

## Was ist Lehm?

Lehm ist ein mineralisches Verwitterungsprodukt der Natur. Nicht umsonst spricht man von einem „Naturbaustoff“.

Er besteht aus Sand, Ton, Schluff und das in sehr feinen Teilchen. Die Tonminerale sind für die Bindefähigkeit dieses Gemisches verantwortlich.

Je nach Tonsorte und Abbauort weist der Lehm unterschiedliche Zusammensetzungen auf, daher auch charakteristische, unterschiedliche natürliche Färbungen.

In seiner Verarbeitungsvielfalt und erdigen Naturtönen entsteht ein beeindruckendes, warmes und gemütliches Ambiente im Bereich der *Oberflächengestaltung*. Eine Zugabe von mineralischen Pigmenten ermöglicht eine sehr große Farbvielfalt dieses Naturproduktes.



## Lehm das Allroundtalent!

Verwendung findet er in folgenden Anwendungsbereichen:

- Lehmziegel für tragendes Mauerwerk
- Lehmleichtziegel für tragendes Mauerwerk
- Stampflehm für tragendes Mauerwerk
- Lehmschüttung zur Schall und Wärmedämmung
- Wärmespeicherplatten zur Wärmedämmung im Innenbereich
- Lehmunter- Putze zum Profilausgleich und Haftgrundlage am Wandbereich
- Lehmober- Putze für die Oberflächengestaltung
- Lehm Grundspachtel zum Profilausgleich
- Lehm Spachtel für die Oberflächengestaltung
- Lehm Farben für die Oberflächengestaltung

Bei diesen Lehmbeschichtungstechniken kann mehr im Empfindungsbereich mit-schwingen als bei den tot gestrichenen Wänden der Farbindustrie, mit ihrer gleichmäßig deckenden und stumpfen Beschichtungsart. Es sollte jedem bewusst werden, dass diese alten Lehm- Gestaltungstechniken durch ihre besondere Ausstrahlung einen nicht zu unterschätzenden Einfluss auf unser seelisches Gleichgewicht und auf das Wohnraumklima haben.

## Der älteste Baustoff der Welt!

Lehm begleitet die Menschen seit ihrer Entstehungsgeschichte ob in der Ernährung als Heilerde oder als Baustoff. Deshalb kann man ihn als Urbaustoff bezeichnen.

In der letzteren Form wird er seit über 9000 Jahren verwendet und das über viele Kulturen hinweg. Die besten Beispiele gibt es in der Antike. Dort wurde er zur Erbauung der Speicherkatakomben des Ramses II verwendet.



Betrachtet man sich die Kultur in Marokko wird deutlich, welche Leistungen und Stabilitäten mit der Lehmbauweise erreicht werden können. Bei einem Fachseminar in Marokko hatte ich die fantastische Möglichkeit diese riesigen mehretagigen Wohn- und Lebenskomplexe zu begehen.

Es ist überaus beeindruckend, den Urbaustoff Lehm als Temperatur- und Feuchtigkeitsregulator in der Wüste und den angrenzenden Regionen zu erleben.

## Lehm:

Die Wandbeschichtung aus einem ökologischem Baustoff

Naturmaterial-Atelier

„Retour à la nature!“  
Jean-Jacques Rousseau

...ein rustikales  
Lebensgefühl in  
den eigenen  
Wänden

Ihr Wandveredler:  
**Werner Voigt**  
Fachbetrieb

**16515 Oranienburg**  
OT Sachsenhausen  
**Telefon:**  
**03301 20 82 66**

**mobil:**  
**0177 755 92 25**

[www.antike-wandbeschichtung.de](http://www.antike-wandbeschichtung.de)





## Lehmbau in der Praxis



Wandbereiche und Holzbalken-Kassettendecken saniert mit Lehmbaustoffen



## Biologische Eigenschaften von Lehmbaustoffen

Unterschiedliche Oberflächen erfordern eine differenzierte Behandlung. Im ökologischen Hausbaubereich sind Naturmaterialien Pflicht, Nicht zuletzt, um den zunehmend schädigenden Umweltbedingungen einen ausgleich entgegen zu setzen.

Je nach Anwendungsgebiet reagieren diese Lehmputzoberflächen und Stampflehmwände optisch anders, und bilden den Wechsel des Tageslichtes subtiler ab als es eine homogene Kunststoffbeschichtung.



Auf Grund der mineralischen Zusammensetzung und der diffusionsoffenen Oberflächen erfolgt eine starke positive Beeinflussung des Raumklimas. Dadurch ist der Urbaustoff Lehm hervorragend geeignet als Stabilisator von Raumfeuchtigkeit und Temperatur. Durch diese Eigenschaften wirkt er verstärkt Schimmelbildung entgegen.

Er eignet sich daher besonders als optimaler Baustoff für Allergiker und empfindliche Menschen.



## Wandveredlung mit Lehm

Die Firma **Voigt - Antike Wandbeschichtung** hatsich zur Aufgabe gestellt über das Atelier in einer kleinen angeschlossenen Manufaktur den Kunden zu beraten und mit speziellen Lehm-baustoffen nach Vorbestellung zu versorgen. Entscheidend dafür war der ökologische Gedanke und die regionalen Rohstoffe sowie deren Veredelung / Verarbeitung Daher bestehen Möglichkeiten spezielle Lehm-baustoffe für spezielle Bausituationen oder Sanierungs-/Renovierungsvorhaben über das Atelier zu erhalten.



Von besonderem Interesse sind :

- Lehm Grundspachtel zum Profilausgleich
- Lehm Spachtel für die Oberflächengestaltung
- Lehm Farben für die Oberflächengestaltung
- Verarbeitungsseminare für Selbermachen (nach Voranmeldung )

Mit diesem System ist der Heimwerker, mit minimalem Aufwand, in der Lage das Raumklima entscheidend verändern.