

# 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