

## Lehmbauliteratur

Dachverband Lehm e.V.

### **Lehmbau Regeln: Begriffe – Baustoffe – Bauteile**

Die Regeln (Erstauflagen 1999) dokumentieren nicht nur den Stand der Technik, sondern sind unter Fachleuten abgestimmter Konsens. Sie beinhalten Begriffsdefinitionen, Prüfungsverfahren für Baulehm, Beschreibung von Lehm-Baustoffen und ihre Verwendung in der Konstruktion.

**Vieweg-Verlag:** Wiesbaden, 2. Auflage 2002, ISBN 3-528-12558-6; Preis 18,- €

KirchBauhof GmbH

### **LEHM 2000 – Beiträge zur 3. Internationalen Fachtagung Lehmbau d. Dachverband Lehm e.V.**

Themenschwerpunkte sind Stoff- und Bauteilwerte neuer Lehm-Bauproduktionen, Schäden und Sanierung im Lehm-Bau, Qualifizierung für den Lehm-Bau und Erfahrungen mit den Lehm-Bau Regeln. Außerdem werden neue Projekte beschrieben.

**Overall Verlag:** Berlin 2000  
ISBN 3-925961-32-1

Niemeyer, R.

### **Der Lehm-Bau und seine praktische Anwendung**

Der Nachdruck des Originalbuches von 1946. Das Buch beschreibt den Baustoff Lehm, seine Beurteilung, Aufbereitung, Lehm-Bausteine, Lehmstammpfbau, Lehmwellerbau, Putze und Anstriche, Lehmfußböden, Lehmgewölbe, Lehmdecken, sowie Lehmdächer und die Baustellenplanung.

**Ökobuch Verlag** Staufen 1990; 157 S.  
ISBN 3-922964-10-9

Schneider U., Schwimann M., Brucker H.

### **Lehm-Bau für Architekten und Bauingenieure**

Das Buch beschäftigt sich mit der Konstruktion, Baustoffen und Bauverfahren, Prüfungen und Normen, sowie Rechenwerten im Lehm-Bau. Außerdem Rohstoffvorkommen, Vorgänge in Material Lehm und Eigenschaften, Zusatzmittel und Zusatzstoffe, sowie deren Auswirkungen auf den Lehm.

**Werner-Verlag:** Düsseldorf 1996  
ISBN 3-8041-3454-8

Huber A.-L., Kleespies T., Schmid P.  
**Neues Bauen mit Lehm**

Dieses Buch beginnt mit der Beschreibung von Lehm als Baustoff und Neuigkeiten aus der Lehm-Bauforschung. Nach dem Auflisten von Konstruktionsdetails, die für den Lehm-Bau typisch sind, und von den üblichen Bauweisen abweichen, oder bei deren Ausführung besonders häufige Baufehler gemacht werden, wird in 13 Beispielen von Lehm-Bauhäusern gezeigt.

**Ökobuch Verlag:** Staufen, 1997, 104 S.  
ISBN 3-922964-65-6

Volhard, F.

### **Leichtlehm-Bau – alte Baustoffe – neue Technik**

durchgesehen und erweitert, 5. Auflage. Dieses Buch beschreibt die Herstellung von Leichtlehm, informiert über feuchten und trockenen Einbau, geht auf Einzelheiten beim Roh- und Ausbau ein, gibt Informationen zur Planung und zu Kosten. Bauphysikalische Eigenschaften werden besonders herausgestellt.

**Verlag C.F. Müller:** Karlsruhe 1995 (5. Auflage); 207 S.  
ISBN 3-7880-7511-2

Minke, G.

### **Das neue Lehm-Bau Handbuch: Baustoffkunde, Konstruktion, Lehmarchitektur**

In der 5. Auflage sind die Beschreibungen ausführlich illustriert mit Fotos und Zeichnungen aus der Lehm-Bauforschung und von verschiedenen ausgeführten Projekten.

Dieses Buch ist auch in Englisch und Spanisch erschienen.

**Ökobuch Verlag** Staufen 2001, (5. Auflage)  
ISBN 3-481-25491-1

Leszner T., Stein I.,

### **Lehmfachwerk - Alte Technik neu entdeckt**

Das Buch gibt eine Übersicht über bauphysikalische und bautechnische Eigenschaften des Baustoffes Lehm. Überlieferte Arbeitstechniken und ihre Vereinfachung durch Maschineneinsatz werden dargestellt. Außerdem werden das Anmischen von Lehm, Ausfachen der Wände, Kalkputz, Wärmedämmung, Holz – Lehmdecken und Putze auf Lehm beschrieben

**Rudolf Müller Verlag:** Köln 1987  
ISBN 3-481-25491-1

Preßler

### **Das Ausfachen mit Lehm**

Die Broschüre erscheint in der 3. Auflage und beinhaltet ein Zusammenfassung von Beiträgen aus den Mittelteilungsblatt „Der Holznagel“ von der Interessengemeinschaft Bauernhaus e. V. 1993

**AT Verlag**, Aarau / Stuttgart 1993

Rauch M., Kapfinger O.

