

**Die „Fachwerkfans Osterode“
in Kooperation mit dem Fachwerk5Eck und das
NetzwerkLehm laden ein
zu zwei aufeinander aufbauenden
Lehmbau-Theorie- und Praxisseminaren
zum Thema**

„Lehm im Fachwerk“.

**Die beiden Seminare finden statt in Osterode
am Freitag, den 09.08.2024 Teil 1 „Grundlagen Lehmputz“
und am Freitag, den 23.08.2024 Teil 2 „Lehm massiv“
jeweils in der Zeit von 9 Uhr bis 16 Uhr.**

Lehm ist ein natürlicher, optimaler und zugleich ökologisch sehr wertvoller Baustoff, der für eine konstante und gesunde Luftfeuchtigkeit in Innenräumen sorgt, Feuchtigkeit aufnimmt und sie dem Holz entzieht, das dadurch länger haltbar ist, weil es nicht so leicht von Schädlingen befallen werden kann. Außerdem absorbiert Lehm Rauch, Ausdünstungen und Schadstoffe besser und schont somit die Schleimhäute und reduziert das Risiko für Erkältungskrankheiten, ist frostbeständig, schwerentzündbar und ein Klimaregulierer. Lehm ist schön, kann sehr vielseitig verwendet und als Naturstoff der Natur zurückgegeben und wiederverwendet werden.



An einer Fachwerk-Modellwand werden folgende Themen behandelt:

Teil 1

- Eigenschaften und Aufbereitung von Lehm
- Grundverständnis für Lehm und die gebräuchlichen Zuschlagstoffe vermitteln
- Aufzeigen wie und wo mit welcher Technik Lehm verbaut wird
- Entwicklung eines Gefühls für Lehm, um selbstständig weiter zu experimentieren und zu bauen
- Herstellung und Verwendung von Strohlehm
- Herstellung von Lehmstrohsteinen
- Erhöhung der Dämmfähigkeit durch Zuschlagstoffe wie Stroh, Flachs, Blähton, Schilf und andere poröse Materialien
- Vorbereitung von Putzuntergründen
- Bewerfen und Verputzen von Gefachen (innen und außen) mit einem Gemisch aus Stroh, Sand und Lehm
- Herstellung verschiedener Putzmischungen für Unter- und Oberputz
- Lehmputz aufbringen
- Ausarbeiten von Putzoberflächen (reiben, schwämmen, glätten)

Teil 2

- Eigenschaften und Aufbereitung von Lehm
- Grundverständnis für Lehm und die gebräuchlichen Zuschlagstoffe vermitteln
- Aufzeigen wie und wo mit welcher Technik Lehm verbaut wird
- Ausfüllen von Gefachen mit Lehm, Ton, Sand und Wasser
- Ausfachung von Fachwerk mit verschiedenen Techniken (Lehm und Traggerippe-Lehmbau) anknüpfend an die Skelettbauweise der alten Fachwerkhäuser
- Stabilisieren von Gefachen mit unterschiedlichen Techniken (z.B. mit Weidengeflecht, Stroh, Lehmstrohsteinen oder Ziegeln)
- Herstellung und Verwendung von Strohlehm
- Herstellung und Vermauern von Lehmstrohsteinen
- Herstellung von Leichtlehmwänden
- Vorsatzschalen aus Lehm
- Stampflehm in Schalbrettern stampfen
- Erhöhung der Dämmfähigkeit durch Zuschlagstoffe wie Stroh, Flachs, Blähton, Schilf und andere poröse Materialien
- Vorbereitung von Putzuntergründen
- Herstellung selbsttragender Wände (eventuell)

Alle an diesen Seminaren Teilnehmenden können diese Techniken auch selbst anwenden, so dass sie in die Lage versetzt werden, diese z.B. zu Hause am eigenen Objekt anzuwenden oder in Schulen bzw. Vereinen anzuregen, zu vermitteln und zur praktischen Umsetzung einsetzen zu können. Eigene (auch alte) Lehmproben aus Haus oder Garten können mitgebracht und beispielhaft auf Ihre Wiederverwendbarkeit angeschaut werden.

Wir wollen Lehm bei alten und neuen Bautechniken praktisch anwenden und dabei Spaß haben.

Teilnehmerzahl:

Mindestens 10, maximal 20 Personen

Seminarleiter:

Dieter Brauch, NetzwerkLehm e.V.

Axel Franke, Fachwerkfans Osterode (Ansprechpartner für die Seminare)

Veranstaltungsorte:

- **Theorieteil:** Johannistorstraße 2 (Haus der Grünen), 37520 Osterode am Harz
- **Praxisteil:** Am Posthof/Langer Krummer Bruch 26, 37520 Osterode

Zeitplan:

Bis 09:00 Anreise

09:15 – 09:30 Allgemeine Informationen

09:30 – 11:00 Theorie

11:00 – 11:15 Wechsel zum Praxisort

11:15 – 12:45 Praxis

12:45 – 13:30 geschäftige Mittagspause (mit belegten Brötchen und Obst)

13:30 – 15:30 Praxis

15:30 – 16:00 noch Fragen? Antwortrunde mit individuellen Schwerpunkten (o.ä. ...)

Auch danach kann noch auf spezifische Fragen eingegangen werden.

Seminargebühr: (Einen Rabatt gibt es bei Buchung beider Termine.)

- **25 Euro pro Seminartag bzw. 40 Euro für beide Seminartage** jeweils inkl. Imbiss, Getränke und Arbeitsmaterialien

Die verbindliche Anmeldung

- **sollte bis zum 22.07.2024 erfolgen**
- **mit Namen, Adresse, E-Mail, Telefon und Angabe der gebuchten Teile 1 oder 2 oder für beide Teile**
- an „Axel Franke, Fachwerkfans Osterode“ unter fachwerkfans-osterode@email.de
- **mit dem Betreff „Lehm im Fachwerk“-Seminar Osterode, Sommer 2024“.**

Voraussetzung für die Seminarteilnahme sind die folgenden Zustimmungen:

- Zustimmung zur Erstellung einer Teilnehmerliste
- Zustimmung zur Aufnahme von Bild- und Tondokumenten
- Zustimmung zur DSGVO
- Zustimmung, dass die Teilnahme auf eigene Verantwortung erfolgt

Wenn dem von Ihnen nicht widersprochen wird, gelten die Zustimmungen als erteilt.

Nach der Anmeldung erhalten Sie die **Kontodaten** für die Einzahlung der Seminargebühr und weitere Informationen **per Mail mitgeteilt.**