

Was braucht es für eine Stampflehm-mauer 500×160×50 cm?

Im Rahmen einer Abschlussarbeit des Gartenbauers Mario Böhi ist im biodiversen Lerngarten des Schulmuseums Thurgau eine Stampflehm-mauer entstanden.

Stampflehm ist die ursprünglichste Lehm- bautechnik. Der erdfeuchte Lehm wird dabei in stabile Schalungen gefüllt und schichtweise durch Stampftechniken verdichtet. Am Ende werden die Schalungen entfernt und ein massives Lehm- bauteil bleibt stehen. Da Lehm durch Wasserverdunstung trock-

net, müssen Stampflehm- bauteile vor möglicher Witterung geschützt werden. Bei der statischen Stampflehm- mauer besteht das Gemisch aus Lehm mit Sand und Kies 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.



Einrichten der Baustelle



6 Tonnen Stampflehm bereitstellen



Schalungselemente ausrichten



Letzte Besprechung zwischen Dominik Joos und Mario Böhi



Erdfeuchten Stampflehm für den Einbau bereitstellen



Sorgfältiges Mischen von Lehm und Wasser. Die Mischung ist ein «Geheimrezept»



Schicht um Schicht einbauen und von Hand stampfen



Abgedeckte und ausgetrocknete Stampflehm-mauer



Vollendet ist das Werk!

Objektinformationen

Objekt: Stampflehm-mauer

Standort: Schulmuseum Thurgau, Lerngarten Biodiversität, Weinfelderstrasse 127, 8580 Amriswil

Baujahr: 2023

Bauzeit: 2,5 Tage

Abmessung: 500x160x50cm

Material: LanaTherm GmbH, 9491 Ruggell:

Stampflehm natur, erdfeucht 0-16mm, 6.5 Tonnen

Stampflehm natur, erdfeucht 0-8mm, 0.75 Tonnen

Stampflehm natur-grau, 5 Eimer zu 20 Litern

Stampflehm natur-rot, 5 Eimer zu 20 Litern

Bauteam: Mario Böhi, Baustellenleiter; Simon Wagner, Lehrling im 3. Ausbildungsjahr; Timon Thoss und Lucas Hannemann, beide Lehrlinge im 1. Ausbildungsjahr

Planung und Koordination: Björn Rutishauser, Rutishauser Gartenbau GmbH, Amriswil