

**Paulina Oyarzun Fuentes**

# **Holzbausiedlungen**

**Entwurfsgrundlagen für den Wohnungsbau**

**Mit einem Vorwort von Michael Trieb**

**Deutsche Verlags-Anstalt · Stuttgart**

728.3:694

# Inhalt

**Vorwort** 9

**1 Einführung** 10

**2 Holz: Image, Eigenschaften und Möglichkeiten** 12

Neue Baumaterialien und neue Architekturideologien 12

Stärken und Schwächen des Holzes 14

Entwicklung der Materialeigenschaften 16

Konstruktive Systeme im Wohnungsbau 18

Image der Holzbauweise 21

Imagebildung von Holzbausiedlungen 21

Die Gestaltung von Holzbausiedlungen 23

**3 Analyse von Wohnbauten und Wohnsiedlungen** 24

Wohngruppe Vier Vierkanten, Niederlande 30

Wohndorf in Bad Hofgastein, Österreich 38

Reihenhäuser in Aachen, Deutschland 46

The Village of San Remo, Kanada 54

The Fairways Condominiums, Kanada 62

Wohnhaus in Hamburg, Deutschland 70

Wohnhaus in Aachen, Deutschland 78

**4 Grundlagen für den Siedlungsentwurf** 86

Städtebauliche und architektonische Gestaltidee 86

Zur Entwicklung der Gestaltidee 90

– Gestaltungsprinzipien im Erscheinungsbild 90

– Gestaltphänomene 90

– Allgemeine Ordnungsprinzipien 92

– Prinzipien der Raumbildung 94

– Holzeigenschaften und ihr Einfluß auf die Gestaltung 95

Zur Ästhetik von Holzbausiedlungen 97

Sichtbarkeit des Materials 99

Oberflächen 100

Vorbauten 100

Die Konstruktion im Erscheinungsbild 101

Art der Sichtbarkeit der Konstruktion 103

Wirkung der Details 103

**5 Beispielteil** 109

Glover Street Condominiums in San Francisco, USA 110

Amancio Ergina Village in San Francisco, USA 112

Beideman Street Condominiums in San Francisco, USA 115

Pacific Heights Townhouses in San Francisco, USA 118

Peter Coutts Hill Faculty Housing in Stanford, USA 121

The Islands in Foster City, USA 124

Palo Alto Redwoods in Palo Alto, USA 127

Park Central in Santa Clara, USA 130

Golden Gateway Commons in San Francisco, USA 132

Park Place in Mountain View, USA 135

Reihenhaus-Anlage in Wien, Österreich 138

House of Trees in Toyohashi, Japan 140

Common City in Kitakashiwa, Japan 142

Rakusetsu Jutaku in Kamidaira, Japan 145

Wohn- und Ferienstadt Seaside in Florida, USA 148

Siedlung Tinggarder 1 in Herfølge, Dänemark 152

**6 Anhang** 155

Danksagung 156

Anmerkungen 157

Literatur 158

Bildnachweis 160