

# Bauen mit natürlichen Materialien – gesundes Wohnen in den eigenen vier Wänden



Ein modernes Haus in Holz-Lehmbauweise. Lehm lässt sich sehr gut in die heutige Formensprache der Architektur einbeziehen. Der Vergleich des Raumklimas in einem Lehmhaus mit dem eines konventionell gefertigten Hauses lässt Sie den Unterschied sofort wohltuend spüren.



Lehm hat beste feuchtigkeits-regulierende Eigenschaften. Bereits ein 20 mm starker Lehmputz (hier in Verbindung mit einer Wandflächenheizung) reguliert in hohem Maße die relative Luftfeuchtigkeit auf ca. 55%.



Auch bei der Sanierung von älteren Gebäuden bietet sich Lehm als Baustoff für Wände und Putz an, wenn ein optimales, gesundheitsfreundliches Raumklima angestrebt wird.

## Wohnen kann belasten

- Hausstaubmilben, Schimmelpilzsporen und Ausdünstungen aus Baumaterialien sind häufige Allergieauslöser
- Nur ein zu feuchtes Raumklima ermöglicht die verstärkte Vermehrung von Pilzsporen und Milben, zu trockene Luft reizt die Haut und die Atemwege
- Eine Vielzahl von oftmals unnötigen Substanzen belastet die Atemluft vieler konventionell gebauter Häuser weit über die erlaubten Grenzwerte hinaus

## Die Alternative: Bauen mit natürlichen Materialien ist

- weitgehend schadstofffrei
- ohne schädliche Ausdünstungen
- ökologisch unbedenklich
- mittel- und langfristig kostengünstiger

## Bauen mit Lehm und Holz bedeutet

- ein optimales, einzigartiges Raumklima
- direkte Verfügbarkeit des Baumaterials vor Ort
- minimaler Energieaufwand
- beste bauphysikalische Eigenschaften
- lange Haltbarkeit mit geringen Folgekosten
- ein hohes gestalterisches Potenzial
- ein breites Feld für Eigenleistungen



Architektur und  
Facility Management

Arnold Weber Dipl.-Ing. (FH)  
Freier Architekt BDA · Baubiologe IBR · Energieberater  
Dipl.-Wirtschaftsingenieur (FH) · Dipl.-Facility Manager (GEFMA)  
Bittelbronner Straße 42 · D-74219 Möckmühl  
Tel. + +49 (0) 62 98 / 70 96 · Fax + +49 (0) 62 98 / 35 44  
E-Mail: aw@architekt-arnold-weber.de  
Internet: www.architekt-arnold-weber.de