

The image shows the interior of a building during renovation. On the left, a wall is covered in a dense, horizontal weave of reeds or bamboo strips, held together by vertical wooden battens. Above this, a section of the wall is made of dark, textured mud plaster. To the right, a wooden frame of vertical studs is visible, with some sections of mud plaster still attached. The ceiling consists of wooden beams. The overall scene highlights traditional building methods like rammed earth and wattle and daub.

Wert erhalten. Wert schaffen.

Lehmbau, Lehmputz und Kalkputz.

**Kramp & Kramp**

Die Altbauspezialisten für innen + außen

Lehm. Ein intelligenter Baustoff, der seit 9000 Jahren im Einsatz ist.

Lehm erfüllt alle Anforderungen ökologischen Bauens. Er ist ganz und gar ein Naturprodukt. Schon seit frühesten Zeiten setzten die Menschen auf Lehm als Baustoff. Keine andere Bausubstanz ist so lange erprobt, so widerstandsfähig wie Lehm.

Seine ökonomische Bilanz ist auch nicht zu verachten. Da er an vielen Orten in Deutschland abgebaut wird, entfallen lange Transportwege. Ressourcen werden geschont und der Energieaufwand für die Herstellung von Lehmbaustoffen ist sehr gering.

Dieser uralte Rohstoff wird ohne chemische Prozesse zu einem robusten Baustoff, der hochwertig und vor allem gesundheitsverträglich ist. Lehm ermöglicht ein natürliches Wohnen. Er garantiert ein gesundes Raumklima mit einer relativen Luftfeuchte von 45 bis 55%. Große Mengen an Wasserdampf schluckt er einfach und gibt diesen bei trockener Luft wieder ab. Außerdem ist er ein hervorragender Wärmespeicher. Lehmwände sind die modernen Klimaanlagen der Urzeiten. Für Allergiker ist er der ideale Baustoff, da sich seine Oberfläche nicht statisch auflädt. Ein weiterer Pluspunkt von Lehm ist seine Entsorgung: Lehmbaustoffe sind kompostierbar und wieder recyclebar.

Wer ökologisch, ökonomisch und gesundheitsbewusst bauen will, für den ist Lehm der ideale Baustoff. Seine vielen positiven Eigenschaften, gegenüber anderen Materialien, machen ihn zum bevorzugten Stoff bei vielen Bauherren.

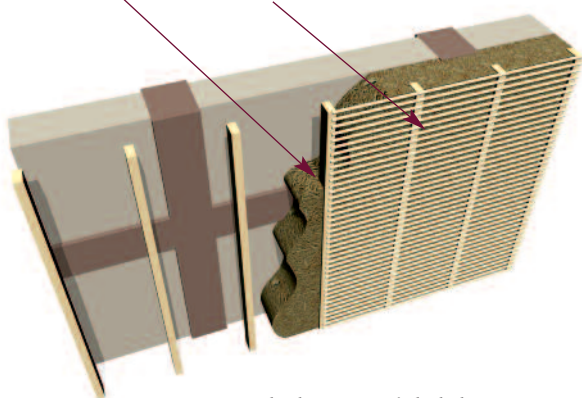
Die Pluspunkte:

- + Lehm reguliert die Luftfeuchtigkeit
- + Lehm speichert Wärme
- + Lehm spart Energie und verringert die Umweltverschmutzung
- + Lehm ist stets wiederverwendbar
- + Lehm konserviert Holz
- + Lehm bindet Schadstoffe und absorbiert Gerüche
- + Lehm lädt sich nicht auf
- + Lehm schützt vor Elektromog



Blähton-Leichtlehmischung oder Holzleichtlehm,
Rohdichte je ca. 600–800 kg/m³

Konstruktion aus Fichtelatten
mit Schilfrohr bespannt



Innenschale aus Leichtlehm

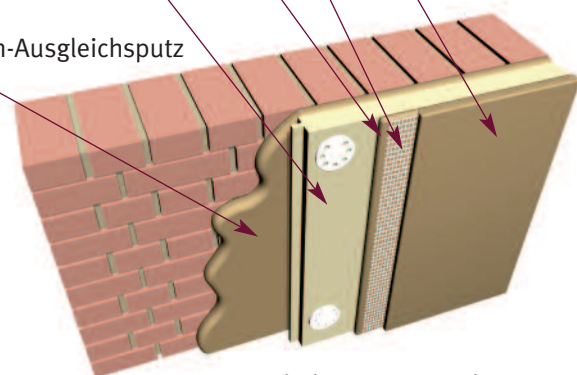
Holzfaserweichdämmplatte 0,045 W/mK

Lehm-Unterputz

Gewebe-Einlage

Lehm-Oberputz

Lehm-Ausgleichsputz



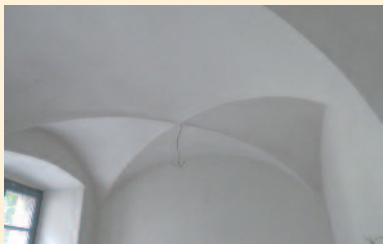
Innenschale aus Dämmplatten

Lebendigkeit für den Wohnraum: Lehm- und Kalkputz!

