

# ARCHI- TEKTUR + NATUR

---

# MORGEN KULTUR - BAU- DEUBAU'87

Erweiterte Dokumentation  
 des DEUBAU-Kongresses  
 1987 „Bauen und Ökologie:  
 Herausforderung für Planer,  
 Hersteller und Nutzer“ in  
 Essen

Herausgeber:

Bund Deutscher Architekten  
 BDA, Bonn

Bund Deutscher Land-  
 schaft-Architekten (BDLA),  
 Bonn

Deutscher Werkbund  
 (DWB), Frankfurt a. M.

Vereinigung der Stadt-,  
 Regional- und Landesplaner  
 (SRL), Bochum

Messe Essen GmbH

Konzeption, Redaktion:

Carl Steckeweh, Gabriele  
 Fischer und Falk vom Hofe  
 unter Mitarbeit von Manfred  
 Hegger und Klaus-Dieter  
 Luckmann

sowie der Moderatoren  
 des Kongresses:

Jochen Kuhn, Wolfgang  
 Nathow, Jürgen Paht und  
 Arne Strassberger

Umschlag, Layout:

Walter Landmann

Titelgraphik:

Stefan Koppelkamm

ISBN 3-925 792-34-1

Druck und Satz:

struve-druck, Eutin

© Christians & Reim Verlag  
 GmbH, Hamburg

Bonn - Hamburg 1989

UB/TIB Hannover 89

101 323 646

UNI



RR 1527(1987)

288704

INFORMATIONSBIBLIOTHEK

## INHALT

Grußwort von Bundesbauminister Oscar Schneider	4
Vorwort	4
Donata Valentien Das Ökosystem Stadt	6
Manfred Hegger und Wolfgang Pohl Vom Ökologischen Bauen und der Architektur	12
Bernd Lötsch Ökologisches Bauen als Ausdruck eines neuen Bewußtseins	22
Joachim Eble Ökologie und Baukunst	39
Erich Schneider-Wessling Reale Architektur	44

<b>Häuser</b>	<b>47</b>
Düsseldorf-Erkrath: Sonnenhaus aus Holz und Glas	48
Architekten: Ulla Schreiber und Rudolf Hemmrich	
Sundern/Westfalen: Ein Ferienhaus für jeden Tag	50
Architekt: Norbert Schütz	
Stuttgart: Luft und Sonne helfen sparen	52
Architekt: Klaus H. Schmöller	
Coesfeld: Ökohaushaus zum Selberbauen	54
Architekt: Klaus-Dieter Luckmann	
Schweicheln/Westfalen: Ein „anderes“ Musterhaus	56
Architekten: Julia Bargholz, Raimund Bornefeld, Reinhold Nickles	

<b>Siedlungen</b>	<b>59</b>
Gladenbach-Friebertshausen: Modellsiedlung im Westerwald	60
Architekten: Gerhard Luthe, Uwe Kortlepel, Thomas Kostulski, Wolfgang Jasper	
Kassel: Mehr als Gras und Lehm	64
Architekten: Manfred Hegger, Doris Hegger-Luhnen, Gernot Minke, Günter Schleiff	
Tübingen: Ökowohnungen für Mieter	68
Architekten: Joachim Eble, Gottfried Häfele, Wolfgang Oed, Burkhard Sambeth	
Bamberg: Chronik einer Ökosiedlung	72
Architekt: Theodor Henzler	
<b>Industrie- und Gewerbebauten</b>	<b>75</b>
Norderstedt bei Hamburg: Umweltschutz in der Fabrik	76
Architekten: Klaus Hermanussen + Partner; Heike Jung	
Fulda: Arbeiten im Gewächshaus	79
Architekten: Dieter Schempp, Fred Möhring, Winfried Klimesch	
Coesfeld: Ein Haus für gesunde Kost	82
Architekt: Klaus-Dieter Luckmann	
Renningen/Württ.: Ein Bürohaus aus Holz und Glas	84
Architekt: Peter Burkhardt	
Eimbeckhausen/Nied.: Industriefertigung im Pavillon	86
Architekten: Frei Otto, Christine Otto-Kanstinger; Helmut Hagg, Rudolf Rüffer, Hermann v. Ohlen, Holger Gestering	

<b>Städtebauliche Projekte</b>	89	<b>Allgemeine Beiträge</b>	
Berlin-Kreuzberg: Behutsame Stadterneuerung von Peter Beck	90	Rüdiger Lutz Ökopolis: Stadt der Zukunft	108
Hamburg-Harburg: Sanierung in kleinen Schritten von Martin Streb	96	Peter Kaup Baustoffe und Gesundheit	116
Düsseldorf: Ökotop Heerdt von Wolfgang Pohl	100	Per Krusche Bauen, umweltverträglich	122
		Konrad Otto-Zimmermann Ökologischer Rahmen für Bauen und Planen	128
		Kaspar Klaffke Grün im Wohnumfeld	132
		Arno Sighart Schmid Gebäudegestalt und Vegetation	139
		Albert Schmidt Stadtökologie im Spiegel der Gesetze	146
		Karl Ganser Ökologische Ansätze in Nordrhein-Westfalen	153
<b>Ökodrom</b>	104	<b>Forum Politik</b>	158
Ökostation Freiburg (Udo-Falk Grab) Ökokathedrale Oberhausen (Hans-Otto Schulte) Geobiologie (Thomas Kostulski) Permakultur (Declan und Margrit Kennedy)		Ökologie im Alltag (Heinrich von Lersner) Verwaltung und Vollzugsdefizite (Dietmar Hahlweg) Ökologischer Stadtumbau (Jürgen Starnick) Ökologisierung auf allen Ebenen (Jo Leinen)	
		Ausgewählte Literatur von Manfred Hegger und Klaus-Dieter Luckmann	164
		Autoren und Redaktion	168
		Bildnachweis	168