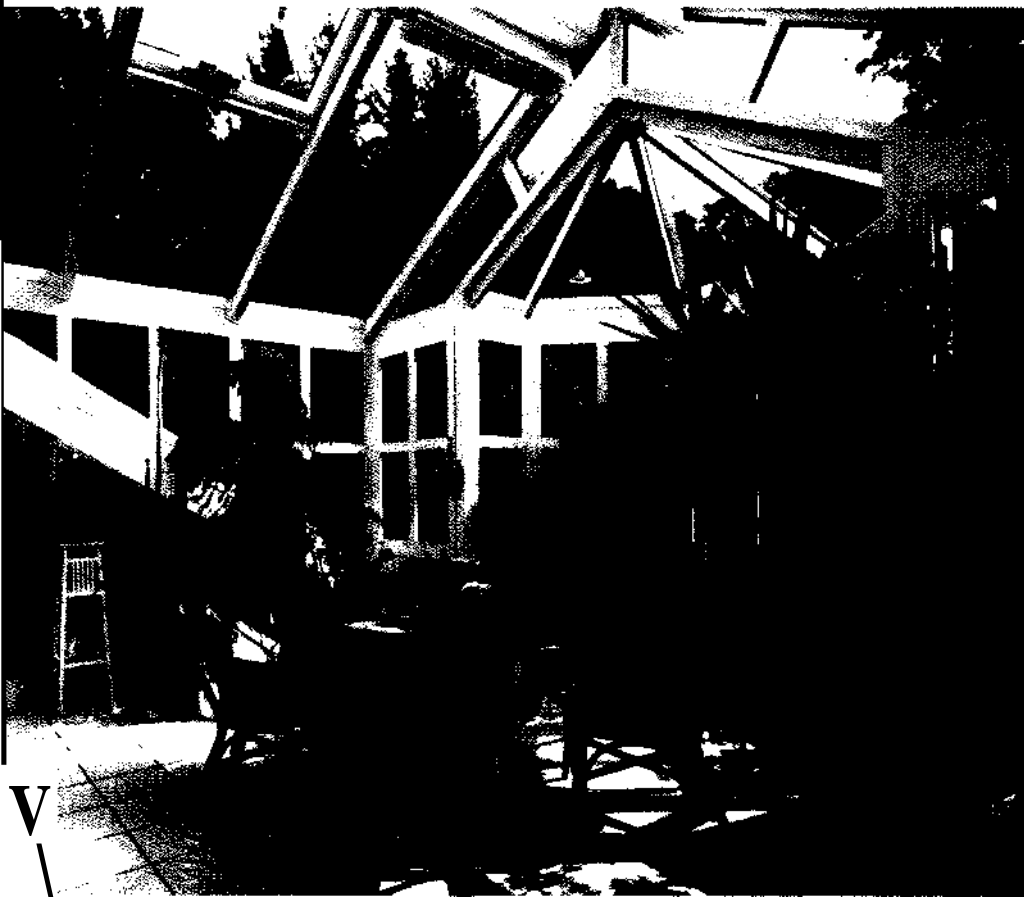
Inhalt

Wintergarten-Technik

- 8 Vom Traum zur Wirklichkeit
- 9 Geschichte des Wintergartens
- 12 Bauarten von Wintergärten
 - 13 Nutzungsarten
 - 14 Materialauswahl
 - 14 Einzel- oder Serienfertigung?
 - 15 Bauformen von Wintergärten
- 18 Materialien und Bauweisen
 - 19 Fundamente
 - 20 Bodenbeläge
 - 22 Tragkonstruktion
 - 28 Eindeckmaterialien
 - 31 Scheibenmaße und Fassadengestaltung
 - 33 Regenwasserableitung
 - 34 Anschluss an das Gebäude und das Fundament
 - 36 Pflegeaufwand
- 37 Klimagegestaltung im Wintergarten
 - 38 Wärmeschutzverordnung und Wintergarten
 - 39 Heizung im Wintergarten
 - 41 Lüftung
- 44 Schattierung
- 47 Luftfeuchtigkeit
- 47 Automatische Steuerung
- 49 Kühlung
- 50 Automatische Bewässerung
 - 51 Grundtypen der Bewässerung
 - 51 Steuertechnik
 - 53 Wasserversorgung und -Verteilung
- 56 Zusätzliche Pflanzenbelichtung
 - 57 Beleuchtungsstärke
 - 57 Lampenauswahl
 - 58 Lampe und Leuchte
- 59 Nutzung der Solarenergie
- 62 Planung, Bauvorbereitung und Bauausführung
 - 63 Baurecht
 - 63 Angebotsphase
 - 64 Auswahl des ausführenden Betriebes
 - 65 Bauleistungen
 - 66 Vertragsabschluss
 - 67 Abnahme und Abrechnung
 - 67 Gewährleistung
- 68 Beispielhafte Wintergärten
 - 68 Neubau eines Einfamilienhauses mit Holzwintergarten
 - 74 Wintergarten an einer historischen Stadtvilla
 - 78 Bausatzwintergarten für die Selbstmontage

Wintergarten-Bepflanzung

- 84 Den Wintergarten bepflanzen
 - 86 Individuelle Wohlfühltemperatur
 - 87 Kalthaus oder Warmhaus?
 - 88 Der »exotische Look«



- 90 Etwas Botanik
 - 91 Die Grenzen des Wachstums
 - 91 Kompensationspunkt und Temperatur
