



Kulturverein arcus raetiae EO, 39024 Mals/ Malles, Plawenn 1, [www.raetia.net](http://www.raetia.net) (+39) 335 220789, [info@raetia.net](mailto:info@raetia.net)



Kursleitung: Ulrich Pinter, tongruppe  
Datum: Samstag, 30. September 2023  
Kurszeit: 10 - 12 Uhr, anschließend gemeinsames Mittagessen  
Ort: I- 39024 Mals, Plawenn 1  
Vorgeschlagener Energieausgleich: 30.- Verpflegung inbegriffen  
Anmeldung erbeten: +39 335 220789, [info@raetia.net](mailto:info@raetia.net)

# Bauen mit Lehm

für alle jene die Energie einsparen und Qualität gewinnen mögen!



Ulrich Pinter, tongruppe

## Die Quintessenz des Bauen

Unser Wissen vom Zustand der Erde fordert uns, neue Wege zu gehen. Das Konzept von Casa\*Geosana lässt ein Umdenken im Bau gelingen. Für neue Bauten, ebenso für die Renovierung werden nur wenige, natürliche, aufeinander abgestimmte Materialien verwendet: Lehm, unverleimtes Holz und Hanf. Kalk zum Schutz der Außenwände, gebrannte Ziegel für Dach. Die Rohstoffe sind gesund, frei von Chemie und ergeben keinen Abfall. Ihre Verarbeitung ist einfach, ihre Haltbarkeit rechnet sich in Jahrhunderten. Sie sind erprobt, vermitteln Ästhetik und Schönheit.

## Minimalster Aufwand an Energie

Der Aufwand an Energie zur Herstellung und Aufbereitung ungebrannter Lehmprodukte ist minimal nahezu CO2-neutral. Ein gebrannter Ziegel verbraucht das Sechsfaache an Energie (6:1), eine entsprechende Betonmauer das Zehnfache (10:1). Die Lehmsteine von GEOSANA zu verarbeiten spart Zeit, denn aufgrund ihrer Kalibrierung fügt sich ein Stein exakt in den anderen. Das fertige GEOSANA Haus produziert mehr Energie als es verbraucht. Lehm gleicht Temperaturen aus und in Verbindung mit Hanf ergibt sich ein Wärmeverbundsystem, das an Effizienz kaum zu überbieten ist. Der oftmals sinnlose Aufwand von Maschinen und weiterer Technik entfällt.