

THOMAS HERZOG

ARCHITEKTUR ^TECHNOLOGIE • ARCHITECTURE + TECHNOLOGY

Herausgegeben von • Edited by

Ingeborg Flagge

Verena Herzog-Loibl

Anna Meseure

Mit Beiträgen von • With Contributions of

Peter Buchanan

Joachim Luther

Winfried Nerdinger

T

PRESTEL

München • London • New York

Inhalt | Contents

6 Einleitung | Introduction

INGEBORG FLAGGE

8 Wegbereiter eines neuen Modells | Pioneering a New Paradigm

PETER BUCHANAN

12 Nachhaltige Architektur - der Beitrag der Disziplinen

Sustainable Architecture - the Contribution of the Various Disciplines

JOACHIM LUTHER

16 Ars sine scientia nihil est - Thomas Herzog:

Architektur und Wissenschaft | **Architecture and Science**

WINFRIED NERDINGER

22 Werdegang und Hintergründe

Career and Background

THOMAS HERZOG IM GESPRÄCH MIT | IN CONVERSATION WITH WERNER LANG

BAUTEN UND PROJEKTE

BUILDINGS AND PROJECTS

42 Sommerhaus | Summer House CHIEMSEE 1966-1968

46 Wohnhaus | House REGENSBURG 1977-1979

52 Wohnanlage | Housing Development MÜNCHEN 1979-1982

56 Wohnhaus | House WALDMOHR 1982-1984

58 Hausgruppe | Housing Group KRANICHSTEIN 1981-1983

60 Hofhäuser für die Bundesgartenschau

Courtyard Housing for the Federal German Gardens Exhibition

BERLIN 1981-1985

64 Wohnhausprojekt für die Internationale Bauausstellung IBA

Housing Project for the International Building Exhibition IBA

BERLIN-TEGEL 1984

66 Doppelwohnhaus | Two-Family House PULLACH 1986-1989

70 Gästehaus der Jugendbildungsstätte

Guest Building for the Youth Education Centre WINDBERG 1987-1991

76 Produktionshallen und Energiezentrale für WHKhahn

Production Halls and Central Energy Plant for Wilkhahn

EIMBECKHAUSEN 1989-1992

80 Design Center | Design Center LINZ 1989-1993

88 Atelierhaus | Studio House BAYERN 1994

92 Tank- und Rastanlage | Filling Station and Roadhouse LECHWIESEN 1994-1997

96 Arztpraxis und Wohnhaus | Doctor's Surgery and House

BEI | NEAR PADERBORN 1983-1984, 1993-1995

102 Umbau einer ehemaligen Lagerhalle in ein Design-Atelier

Conversion of a Former Warehouse into a Design-Studio MÜNCHEN 1997

104 Verwaltungsgebäude am Maximiliansforum

Administration Building at the Maximilian Forum MÜNCHEN 1994

106 Solar City | Solar City LINZ-PICHLING seit | since 1995

110 Wohnanlage Holzstraße | Holzstrasse Housing Development LINZ 1994-2001

114 Solar Quarter | Solar Quarter REGENSBURG 1994-1998

116 Halle 26 | Hall 26 HANNOVER 1995-1996

122 Verwaltungsgebäude Deutsche Messe AG

Deutsche Messe AG Administration Building HANNOVER 1997-1999

130 Hochhaus OBAG | OBAG Administration Building REGENSBURG 1997-1999

132 EXPODACH - Symbolbauwerk zur Weltausstellung

EXPODACH - Roof Structure at the World Exposition HANNOVER 2000

140 Erweiterung der Zusatzversorgungskasse des Baugewerbes

Extension for the Supplementary Pension Fund of the Building Industry

WIESBADEN 1994-2003

148 Neue Produktionsstätte für die Deutschen Werkstätten

New Production Plant for the Deutsche Werkstätten DRESDEN-HELLERAU 1996

150 Konferenz- und Ausstellungsgebäude für die Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Conference and Exhibition Building for the German Federal Environmental Foundation OSNABRÜCK seit | since 1998

