



## Holzbau mit Lehm

Weber-Braschler in Windisch, Herbst/Winter 2012

### Alle reden von Nachhaltigkeit – die Baustoffe Holz und Lehm sind es!

Diese natürlichen Materialien sind aus der Region und ein gutes Beispiel für ökologisches und nachhaltiges Bauen – mit sehr guter Bilanz bezüglich grauer Energie.

Da wir als Lehmbauer und Naturfarbenmaler schon sehr früh an einem Tisch zusammensassen mit der Bauherrschaft und der Holzbaufirma Theo Wernli AG, konnten die Materialien optimal aufeinander abgestimmt werden und die Zusammenarbeit klappte nicht nur reibungslos, sondern führte auch zu einem äusserst angenehmen Baustellenklima. Diese Art von Bauen hat uns überzeugt – wir freuen uns auf weitere Interessenten!

Nachfolgend einige Informationen und Details zum Bau:

Innausbau: naturfarben-malerei weber GmbH 5406 Baden-Rütihof

- **Wände:**  
Auf einer Holzlattung wurden Lehmbauplatten (Schilf, Lehm und Jute) aufgeschraubt und ein selbst hergestellter Lehmverputz aufgetragen (Lehm und Sand aus der Region – keine weiteren Zusatzstoffe. Dieser Lehmverputz hat beste Eigenschaften und zudem wenig graue Energie).
- **Decke:**  
Fermacellplatten, darauf ein selbsthergestellter Lehmverputz aufgetragen.
- **Decke und Wände:**  
Da der Kundschaft das Naturweiss des Lehms nicht gefiel, wurde der Lehm gestrichen mit Naturharzfarbe. Diese Farbe lässt die positiven Eigenschaften des Lehms beibehalten, besteht aus 100% natürlichen Inhaltsstoffen, CO2 neutral, und kann wie der Lehm dem natürlichen Kreislauf vollständig wieder zurückgeführt werden.
- **Boden:**  
Korkboden verlegt (schwimmend), geölt und gewachst mit Produkten die 100% natürliche Inhaltsstoffe enthalten. Auch der Buchenparkett-Boden, den die Firma Theo Wernli AG verlegt hat, wurde auf diese Weise behandelt.

Konstruktion: Theo Wernli AG Fenster und Holzbau 5112 Thalheim

- **Konstruktion innen und aussen:** Lattung 30mm, OSB 15mm, Ständerholz Fichte 200mm, Weichfaserplatte 35mm, Lattung 30mm, Lärchenschalung CH unbehandelt.
- **Isolation:** 200mm Pavafloc eingeblasen 55kg/m<sup>3</sup>
- **Boden:** Dampfsperre, Traggrippe 200mm Fichte, OSB 25mm, Buchenboden Massiv 22mm geschraubt