

Inhalt

Einleitung	5
Wintergarten historisch betrachtet	5
Vielfältige Nutzungsmöglichkeiten.....	6
Energiesparen nur begrenzt möglich	8
Sonnenenergie passiv nutzen	9
„Treibhauseffekt“	9
Das Strahlungsangebot der Sonne	10
Sonnenstand und Sonnenbahn im Jahreslauf	11
Himmelsrichtung und Neigungswinkel.....	12
Energiebilanzen verschiedener Verglasungen	15
Angenehmes Klima im Glashaus übers ganze Jahr ...	16
Anbindung ans Gebäude und Geometrie des Glashauses	16
Wärmespeicherung	17
Fußbodenbelag: Die Qual der Wahl	19
Lüftung – eine zentrale Frage	19
Schatten tut den Pflanzen gut	22
Tauwasserbildung	23
Heizung nicht notwendig.....	24
Pflanzen – eine Oase unter Glas	25
Planung von A bis Z	24
Erster Schritt – Gang zum Bauamt	24
Prioritäten setzen	28
Konstruktionen	29
Was der Markt zu bieten hat.....	29
Fundament	30
Regenschutz	31
Tragkonstruktion – Holz, Stahl, Alu?.....	32
Verglasung.....	34
Kosten – nach oben keine Grenzen	39
Checkliste – 10 Schritte zum Selbstbau	40
Auftragsvergabe – juristische Hinweise	41
Anhang	42
Literatur	42
Noch Fragen?	43
Glossar	44
Abbildungsnachweis	46