



Stampflehm-mauer

- Standort:** Schulmuseum Thurgau, Lerngarten
Biodiversität, Weinfelderstrasse 127,
8580 Amriswil
- Baujahr:** 2023
- Bauzeit:** 2,5 Tage
- Abmessung:** 500 × 160 × 50 cm
- Material:** LanaTherm GmbH, 9491 Ruggell:
Stampflehm natur, erdfeucht
0–16 mm 6.5 Tonnen
Stampflehm natur, erdfeucht
0–8 mm 0.75 Tonnen
Stampflehm natur-grau 5 Eimer zu
20 Liter, Stampflehm natur-rot
5 Eimer zu 20 Liter
- Bauteam:** Mario Böhi, Baustellenleiter; Simon
Wagner, Lehrling im 3. Ausbildungsjahr;
Timon Thoss, und Lucas Hannemann,
beide Lehrling im 1. Ausbildungsjahr
- Planung und
Koordination:** Björn Rutishauser,
Rutishauser Gartenbau GmbH, Amriswil

Warum steht hier eine Stampflehm-mauer?

2023 realisierte der Berufsverband JardinSuisse Thurgau im Rahmen eines Ausbildungsprojektes eine Stampflehm-mauer vorerst als Habitat für Kleinlebewesen und Gestaltungselement mit dem nachhaltigen Baustoff Lehm. Das Thema Stampflehm und Lehmbaustoff ist Teil des Vermittlungsangebotes des Schulmuseums Thurgau, welches sich in einem Schulhaus aus dem Jahre 1846 in Pisébauweise (Stampflehm-bau) befindet.

Zum Bau der Stampflehm-mauer

Stampflehm ist die ursprünglichste Lehmbautechnik. Der erdfeuchte Lehm wird dabei in stabile Schalungen gefüllt und schichtweise durch Stampftechniken verdichtet. Am Ende werden die Schalungen entfernt und ein massives Lehmbauteil bleibt stehen. Da Lehm durch Wasserverdunstung trocknet, müssen Stampflehm-bauteile vor möglicher Witterung geschützt werden. Bei der statischen Stampflehm-mauer besteht das Gemisch aus Lehm in verschiedenen Korngrössen. Dadurch entsteht nach der Verdichtung eine bessere Stabilität. Um diese Struktur noch mehr hervorzuheben, können die Lehmschichten mit Pigmenten zusätzlich unterschiedlich eingefärbt werden.

Kurse und Workshops im Lerngarten

Das Schulmuseum bietet u. a. Stampflehm-bau-Workshops für Kinder (mit Stampflehmboxen) im Freien. Die dabei geformten Würfel können dekorativ weiter bearbeitet werden oder sie bleiben zum Teil im Schulmuseum, damit diese später laufend zu kleineren Mauern im biodiversen Garten zusammengesetzt werden können und so neue Lebensräume entstehen.

In Zusammenarbeit mit JardinSuisse Thurgau finden sporadisch praktische Kurse zum Bau von Stampflehm-mauern statt.

Veranstaltungen: www.schulmuseum.ch



Bildergeschichte zum Bau



Einrichten der Baustelle



6 Tonnen Stampflehm bereitstellen



Schalungselemente ausrichten



Letzte Besprechung zwischen Dominik Joos und Mario Böhi



Erdfeuchter Stampflehm für den Einbau bereitstellen



Bildergeschichte zum Bau



Sorgfältiges Mischen von Lehm und Wasser



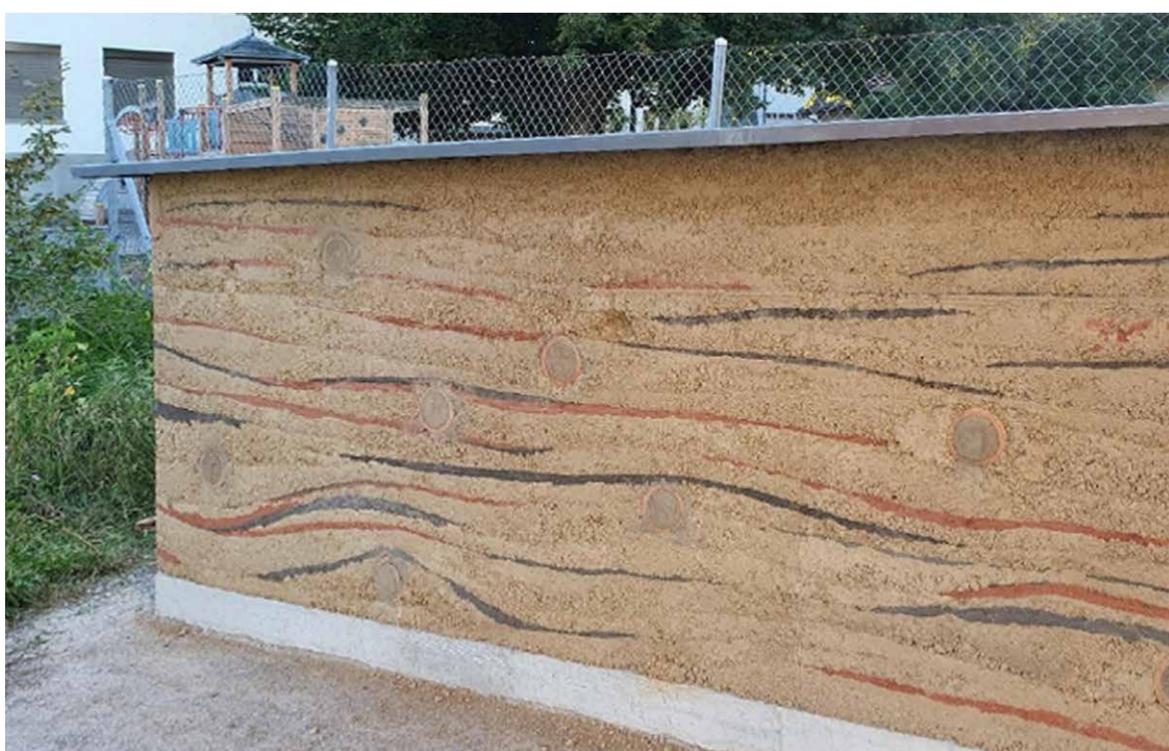
Die Mischung ist ein «Geheimrezept»



Schicht um Schicht einbauen und von Hand stampfen



Vollendet ist das Werk



Abgedeckte und ausgetrocknete Stampflehm-mauer