



Einladung zum Praxisworkshop „Hanfkalk in der Sanierung – Innendämmung & Vorsatzschalen“

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Sanierung von Bestandsgebäuden stellt Planer, Handwerk und Bauherren zunehmend vor komplexe Herausforderungen: energetische Anforderungen, Feuchteschutz, Materialwahl und Nachhaltigkeit müssen zusammen gedacht werden. Besonders im Bestand – etwa bei historischen Gebäuden – sind konventionelle Lösungen oft nur eingeschränkt geeignet.

Vor diesem Hintergrund laden wir Sie am **05./06. Juni 2026** herzlich zu einem zweitägigen Praxisworkshop zum Thema Bauen und Dämmen mit Hanfkalk ein. Dieser biobasierte Baustoff aus Hanf und Kalk überzeugt durch seine hohe Diffusionsoffenheit, Feuchteregulierung und guten Wärmeschutz und eignet sich besonders für die Innendämmung im Bestand.

Der Workshop findet im Rahmen des Projekts *neuwerg* – Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe im Land Brandenburg statt und wird gemeinsam mit Dr. Norbert Hoepfer (rethink and build, Hanfkalk-Manufaktur Zempow) durchgeführt. Veranstaltungsort ist **Am Dorfanger 9, 15377 Oberbarnim**.

Am konkreten Beispiel der Sanierung eines unsanierten Feldsteinhauses werden zentrale Fragestellungen der Innendämmung praxisnah behandelt. Die Workshop-Inhalte finden Sie im Programm auf den nachfolgenden Seiten.

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.

Melden Sie sich bitte bis zum 22. Mai 2026 unter neuwerg@fib-ev.de an. Die Anzahl der Teilnehmerplätze ist begrenzt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Programm Praxisworkshop

05.06.2026 - Grundlagen und Materialverständnis (9:00 – 17:00 Uhr)

9:00 - 9:30 Uhr: Ankunft und Begrüßung

- Begrüßung durch neuwerk, Anas Guist, Dr. Norbert Hoepfer
- Vorstellungsrunde
- Wichtige Parameter der Bausanierung / Bausanierung mit Hanfkalk

9:30 - 10:30 Uhr: Vorstellung Hanfkalk

- Einsatzgebiete: Innendämmung, Vorsatzschalen, Außendämmung
- Arbeiten mit Hanfkalk, Kalkarten, Mischungen
- Sicherheitsunterweisung
- Handmuster
- Innendämmung mit einer Kletterschalung
- Hanfsteine selbst herstellen

10:30 - 11:00 Uhr: Kaffeepause

11:00 - 12:30 Uhr: Praktischer Teil 1: Material- und Werkzeugkunde

- Aufbau einer Gleitschalung zur Innendämmung
- Ständerwerk montieren
- Untergrundvorbereitung

12:30 - 13:30 Uhr: Mittagspause mit Imbiss

13:30 - 15:30 Uhr: Praktischer Teil 2: Innendämmung/Vorsatzschale

- Demonstration des Anmischens (Mischungsverhältnisse, Wasserzugabe, Konsistenzkontrolle)
- Gruppenarbeit: Hanfkalk stampfen / Hanfkalk-Steine aufmauern

15:30 - 16:00 Uhr: Kaffeepause / Austausch

16:00 - 17:00 Uhr: Bauphysikalische Betrachtung & Fragen

- Einfluss unterschiedlicher Kalk- und Lehmbindemittel auf die Eigenschaften der Baustoffe
- Vergleich zu Ton-gebundenen Baustoffen
- Feuchte- und Wärmeschutz, Trocknungszeiten und mögliche Fehlerquellen (Schimmel, Wärmebrücken)
- Hanfkalk im Vergleich zu weiteren (konventionellen) Sanierprodukten

06.06.2026 - Vertiefung und Abschluss Demonstrationsfläche (9:00 – 17:00 Uhr)

9:00 - 9:30 Uhr: Ankunft und Begrüßung

- Empfang der Teilnehmer
- kurze Wiederholung der wichtigsten Erkenntnisse aus Tag 1 und Vorstellung des Tagesprogrammes

9:30 – 11:00 Uhr: Praktischer Teil 3: Putzvorbereitung & Putzsysteme

- Einführung in Lehm- und Kalkputze, Richtrezepturen
- Schichtaufbau (Spritzbewurf, Grundputz, Feinputz)
- Verarbeitung von Spritzbewurf und Unterputz

11:00 - 11:15 Uhr: Kaffeepause

11:15 - 12:30 Uhr: Praktischer Teil 4: Hanfkalkputze, Oberputze und Hanfkalkestriche

- Mischungsverhältnisse
- Detailausbildung, Reparaturen
- Oberflächenfinish

12:30 - 13:30 Uhr: Mittagspause

13:30 - 14:30 Uhr: Theorie: Kosten, Bezugsquellen & Normen

- Brandversuch
- Präsentation von Materialkosten, Lieferanten für Hanfschäben und Hanfkalksteine
- gesetzlichen Vorgaben (Schutzmaßnahmen, Brandschutz) und Normen
- Kalkulationsgrundlagen / Zeitrichtwerte

14:30 - 15:15 Uhr: Praktischer Teil 5: Handmuster gießen & Schüttungen

- Fortführung der praktischen Arbeiten
- Demonstration alternativer Biomassen (Miscanthus- oder Paludi-Schäben)

15:15 - 15:45 Uhr: Kaffeepause

15:45 - 17:00 Uhr: Abschluss & Feedback

- Bewertung der umgesetzten Vorsatzschale und der Hanfsteinmauer
- Diskussionsrunde zu offenen Fragen, Erfahrungen und Einsatzmöglichkeiten
- Ausblick auf weitere neuwerk-Aktivitäten (Leitfaden, Online-Tutorials)
- Erfassung der Teilnehmerfeedbacks (Fragebögen) und Fotodokumentation