

Edgar Haupt

# Wintergärten und Glasanbauten im Detail



- Projektbeispiele
- Entwurf und Planung
- Konstruktionsdetails
- Kosten

# INHALT

## 1

### Einleitung



Vorwort 7

Der Wintergarten –  
mehr als eine Bauaufgabe 9

## 2

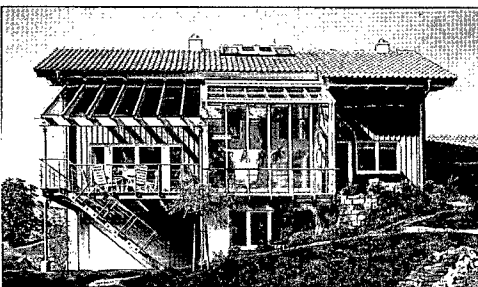
### Fachbeiträge



Entwurf und Planung	12
Klimasystem Wintergarten	14
Wintergarten-Typologie	18
Energiebilanzen	20
Baurecht	22
Konstruktion	24
Konstruktionsprinzipien	24
Glas und Rahmen	28
Glas und Dichtung	30
Konstruktionsbeispiele	34
Technische Klimatisierung	36
Probleme und Schäden	42
Pflanzen	44

## 3

### Projekte



<b>Glashaus angebaut</b> Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser	49
<b>Glashaus integriert</b> Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Geschosswohnungsbau	91
<b>Glashallen</b> Nutzbauten	145
<b>Verdichtung</b> An- und Umbau, Umnutzung	159
<b>Grenzbereiche</b> Solarsysteme	181

## 4

### Anhang



Architektenverzeichnis	200
Service/Adressen	202
Stichwortverzeichnis	206
Abbildungsverzeichnis	208
Literaturverzeichnis	210