

BLV GARTENBERATER

Karlheinz Jacobi
Dietrich Mierswa

Gärtnern unter und Folie

Kleingewächshäuser
und Frühbeete
Bau • Technik- Nutzung

Sechste, durchgesehene Auflage

BLV Verlagsgesellschaft
München Wien Zürich

C

7 Vorwort

Kleingewächshäuser, Frühbeete und Folien aus technischer Sicht

- 11 Erfolgreiches Gärtnern unter Glas und Kunststoff
- 11 Die Platzauswahl ist die erste Entscheidung
- 12 Vorab: ein wenig Materialkunde
Holz 12-Metall 12-Glas 13-Kunststoff 14 - Beton 16
- 17 Kunststoffe zum Verlängern des Gartenjahres
Bodenbedeckung mit Folie und Vlies 17 - Folientunnel 20 - Weitere Konstruktionsmöglichkeiten 22
- 23 Von Frühbeeten und Gewächshäusern
Ein Wort zu Bauformen und Bauweisen 23 - Welches Frühbeet für mich? 23 - Bewegliche Frühbeete 24-Ortsfeste Frühbeete 26-Frühbeetfenster unter der Lupe 29 - Technische Besonderheiten und zusätzliche Einrichtungen 30
- 31 Kleine Gewächshäuser für jedermann
Leichte und stabile Bauweisen im Vergleich 33 - Die Bauformen 34 - Die Gewächshaustypen 37 - Warm, temperiert oder kalt? 39
- 40 Fertigteil-Gewächshäuser aus dem Baukasten
- 44 Was vor der Anschaffung zu beachten ist
Was als Erstausrüstung alles dazugehört 46
- 47 Inneneinrichtungen stellen sich vor
Tische 47-Hänge 48-Vermehrungsbeet 48 - Wasserleitung 49 - Bewässerung 49 - Beleuchtung 51 - Arbeitstisch 51 - Gewächshausweg 51 - Elektrizität - kein Buch mit sieben Siegeln 52

53 Möglichkeiten der Beheizung

Raumheizung 53 - Boden- und Vegetationsheizung 56 - Wärmebedarf und Wärme-kostenvergleich 58 - Heizung nachträglich eingebaut 60 - Wichtig und nützlich: Thermometer 60 - Getrübe Winterfreuden - Hilfe, die Heizung streikt! 61 - Wärmedämmung - Gut isoliert ist halb geheizt 61 - Welche Möglichkeiten der Wärmedämmung gibt es? 63 - Ein paar Tips zum Schluß 67

69 Klimatische Bedingungen für das Pflanzenleben

Licht 69 - Luft 71 - Wärme 73 - Feuchtigkeit 74 - Klimaregelung durch technischen Komfort 75

77 Gewächshäuser, Frühbeete und Folien im Jahreszeitenrhythmus

Frühjahr 77 - Sommer 79 - Herbst 81 - Winter 82

83 Gute Pflege verlängert die Haltbarkeit

84 Kleingewächshäuser im Paragaphen-gestrüpp

85 Nutzung von Kleingewächshäusern, Frühbeeten und Folien

87 Möglichkeiten der Nutzung

90 Gemüseanbau unter Glas und Folie

Tomaten 93 - Gurken 96 - Stangenbohnen 99-Paprika 100-Rettiche 101 - Radies 101 - Kopfsalat 101 - Feldsalat 102 - Schnittsalat 102-Kohlrabi 102-Aubergine 103 - Melonen 104

105 Gewürzkräuter

Gemüse und Kräuter unter Gewächshaus-tischen 108

110 Heimische und exotische Früchte

Weinreben 110-Erdbeeren 111 - Exotische Früchte 113

Inhalt

- 117 Zierpflanzen unter Glas und Folie
 - Einjährige Sommerblumen 117 - Zweijahrsblumen 124 - Aussaat von Stauden 125 - Gehölze 127-Bonsai 128-Balkonpflanzen 130- Kübelpflanzen 132-Überwintern von Balkon- und Kübelpflanzen 137 - Blütenpflanzen aus Knollen, Zwiebeln und Rhizomen 138 - Knollenpflanzen für Pflanzgefäße und Gartenbeete 141 - Blumenzwiebeltreiberei 142 - Treiberei von Blütenzweigen im Winter 145
- 148 Blattpflanzen unter Gewächshaustischen
- 151 Exotische Pflanzen unter Glas
 - Kakteen und andere Sukkulente 151 — Orchideen 153 - Bromelien 157 -Epiphytenstamm im Gewächshaus 161 - Fleischfressende Pflanzen 164
- 168 Pflanzen für Kalthäuser (Temperaturen von +6 bis +10° C)
- 173 Pflanzen für temperierte Häuser (Temperaturen von 14 bis 16° C)
- 177 Pflanzen für Warmhäuser (Temperaturen von 18 bis 20° C)
- 183 Zimmerpflanzen-Aussaat
- 186 Pflanzenschutz und Pflanzenhygiene
 - Bodenentseuchung 187 - Schädlinge und ihre Bekämpfung 188 - Biologische Schädlingsbekämpfung im Gewächshaus 190
- 192 Kalender
- 216 Lieferadressen
- 223 Gesellschaften
- 224 Register