

Rezension

Lehmbau-Praxis

Planung und Ausführung

Ulrich Röhlen, Christof Ziegert

304 S. Kartoniert, € 39,-

Berlin, Beuth, 2010

ISBN 978-3-410-21621-6

Im Zuge einer neuen Ästhetik, die bei schönen Oberflächen beginnt und bei nachhaltigen Gebäuden endet, werden moderne Lehm- baustoffe zunehmend eingesetzt. Wegen seiner bauphysikalischen Qualitäten wird Lehm im Neubau, wegen seiner historischen Au- thentizität bei Sanierungen und in der Denkmalpflege verwendet. Zudem wird der Bestand an Lehmgebäuden und -bauteilen zuneh- mend mit mehr Sachverstand begutachtet.

Die »Lehmbau-Praxis« fasst das aktuelle Planungs- und Ausführungswissen des Lehmbaus kompakt zusammen und enthält Ergeb- nisse der aktuellen Normungsarbeit sowie der technischen Merkblätter. Beide Autoren haben langjährige praktische und theoretische Erfahrung im Lehm- bau und sind international tätig. Mit übersichtlichen Zeichnungen, anschaulichen Tabellen und ausgesuchten Bilder haben sie einen praktischen Leitfaden geschaffen. Er ist übersichtlich gegliedert in Stoffliche Grundlagen, Lehmputze, Trockenbau, Tech- niken der Innendämmung, Mauerwerksbau, Stampflehm- bau, Sanierung bestehender Lehm- baustoffe, Baurechtliche und baugewerb- liche Aspekte. »Eine gründliche ingenieurstwissenschaftliche Studie« urteilt Prof. Dr.-Ing. Klaus Dierks.

Einer der beiden inhaltlichen Schwerpunkte liegt auf Lehmputzen. Anforderungen werden ebenso praxisnah angegeben (Q1 -Q4), wie Baustoff- und Bauteilwerte.

Der zweite Schwerpunkt liegt auf der Sanierung. Historische Lehm- bautechniken werden eingehend beschrieben und detaillierte Hinweise für die fachgerechte Instandsetzung gegeben. Das zunehmend wichtige Thema Innendämmung erhält ein eigenes Kapi- tel. Neu ist der Vorschlag einer einfachen Schwindmaß- und Druckprüfung des Baulehms mit dem Ziel der Abschätzung von Re- zepturen und erreichbarer Baustoffeigenschaften. Zudem werden die bautechnischen Kennwerte der praxisrelevanten Lehm- baustoffe mit denen anderer üblicher Baustoffe verglichen.

Nicht zuletzt gibt es eine englische Übersetzung des Buches (Earth Building Practice, ISBN 978-3-410-21737-4).

Beide Bücher sind eine gute Handreichung für den Praktiker. Für Gestalter empfiehlt sich zudem das Buch »Lehm im Innenraum«, das im gleichen Jahr im IRB-Verlag erschien und in dem ebenfalls beide Autoren berichten.

Dipl.-Ing. Achim Pilz, Stuttgart

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 2/2012

für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Lehmbau-Praxis](#)