

**Lehmbau hat Zukunft. Das zeigt die Entwicklung der letzten Jahre deutlich. Nach der Wiederentdeckung des Baustoffes und der Wiedererprobung der traditionellen Techniken folgt die Weiterentwicklung und Experimentierlust mit dem Erdbaustoff. Neue Lehmrezepte und Lehm- bautechniken sind entstanden, neue Lehm- baustoffe und -bauteile werden von einer stetig zunehmenden Anzahl von Herstellern, Händlern und Handwerksbetrieben angeboten.**

Im Handbuch **lehmbau 2010** sind die aktuellen Daten des Lehmbaus in der BRD und Europa für die konkrete Planung aufbereitet. Das Handbuch ist konzipiert als Arbeitsbuch und Nachschlagewerk für Planerinnen und Planer, Baufachleute, Bauherren und Lehmbauinteressierte.

Seit der ersten Auflage 1997 liegt hiermit ein Planungshandbuch für den Lehmbau vor, das detaillierte Grundlagen für die professionelle Kostenermittlung, Ausschreibung und Angebotsprüfung enthält.

Die Darstellung von Standardbauteilen erleichtert Planung und Kostenschätzung, Ausschreibungstexte enthalten neutral vorformulierte Leistungsbeschreibungen des Lehmbaus.

Das Handbuch bietet die aktuelle Übersicht zum Stand der Regelwerke und der Baustoffkennwerte und stellt die auf dem Markt erhältlichen Produkte und Maschinen sowie deren Anbieter und Hersteller vor. Es enthält eine umfangreiche Literaturliste zum Lehmbau sowie eine Übersicht realisierter Projekte.

**Erhältlich als Loseblattwerk mit jährlicher Aktualisierungs- und Ergänzungslieferung.**

## **lehmbau 2010**

das aktuelle Planungshandbuch des Lehmbaus  
Dahlhaus / Kortlepel

**Autoren/innen:**  
Dahlhaus / Kortlepel und  
Börjesson / Eider / Giskes / Papke / von den Steinen

**Erscheinungsform:**  
Ringbuch, Papierformat b x h 16,5 x 23 cm,  
Recyclingpapier, s/w, ca. 380 Seiten, Datensatz,  
Loseblattwerk mit jährlicher Aktualisierungs- und  
Ergänzungslieferung,  
Preis Grundwerk inkl. Datensatz 75,50 €,  
jährliche Ergänzungslieferung inkl. Datensatz  
0,125 €/Seite, max.34,50 €/Jahr  
ISBN 3-9807245-0-6

**Bestellungen:** Redaktion **lehmbau**  
Ulrich J. Dahlhaus  
Mariabrunnstr. 32  
D - 52064 Aachen  
fon: +49-(0)241-9291573  
fax: +49-(0)241-9291574  
e-mail: lehmbau@gmx.net  
internet: <http://www.manudom.de>

**Verlag:**

  
Uwe Kortlepel  
Jakobsplatz 7  
D - 52064 Aachen



das aktuelle  
Planungshandbuch  
des Lehmbaus

Dahlhaus/Kortlepel

**lehmbau 2010**

Die 8 Fachkapitel  
enthalten im einzelnen folgende Themen:

### 1 Punkte \ Elemente



Das Kapitel umfaßt die Darstellung von ca. 40 beispielhaften Lehmbauelementen für Neubau, Modernisierung und Denkmalpflege mit Rezepturen. Dies ermöglicht die einfache Kostenberechnung von Außen- und Innenwänden, sowie Decken und Dächern.

Jedes Element ist durch eine anschauliche Zeichnung und eine übersichtliche Tabelle dargestellt, die den jeweiligen Schichtenaufbau, die Einheitspreise und die zugehörigen Ausschreibungspositionen enthält, ergänzt durch bauphysikalische Informationen und Hinweise für die Ausführung.

Durch die EDV-gerechte Aufbereitung wird eine genaue, durchgängige und nachvollziehbare Kostenermittlung nach DIN 276-1 von der Kostenberechnung bis zur Kostenfeststellung ermöglicht. Weiterhin kann mit vielen AVA Programmen auf Knopfdruck ein Roh-LV mit Masseninformatoren aus der Element-Kostenberechnung erstellt werden.

### 5 Ausschreibungsbeschreibungen



Die Ausschreibungstexte enthalten ca. 440 neutrale, vorformulierte Leistungsbeschreibungen aus den Bereichen Neubau, Modernisierung und Denkmalpflege mit jeweils 4 Preisinformationen in DM und Euro, sowie Arbeitszeitwerte. Damit liegen erstmals fundierte Daten für die professionelle Kostenermittlung, Ausschreibung und Angebotsprüfung vor.

Die Leistungsbereiche Mauerarbeiten, Lehm-Putzarbeiten, Lehm-Naßtechniken und Trockenbauarbeiten sind im Grundwerk vorhanden und werden mit der nächsten Ergänzungslieferung um den Bereich Estricharbeiten erweitert.

### 99 Auswertungen im Kapitel 1 + 5

Die Informationen der Kapitel 1 Elemente und 2 Ausschreibungstexte liegen nicht nur gedruckt, sondern für EDV-Anwender auch als Datei vor.

Sie können mit Ausschreibungsprogrammen (ggf. auch mit einer Textverarbeitung) zur Kostenermittlung und für die Erstellung von Leistungsverzeichnissen genutzt werden.

### 3 Richtlinien \ Normen \ Regeln



Das Kapitel enthält die Lehmbau Regeln in der neuesten Fassung und stellt die zurückgezogenen, aber zur Orientierung hilfreichen DIN-Normen, die früheren DDR-Normen und die neuen Schweizer SIA-Normen zusammen.

Die bauphysikalischen Kennwerte der Lehmbaustoffe werden verständlich erläutert und tabellarisch verglichen mit den Werten anderer üblicher Baumaterialien.

### 4 Blockierte \ Punkte \ Angaben



In übersichtlicher tabellarischer Form sind die Lehm-baustoffe und Lehmbauprodukte zusammengestellt, verbrauchergerecht mit allen wichtigen Daten wie Verarbeitung, Preise und Bezugsquellen.

Die für den Lehmbau verwendeten Maschinen und Geräte sind mit den wesentlichen technischen Daten aufgeführt.

### 2 Kontakte



Ca. 350 Adressen von Herstellern, Händlern, Handwerkern, Seminaranbietern, Vereinen aus Deutschland und Europa, nach Postleitzahlen geordnet. Dazu sind Arbeits- und Leistungsschwerpunkte der Firmen ablesbar.

### 6 Werke



Umfassende Literaturübersicht mit fast 500 Titeln; Bücher, Zeitschriften, Diplom-, Studienarbeiten, Videos.

### 7 Zusammenfassungen \ Lexikone



Spezielle Anwendungen, Erfahrungen und Tips sowie Hinweise auf Forschungs- und Entwicklungsprojekte rund um den Lehmbau werden hier vorgestellt.

### 8 Projekte



Veröffentlicht wird eine Übersicht realisierter Projekte mit den wichtigsten Daten sowie einer Adresse zur Kontaktaufnahme.

### 9999 \ 9999

Den Abschluß bilden Inserate von Verbänden, Herstellern, Lieferanten und Handwerkern.