

Nachhaltiges Bauen - Praxis-Seminar

ufaFabrik

Sa. 3. Mai und So. 4. Mai 2025.

Samstag 10:00 – 16:00 Uhr:

Einführung zum Strohballenhaus

Einführung in die Lehmputz - Techniken

Reparaturarbeiten am Strohballenhaus, Unterputz, Oberputz auf Strohballen

Sonntag 10:00 – 15:00 Uhr:

Rundgang zu den Ökoprojekten der ufaFabrik

Restaurierung am Strohballenhaus, Feinputz, Kalkputz auf Holzsockel

Ort:

Bauernhof - Gelände der ufaFabrik, Viktoriastr. 10 -18, 12105 Berlin.

Teilnahmegebühr für 2 Tage / pro Person 100,00 Euro

Infos und Anmeldung beim Veranstalter:

Andreas Joerdens, Maurermeister und Lehmbauer

Dozent im Arbeitskreis berufliche Bildung, DVL e.V. Dachverband Lehm

Mobil: **0176 56331474**, E-Mail: **red-cloud@gmx.net**

Inhaltliche Unterstützung von:



Koordinierung
Natur- und Umweltbildung
Tempelhof-Schöneberg



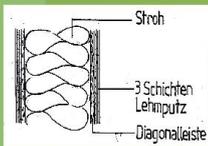
Ingenieurbüro Wiartalla
Ökologie- und Technologiekonzepte

Seminar Hintergrund:

Das Strohballenhaus in der ufaFabrik, 2010

Wandkonstruktion

- Verankerung der Module mit Holzschienen auf Bodenplatte
- Vlies zwischen den Holzmodulen → Dämmung
- Stabilität durch Ringanker (oben aufliegend)
- Auftragen von zweiter & dritter Lehmputzschicht
- U-Wert³: 0,16 W/m²K



Dachkonstruktion²

- Gründach mit extensiver Begrünung
- Kaldachkonstruktion
- Cellulosedämmung (U-Wert: 0,16 W/m²K)³
- Substrat: Blähton



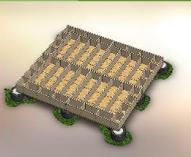
Module

- 14 Holzmodule à 38 cm x 98 cm x 198 cm aus gehobeltem Kiefernleimholz
- 6 Strohballen (85 cm x 38 cm x 45 cm) pro Modul
- 3 speziell angepasste Holzmodule
- 1. Schicht Lehmputz



Bodenkonstruktion

- Außenfläche ca. 20 m²
- Gerüst: wiederverwendete Kiefernholzbohlen
- obere & untere Vertafelung: OSB3-Platten (Spanholz)
- Dämmhöhe: 24 cm Cellulose (imprägniert)
- U-Wert³: 0,16 W/m²K



Fundament

- Neunpunkt-Fundament (60 cm x 60 cm x 80 cm) bestehend aus Beton C 25/30 mit Bewehrung
- aufliegende Autoreifen mit Kiesfüllung



¹ Forschungsinstitut für Wärmeschutz: Prüfzeugnis Nr. H.2-034a/03 und H.2-095/03

² vgl.: Minke, Gernot: *Dächer begrünen, einfach und wirkungsvoll*. Staufen bei Freiburg: ökobuch Verlag, 3. Auflage 2006

³ k- und U-Wert-Berechnungs-Software von Solar-Computer GmbH: Göttingen, 2009

Gebaut 2010 mit Unterstützung von:

Energieseminar der TU Berlin, 2010

Oberstufenzentrum für Bautechnik, Knobelsdorffschule

ufaFabrik, Platzhandwerker

Fachliche Leitung:

Zimmerermeister/Baugutachter Thomas Wellner

Dipl.Phys.Ing. Werner Wiartalla

Infos zum Strohballenbau:

FASBA - Fachverband Strohballenbau e.V. Artilleriestr. 9, 27283 Verden a.d. Aller, info@fasba.de