

•S?

*Güter zur Nieden \ Christof Ziegert*

# Neue Lehm-Häuser international

Projektbeispiele | Konstruktionen | Details

"v.

## -/Bauwerk

# Inhalt

## 7 Vorwort

## 9 Einleitung

Bauen mit Lehm - Stoff und Architektur

Erde Stampflehmbau . . . . . • •••

### 14 Erde

Stampflehmbau | *rammed earth*

### 22 Kern und Hülle

Kapelle der Versöhnung | *Chapel of Reconciliation*  
Reitermann/ Sassenroth in Berlin, D

### 32 Adobearchitektur aus Stampflehmkuben

Mountain House | *Mountain House*  
Paul Weiner in Tucson-Arizona, USA

### 38 Lehm, Beton, Stahl

Kooralbyn Hotel Resort | *Kooralbyn Hotel Resort*  
Greenway Architects in Kooralbyn, AU

### 44 Sozialer Wohnungsbau in Stampflehm

Domain de la terre | *Domain de la terre*  
J.V. Berlottier in L'isle d'Abeau, F

### 50 Erde und Pflanzen

Stampflehm in Mecklenburg. Informationsgebäude  
Lehrgarten Wangelin | *Rammed Earth in Mecklenburg.*  
*House Garden Wangelin* \*\*  
Güter zur Nieden in Wangelin, D

Kombination Holz und Lehm . . . .

### 58 Kombination

Holz und Lehm | *wood and earth*

### 64 Abgehoben

Atelierhaus | *Studio building*  
Schauer + Volhard in Darmstadt, D

### 72 Öffnung zur Sonne

Trinitatis-Kinderhaus | *Trinitatis Children's Home*  
Rentzsch & Reiter in Riesa, D

### 78 Wandheizung und Lehmwände

Waldorfschule | *Waldorf School*  
Heinrich und Nummertin Weimar, D

### 84 Lehm aktiv

Passivhaus Krofdorf | *Krofdorf passiv building*  
Planungsgruppe Bau+ Energie in Krofdorf bei Gießen, D

### 92 Gruppenselbsthilfe mit Anspruch

Siedlung Landhof | *Landhof estate*  
Schmidtman und Gölling, Schöneiche bei Berlin, D

### 98 Gesundes Wohnen in Holz- und Lehmbauweise für den Sozialmieter

Ökologischer Wohnungsbau Blessensahl |  
*organic habitation bulding*  
Güter zur Nieden in Lübeck, D

### 104 Lehm im Quadrat

Wohnhausanbau | *Residential extension*  
Schauer + Volhard in Oarmstadt, D

## Stein Lehmsteinbau

### 112 Stein

Lehmsteinbau | *earth block building*

### 116 Nachhaltiges Bauen in der Sahelzone

Schulbau in Gando | *Building to last in the Sahelzone*

Francis Kere in Gando, BF

### 124 Rohlehmblöcke unter einem Tragskelett

Centre Terre Vivante | *Centre Terre Vivante*

J.V. Berlottier in Mens, Isere, F

### >130 Viergeschossiger Wohnungsbau in Indien

Vikas-Community | *Vikas-Community*

S. Mani in Auroville, Indien

### 136 Lehmkuppeln unterm Gründach

Waldorf-Kindergarten | *Waldorf-Kindergarden*

Gemot Minke in Sorsum, D

### 142 Lehmarchitektur in Ägypten

Quaroun | *Quaroun*

Adel Fahmy in Quaroun, EG

### 446 Konstruktiver Lehmbau

Kuppeln und Gewölbe im Norden, Artefact |

*domes and vaults in the north, Artefact*

• Günter zur Nieden in Glücksburg, D

## Oberfläche Lehmputz

### 156 Oberfläche

Lehmputz | *earth render*

### 160 Lehm wie Samt

Yogaschule | *Yoga School*

Ute Dechantsreiter in Bremen, D

### 166 Kunstvolle Lehmoberflächen im Außenbereich

Gärten im Wandel auf der Expo 2000 |

*Gardens in changing on the Expo 2000*

Karnel Louafi in Hannover, D

### 174 Visuell und taktil

Lehmputz und Lehmstuck | *earth render and earth stucco*

D. Duchert in Rostock, D

### 180 Mit Lehmputz ein Büroklima ohne Reizungen

Öffentliche Bauten in den Niederlanden |

*Public Buildings in the Netherlands*

Ruurd Roorda in Enschede und Rau und Partner in Zutphen, NL

### 186 Architektenverzeichnis

### 187 Verzeichnis der Fachberater

### 187 Firmenverzeichnis Lehmbau

### 188 Fotonachweis