

## Lehmsteinmauerwerk – Tour de Suisse aktuell Pfaff nau

Datum: **Samstag, 22. Juli 2023**

Ort: **Grünboden 2  
6264 Pfaff nau (LU)**

Zeit: **14:30 Uhr bis 17:30 Uhr**

Thema: **In-situ-Lehmsteine mit lokalem Aushub**

Der Neubau des Bauernhauses im Grünboden ersetzte 2020 einen Hybridbau aus Holz und Lehm aus dem Jahr 1834, der aufgrund grundlegender Mängel nicht mehr erhalten werden konnte.

Der Entscheid für diese doch recht aufwändige Bauweise als Holzstruktur mit Lehmsteinen erfolgte aus einer Faszination für alte Bautechniken und die haptischen und bauphysikalischen Qualitäten des Baustoffs Lehm. Dank beherzter Bauherrschaft, sowie innovativer und entschlossener Handwerker wurde die Idee manifest.



Programm:

14:30 **Begrüssung und Einführung**

Begrüssung durch den Vorstand IG Lehm  
Architekt und Bauherr Marc Frühauf und Manuel Bühler von a mano aus Münsingen empfangen uns und bezeugen ein Bauen mit Urvertrauen in bewährte und naturbelebte, regenerative Materialien. Sie zeigen uns mit diesem Werk, dass auch hierzulande mit einfachen und lokal hergestellten Lehmsteinen in einer selbstverständlichen Anwendung als verputzte Ausfachung und Masse zukunftsorientiert gebaut werden kann.

15:00 **Rundgang durch das Gebäude**

Wie schon beim Vorgängerbau erfolgte die Tragkonstruktion in althergebrachter Ständerbauweise. Die Ausfachungen wurden anschliessend mit vor Ort hydraulisch gepressten Lehmsteinen ausgemauert. Dies im Gegensatz zum historischen Vorbild – damals wurde noch Strohlehm auf horizontale Staken aufgebracht. Der Lehm stammte auch dieses Mal aus dem Aushub.

Auf den Grundputz aus Ortlehm und Brechsand erfolgte ein wetterbeständiger Verputz aus Sumpfkalk. Innenliegend erfolgte nach einer aussteifenden Fichten-Diagonalschalung die Dämmung aus Schafwolle in einer Ständerkonstruktion.

16:30 Apéro, Gespräch und Fragen

Die Bauherrschaft Marc und Selina Frühauf betreibt einen Hof und die BioManufaktur Grünboden und wird mit ein paar Köstlichkeiten aufwarten. Ein stimmiger Rahmen, um diesen Lehmbau-Einsatz zu würdigen, nachzufragen und den nachhaltigen Aspekten im Lehmbau und den Fragen nach zukünftigen Entwicklungen wieder einmal nachzuspüren.



17:30 offizielles Ende der Veranstaltung

### Hinweise zur Veranstaltung

- Anreise: Anreise mit ÖV bis Langenthal oder Reiden. Von dort aus organisieren wir Mitfahrgelegenheiten mit den vorhandenen Autos. Abfahrt ca. 14:20. Parkplätze vor Ort sind vorhanden. Bitte ÖV-Ziel angeben, oder ob mit dem Auto und wie viele Plätze frei sind!
- Anmeldung: Aus organisatorischen Gründen bitten wir euch um eine Anmeldung bis Donnerstag 19. Juli per E-Mail an [info@iglehm.ch](mailto:info@iglehm.ch), per SMS an 079 191 17 99 oder via Homepage [www.iglehm.ch](http://www.iglehm.ch)
- Kosten: für Mitglieder gratis, für Gäste SFr 20

Wir bedanken uns ganz herzlich bei Manuel für die Einblicke und bei Marc & Selina Frühauf auch für das Gastrecht in ihrem Wohnhaus und freuen uns auf einen aufschlussreichen, spannenden Anlass.

Lehmige Grüsse  
Christiane

