

LEHM 2000

Beiträge zur 3. internationalen Fachtagung Lehmbau
des Dachverbands Lehm e.V.,
17.-19. November 2000 in Berlin

Herausgegeben von der KirchBauhof gGmbH
im Auftrag des Dachverbands Lehm e. V.
durch Peter Steingass

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Overall Verlag Berlin
2000

Inhalt

Geleitwort des Herausgebers	7
Einleitung	9
1. Stoff- und Bauteilwerte/Neue Lehmbauprodukte	
<i>Mikael Westermarck</i> : Moderne Bauprodukte aus Lehm	13
<i>Martin Göbel</i> : Neue Fakten zu den bauphysikalischen Eigenschaften von Lehmputzen und deren Bedeutung für den Innenausbau	19
<i>Dieter Bühring</i> : Industrielle Fertigung von Hanflehmsteinen	30
<i>Francisco J. Castilla Pascual</i> : Die Verwendung von Lehm als Außenputzmaterial in Spanien	38
<i>Klaus Dierks und Christof Ziegert</i> : Materialprüfung und Begleitforschung im tragenden Lehmbau	46
<i>Horst Schroeder</i> : Klassifikation von Baulehmen	57
<i>Ulrich Röhlen</i> : Schallschutz-Werte von Lehmbau-Konstruktionen	64
<i>M. Šandor, J. Pakusch, H.-J. Denu, B. Schuler, K. G. Böttger, D. Knöfel</i> : Dispersionsmodifizierter Lehm	69
2. Schäden und Sanierung im Lehmbau	
<i>Ekkehard Karotke und Christof Ziegert</i> : Auswirkungen aufsteigender Feuchtigkeit auf tragende Wände aus Lehm	77
3. Qualifizierung für den Lehmbau	
<i>Frank Hohle</i> : Qualifizierung für den Lehmbau	85
<i>Jörg Depta und Burkard Rüger</i> : Ausbildung zur Fachkraft im Lehmbau	90
<i>Hugo Houben, Erica Avrami, Alejandro Alva</i> : Das Projekt Terra	96
4. Neue Projekte	
<i>Gernot Minke</i> : Neue Lehmkuppelprojekte	104
<i>Iain Frearson</i> : Moderner Lehmbau in Großbritannien	107
<i>Klaus Beck</i> : Sozialwohnungen – mit Lehm gebaut	114
<i>Martin Rauch</i> : Stampflehmbau – Neue Großprojekte und Perspektiven	118
<i>Graham Osborne</i> : Stampflehmbau-Projekte an der Südwestküste Australiens	124
<i>J. Depta, F. Schindler, D. Homann, R. Höll</i> : Lehmbauprojekte in Berlin-Brandenburg	130

5. Erfahrungen mit den Lehm-Regeln

Franz Volhard: Erfahrungen mit den Lehm-Regeln 140

6. Tendenzen und Entwicklungen im Lehm-Bau

Roland Meingast: Lehm-Baupraxis im raschen technischen Wandel 146

Paul G. McHenry: Die Zukunft des Lehms als Baumaterial 153

Horst Schroeder: Lehm-Bau in Deutschland –
aktuelle Tendenzen, Entwicklungen, Aufgaben 159

Serviceteil

Branchenbuch Ökologisches Bauen 167

Lehm-Bau-Glossar 182

Lehm-Bau-Literatur 196

Anhang

Autorenverzeichnis 200

Abbildungsnachweis 202