### **ranned earth I Lehm und Architektur I terra**

Martin Rauch zählt in Europa zu den Pionieren der technischen und künstlerischen Aktualisierung der traditionellen Stampflehm Bauweise.

**birkhäuser Verlag**, Basel, Boston, Berlin 2001

ISBN 3-7643-6461-0

Kirchbauhof GmbH

### **Internationale Beiträge zum modernen Lehm**

Die Broschüre dokumentiert 24 Beiträge zur internationalen Fachtagung „Moderner Lehm 2002“ in Berlin. Die Beiträge befassen sich mit Verfahren der Lehmverarbeitung, neuen Erkenntnissen zum Materialverhalten, Lehm bei Sanierung und Denkmalspflege, kostengünstiges Bauen mit Lehm, Lehm als gesundheitsfördernder Baustoff und mit Strategien zu Förderung und Verarbeitung des Lehmbaus. Lehm, **Fraunhofer IRB Verlag**, 2002, 180 S.

ISBN 3-8167-6118-6

Cointereaux, F.

### **Der Lehm**

(Titel der Originalausgabe von 1803: „Die Pise- Baukunst, in ihrem ganzen Umfang“ – das klassische Buch über die Kunst des Lehmbaus) Es ist das älteste Buch über Lehm. Das Originalbuch beschreibt den Inhalt als „eine vollständige und fachliche Beschreibung des Verfahrens aus bloßer, gestampfter Erde, ohne weitere Zutat, Gebäude und Mauerwerk von aller Art wohlfeil, dauerhaft, feuerfest, und sicher gegen Einbruch aufzuführen“.

**Reprint Verlag Leipzig**, H.2002, 195 S.

ISBN 3-8262-0302-X

Krüger, Silke

### **Stampflehm**

Renaissance einer alten Technik

Inhalt: Einführung in den Lehm, Grundlagen des Stampflehmbaus, Planung und Überwachung des Bauablaufes, Konstruktionsaspekte im Stampflehmhaus, Pionier des zeitgemäßen Stampflehmbaus: Martin Rauch, Beispiele moderner Stampflehm-bauten

**manudom Verlag** ISBN-3-9807245-1-4

Dahlhaus U., Eider W., Papke L.

### **Lehm 2001**

Das Planungshandbuch ist als Arbeitsbuch und Nachschlagewerk vor allem für Planende und Ausführende im Lehmhaus gedacht. Es ist eine lose Blattsammlung, die in Abständen auf den letzten Stand der Entwicklung und neuer Produkte gebracht wird.

**MANUDOM 2001**: Ulrich J. Dahlhaus,

Mariabrunnstraße 18

52064 Aachen, [www.manudom.de](http://www.manudom.de)

Zur Nieden G., Ziegert C.

### **Projektbeispiele, Konstruktion, Details**

An ca. 20 aktuellen Projektbeispielen aus aller Welt wird die Vielfalt und Architektur- und Formensprache von modernen Lehmhaus aufgezeigt. Die Projekte werden beschrieben und sind mit umfangreichen Plan- und Bildmaterial begleitet.

**Bauwerk Verlag**, Berlin 2002

ISBN 3-

Miller T., Grigutsch E., Schulze K.W.

### **Lehmhaufibel – Darstellung der reinen Lehmhaufweisen**

Die Fibel wird bezeichnet als „Darstellung der reinen Lehmhaufweisen mit 55 Abbildungen“. Im einführenden Teil vor den Abbildungen werden die notwendigen vorarbeiten, das Ausschachten und der Bau der Fundamente, sowie Ausführung der einzelnen Lehmhaufweisen und die Verordnung über Lehmhaus von 1944 beschrieben. zu beziehen über:

**Universitätsverlag Bauhaus** Universität Weimar

<http://uni-weimar.de/uv/>

ISBN 3-86068-112-5

Dachverband Lehm e. V.

### **Zukunft Lehm 2002**

10 Jahre Dachverband e. V.

Tagungsbuch in Deutsch und Englisch mit internationalen Beiträgen über den Lehmhaus 2002. Die Broschüre beinhaltet einen Rückblick auf die Entstehung des Dachverbandes zu beziehen über:

**Dachverband Lehm e. V.**

<http://www.dachverband-lehm.de>