



Neubau eines Strohballenhauses

Projekt :	Neubau
Standort :	33334 Gütersloh
Bauzeit :	6 Monate, Fertigstellung 2010
Größe:	Einfamilienhaus mit 145 m ² Wohnfläche
Konzept:	Die Kombination von Strohballen und Lehm garantiert eine schnelle, unkomplizierte Bauweise sowie ein einmaliges Wohnenerlebnis: umweltfreundlich, gesund, preiswert und energieeffizient.
Ausführung:	Holzständerwerk mit einer Ausfuchung aus Strohballen, verputzt mit conluto-Lehm
Nutzung:	Wohngebäude

Architekt/-in

b-wohnbar | Olaf Böhm, Rittergut 3, 30974 Wennigsen
Fon +49 (5109) 563333 Fax +49 (5109) 563590
info@b-wohnbar.com | www.b-wohnbar.com



Ganzheitlich nachhaltig: Strohballenhaus mit Lehmputz

Bereits im 19. Jahrhundert bauten Wanderarbeiter in den Vereinigten Staaten das erste Strohballenhaus – weil andere Rohstoffe nur schwer verfügbar waren. Was aus Mangel an Alternativen begann, entwickelt sich immer mehr zu einem echten Geheimtipp.

Eines von etwa 100 Objekten deutschlandweit steht jetzt im Kreis Gütersloh. Hier verwirklichte der Architekt Olaf Böhm zusammen mit einem Lehmbaubetrieb ein einzigartiges Einfamilienhaus.





Auf einem Fundament aus Schaumglas-Schotter entstand eine Steineinfassung, die die natürlichen Baustoffe vor Wasser schützt. Das darauf errichtete Holzständerwerk wurde mit Strohballen verfüllt. Als Putzträger kam eine Bespannung mit Schilfrohwewebe zum Einsatz. Es folgte ein zweilagiger Putzauftrag mit Armierungsgewebe. Der conluto-Lehmputz wurde abschließend mit CONLINO-Lehmfarbe überstrichen. Rund 750 Strohballen kamen in den etwa 50 cm starken Außenwänden sowie den Decken zum Einsatz.



Als Feuchtigkeitsregulator und Schutz vor Ungeziefer sorgt der conluto-Lehm für eine dauerhafte Konservierung des Strohs. Zusätzlich fungiert er als Brandschutz. Gemeinsam garantieren die Naturbaustoffe ein optimales Raumklima von Anfang an sowie eine perfekte Wärme- und Schalldämmung. Ein einziger, raffiniert in eine Treppe integrierter Ofen heizt im Winter das gesamte Haus – Heizkörper werden nicht benötigt. Dabei entsprechen die Kosten eines umwelt- und wohlfreundlichen Strohballenhauses etwa denen eines herkömmlichen Hauses.



Weitere Informationen zu dieser faszinierenden Bauweise erhalten Sie bei b-wohnbar Olaf Böhm oder Ihren Lehmspezialisten von conluto.