BAULICHE SYSTEME UND KOMPONENTEN

BUILDING SYSTEMS AND COMPONENTS

- 154 Petrocarbona Außenwandssystem, mit Vladimir Nikolic
Petrocarbona External Wall System, with Vladimir Nikolic 1971-1973
- 156 Fischer Fassadenbaukasten, mit Vladimir Nikolic und Helmut Müller
Fischer Unit Construction Facade System, with Vladimir Nikolic
and Helmut Müller 1975
- 158 Bausystem für Spindeltreppen | Spiral Staircase System 1978
- 162 System einer Tonfassade, mit Max Gerhaher
ClayTile Facade System, with Max Gerhaher 1978-2000
- 168 Tageslichtraster, mit Christian Bartenbach
Daylight Grid System, with Christian Bartenbach 1990
- 170 Entwicklung einer Fassadenkonstruktion für Aerogel-Paneele
Development of a Facade Construction using Aerogel-Panels 1994

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG AN DER UNIVERSITÄT

RESEARCH AND DEVELOPMENT AT THE UNIVERSITY

- 174 Wandbauteile aus Haut und Schaum
Wall Elements Consisting of a Skin with Foam GHK 1976
- 176 Stahlbausystem für den verdichteten Flachbau | Steel Construction
System for Higher- Density Low-Rise Developments GHK 1976
- 178 Stadtzufuß/Stattzufuß
Studie zu innerstädtischen Verkehrssystemen und temporären
Überdachungen im Fußgängerbereich
Study for Inner-City Transport Systems and Temporary Roof
Canopies in Pedestrian Zones GHK 1975-1976
- 180 Veränderbare Oberflächen | Changeable Surfaces
WALDEMAR JAENSCH, GHK 1977-1980
- 182 Pflanzliche Verschattungselemente an der Gebäudeoberfläche
Plants as a Means of Shading the Surfaces of Buildings
RUDI BAUMANN, GHK 1977-1980

- 184 Station für Solarforschung auf der TU München
Solar Research Station at the TU Munich 1994-1999, ab | from 2000
- 186 Thermische Flüssigkeitsspeicher im Bereich leichter Außenwandssysteme
Liquid Forms of Thermal Storage in Lightweight External Walls
MATTHIAS SIEVEKE, TUM 1996-2000
- 188 Experimentelle Untersuchung von Sonnen- und Wärmeschutzsystemen
aus Holz in Zweite-Haut-Fassaden
Experimental Investigation of Wood Sunshading and Thermal Insulation
Systems in a Double-Skin Facade WERNER LANG, TUM 1996-2000
- 190 Photovoltaik-Schirm vor der Versorgungshalle 1 im Gewerbegebiet
Erfurt-Südost | Photovoltaic Canopy in Front of Supply Hall 1 in the
Commercial Zone of South-East Erfurt ROLAND KRIPPNER, TUM 1999-2001
- 192 Nichtabbildende Konzentratoren für den Sonnenschutz von Gebäuden
Non-Image-Forming Concentrators for Sunshading of Buildings
THOMAS KUCKELKORN, TUM 1996-2001
- 194 Mehrtürmige Solaranlage
Multi-Tower Solar Plant PHILIPP SCHRAMEK, TUM 1997-2001
- 196 Integration von thermotropen Schichten (TTS) in lichtdurchlässige Bauteile
Integration of Thermotropic Layers in Light-Transmitting Building Components
HELGE HARTWIG, TUM seit | since 1997
- 198 Mit der Sonne bauen? | Building with the Sun?
THOMAS HERZOG
- 206 Europäische Charta für Solarenergie in Architektur und Stadtplanung
European Charter for Solar Energy in Architecture and Urban Planning
- 211 Herausgeber und Autoren | Editors and Authors
- 212 Biographie Thomas Herzog | Biography Thomas Herzog
- 214 Verzeichnis von Gebäuden, Bausystemen und Projekten
List of Buildings, Building Systems and Projects
- 222 Veröffentlichungen | Publications
- 224 Fotonachweis und Impressum | Photo Credits and Imprint