



Einladung zum Fachworkshop „Hanf-, Miscanthus und Paludi im Baustoff - Dämmsteine, Leichtbeton und Mörtel“

Der Bau- und Gebäudesektor steht vor großen Herausforderungen: Klimawandel, Ressourcenknappheit und steigende Energiepreise erfordern nachhaltige Alternativen zu konventionellen Baustoffen. Nachwachsende und natürliche Rohstoffe wie Hanf, Schilf, Miscanthus und Lehm bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten und überzeugen durch ihre positiven bauphysikalischen Eigenschaften. Sie sind ressourcenschonend, CO₂-speichernd und energieeffizient und leisten einen entscheidenden Beitrag zur Förderung der lokalen Wirtschaft und Innovationskraft.

In Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Norbert Hoepfer (Hanfkalk-Manufaktur Zempow) lädt neuwerg herzlich zu einem zweitägigen praxisorientierten Workshop am 20. und 21. November 2025 ein. Der Workshop findet im Versuchstechnikum sowie im Seminarraum des Forschungsinstituts für Bergbaufolgelandschaften e.V. (Brauhausweg 2, 03238 Finsterwalde) statt und richtet sich an Handwerker^{innen}, Architekt^{innen}, Bauingenieur^{innen}, Planer^{innen}, Ausbildungsbetriebe sowie alle Interessierten, die nachhaltiges Bauen in der Praxis erleben und selbst umsetzen möchten.

Die Workshop-Inhalte finden Sie im Programm auf der nachfolgenden Seite.

Bitte bringen Sie Arbeitskleidung mit. Sie können gern eigenes Pflanzenmaterial für die praktischen Übungen beisteuern; außerdem dürfen Sie Probenmaterial aus dem Workshop für eigene Versuche mitnehmen – denken Sie hierfür bitte an geeignete Behältnisse.

Für Material und Verpflegung erheben wir einen **Unkostenbeitrag von 30 €**, der am ersten Workshoptag in bar zu entrichten ist.

Eine Liste mit Übernachtungsmöglichkeiten in und um Finsterwalde erhalten Sie zusammen mit Ihrer Anmeldebestätigung.

Kostenlose Parkplätze stehen über die Einfahrt am Ponnisdorfer Weg bereit. Melden Sie sich bitte **bis zum 17. November 2025 unter neuwerg@fib-ev.de** an. Die Anzahl der Teilnehmerplätze ist begrenzt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Fachworkshop „Hanf-, Miscanthus und Paludi im Baustoff - Dämmsteine, Leichtbeton und Mörtel“

Programm

1. Tag 20.11.2025

- 08:30 **Anmeldung & Kaffee/Frühstück**
- 09:00 **Begrüßung & Kurzvorstellung** neuwerk – Dr. Stefan Lukas (FIB)
- 09:15 **Vorstellungsrunde** – alle Teilnehmer
- 09:30 **Impulsvortrag** „Verfügbare Biomassen als Baurohstoff“ (ökolog. Potenziale) – Dr. Norbert Hoepfer
- 10:00 **Aufbereitungstechniken:** Häckseln, Faser-Schäbentrennung und Sieben der Pflanzen-Bestandteile
- 11:15 **Standard-Mischungen Praxis:** Hanf-, Miscanthus und Paludi- Fraktionen gebunden mit Ton, Kalk oder Zement; Diskussion der Bindemittelauswahl
- 12:30 **Mittagessen**
- 13:30 **Dämmsteine:** Manuelle Herstellung (Formen, Pressen, Trocknung)
- 15:00 **Einführung** in die Feuchtemessung & Sanierung mit Biomasse-Dämmsteinen und Mörtel
- 16:15 **Leichtbeton-Estrich** mit Schilf-, Hanf und Miscanthus-Häcksel: Mischen & Einbau von Testflächen
- 17:30 **Abschlussrunde Tag 1:** Feedback & Fragen

2. Tag 21.11.2025

- 08:30 **Anmeldung & Kaffee/Frühstück**
- 09:00 **Wandaufbau live:** Biomasse-Leichtbeton, Herstellung einer Vorsatzschale mit einer Gleitschalung
- 11:30 **Putze & Spachtelmassen:** Rezepturanleitung, Musterplatten erstellen
- 12:30 **Mittagessen**
- 13:30 **Vortrag** „Einsatz von Agrarbeton in der Bausanierung“
- 14:30 **Auswertung** der hergestellten Materialmuster und Anwendungstechnik
- 15:30 **Abschlussrunde**, Feedback-Bögen, Ausgabe Teilnahmezertifikate
- 16:00 **Ende des Workshops / informelles Netzwerken**