Steigern Sie Ihr individuelles Wohlfühl. Bauen Sie mit Lehm!
Ob Sie einem historischen Gebäude zu seinem ursprünglichen Charme verhelfen oder einen Neubau mit Lehm gestalten möchten: Mit diesem flexiblen Baustoff haben Sie alle Möglichkeiten.
In der Altbau- und Denkmalpflege eignet sich Lehm ideal zur Erhaltung und Ergänzung alter Bauteile und Oberflächen. Mit dem Naturbaustoff lassen sich Bauschäden vermeiden.
Lehm überzeugt auch in diesem Bereich als kostengünstige Alternative zu herkömmlichem Baumaterial.

Außenwanddämmung von innen mit Holzfaserdämmplatten.

Die Vorteile dieser Methode liegen auf der Hand. Lehm und Holzfaser erzielen sehr gute bauphysikalische Eigenschaften: Atmungsaktivität, Diffusionsoffenheit und hoher Schallschutz.
Ausgezeichnete Leitfähigkeit und hohes Kondensatspeichervermögen erlauben eine innenseitige Dämmung der Außenwand ohne Dampfbremse. Im Zusammenspiel von Lehmputz und Holzfaserdämmplatte wird ein perfekter Wärme-, Schall- und Kälteschutz erreicht.
Die Holzfaserdämmplatte dient außerdem als Putzträger.



Lehm-Unterputz



Lehm-Universalputz



Lehm-Oberputz



Lehm-Feinputz

**50**

Seit 1964 –
über 50 Jahre
Wertarbeit!

Mit natürlich eingefärbten Lehmfeinputzen als Deckschicht und der Schablonentechnik sind die Gestaltungsmöglichkeiten grenzenlos.

Geben Sie Ihrem Haus eine ganz persönliche, unverwechselbare Note. Mit einer lebendigen, strukturierten Oberfläche, mit warmen Farben und mit einer einmaligen Ästhetik.

Mit Lehmfeinputzen steht Ihnen ein komplettes Lehmputz-System zur Verfügung, dessen Lehme und Sande nicht künstlich eingefärbt, sondern natürlich belassen sind. Dies erklärt die harmonische Abstimmung der Farben und Oberflächen.

Putz sorgt als Deckschicht des Lehmunterputzes für das einzigartig gesunde und angenehme Lehm-Raumklima.

Wenn Sie Fein- oder Strukturputz verwenden, müssen Wände und Decken nicht mehr gestrichen werden.

Mit den Streichputzen können Sie die Lehmfarben auf allen Untergründen fortführen, sogar auf der Raufasertapete.

Sprechen sie mit den Altbauspezialisten über Ihre individuellen Wünsche. Für das ganz Spezielle sind Sie hier in guten Händen.

Richtig gutes Handwerk hat viel zu bieten!

**Baudenkmalpflege/
Altbausanierung:**

Befunduntersuchungen
Bestandsaufnahmen
Dokumentationen
Restaurierungskonzepte
Rekonstruktionen
Energetische Sanierungen
Fachwerksanierungen
Fassadeninstandsetzungen
Fensterrestaurierungen
Historische Maltechniken
Vergoldungen
Kirchenmalerarbeiten
Holz- und Bautenschutz
Innenraumsanierungen
Konservierungen
Lehmbauarbeiten
Lehmputzarbeiten
Mauerinjektionen
Statische Sicherungen
Maler- und Lackiererarbeiten
Stuckarbeiten
Maurerarbeiten
Ziegel-/Natursteinarbeiten
Innen- und Außenputze
Tischlerarbeiten
Zimmererarbeiten

Alles aus einer Hand!

Kramp & Kramp GmbH + Co.KG
Werkstraße 3
32657 Lemgo-Lieme
05261 96881-0
05261 968811 Fax
info@kramp-lemgo.de
www.kramp-lemgo.de

**Kramp & Kramp**
Die Altbauspezialisten für innen + außen