 - 93 Reservestoffe: Aufbau, Abbau, Funktion

- 94 Die Elemente der Wintergartenbepflanzung
 - 95 Das grüne Mobiliar: Pflanzflächen festlegen
 - 99 Schattierung am Sitzplatz
 - 99 (Schatten-)Bäume im Wintergarten
 - 100 Schattierung durch Spreizklimmer
 - 101 Sichtschutz

- 102 Der Stil der Bepflanzung
 - 103 Der gezähmte Dschungel (»wet tropical look«)
 - 104 Natürliche Strauchvegetation als Vorbild
 - 105 Die Halbwüste (»dry tropical look«)
 - 106 Die traditionelle Orangerie
 - 107 Themenorientierte Wintergärten
 - 109 Strukturpflanzen und Vegetationsbilder

- 108 Strukturpflanzen für den Wintergarten
 - 110 Platzierung von Struktur- und Großpflanzen
 - 111 Palmen
 - 114 Palmfarne und Baumfarne
 - 115 Bananen, Helikonien und Strelitzien
 - 117 Bambus im Wintergarten
 - 118 Araliengewächse
 - 119 Strukturstauden



- 123 Der warme Wintergarten
 - 124 »Bäume« für wärmere Wintergärten
 - 132 Die Strauchschicht im warmen Wintergarten
 - 138 Kletterpflanzen für den warmen Wintergarten

- 146 Der kalte Wintergarten
 - 147 Der moderne kalte Wintergarten
 - 148 Wintergartenmotive
 - 148 Der mediterrane Wintergarten
 - 153 Schwerpunkt Fernost
 - 159 Wintergartenpflanzen vom anderen Ende der Welt
 - 166 Ein Wintergarten mit südafrikanischen Pflanzen

- 173 Yucca und Agaven - Wintergarten a la Mexiko

- 174 Die Bepflanzung in der Praxis
 - 176 Das Klima im individuellen Wintergarten
 - 177 Auswahl von Großpflanzen
 - 177 Unterpflanzung
 - 178 Einkauf
 - 180 Pflanzung
 - 183 Wintergartenmanagement
 - 186 Nachpflanzen
 - 186 Sommerarbeiten
 - 186 Pflanzenschutz im Wintergarten

- 188 Bezugsquellen und Adressen
- 189 Stichwortverzeichnis