

Seminarreihe Energiewissen in der Praxis

Zirkuläres Bauen: nachhaltige Materialien & Anwendungsbeispiele

24. September 2024 | 16-20 Uhr

Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Ressourceneffizientes Bauen, Kreislaufwirtschaft
- ▶ nachhaltige Baumaterialien
- ▶ Praxisbeispiele/Lösungsansätze



© Henrik Pauly

Das Seminar wurde für die Eintragung in die **Energieeffizienz-Expertenliste der dena** und bei der **Architektenkammer** beantragt.

Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



Mit freundlicher Unterstützung von:



Zirkuläres Bauen – nachhaltige Materialien

Der Verbrauch von Primärrohstoffen und der Einsatz von Energie in der Bauwirtschaft sind erheblich: Materialien werden aufwendig hergestellt, verarbeitet und entsorgt. Die wenigsten Materialien können wiederverwendet werden, da sie verklebt, verleimt, vergossen und somit untrennbar miteinander verbunden sind. Anders beim Ansatz des zirkulären Bauens, bei dem möglichst alles wiederverwertbar gemacht wird. Die Materialien können umgebaut und recycelt werden und ermöglichen eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft. Auch der Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen in der Bauwirtschaft stellt einen bedeutenden nachhaltigen Ansatz dar.

Henrik Pauly ist gelernter Stahlbetonbauer und Bauingenieur und hat ein eigenes Ingenieurbüro für Hanfbau gegründet. Er berichtet über seine Aktivitäten mit nachhaltigen Baustoffen, insbesondere mit Hanf, wie z.B. die Verwendung von Hanfsteinen als Wandaufbau und Hanfkalk als Innendämmung. Massiv bauen und trotzdem Ressourcen schonen, das ist mit Hanfsteinen möglich. Zudem verhindert der diffusionsoffene Baustoff bei richtiger Bauausführung langfristige Feuchteschäden bei gleichzeitig hohem Dämmstandard. Anhand zahlreicher Praxisbeispiele werden die Möglichkeiten nachhaltigen Bauens und Sanierens aufgezeigt.

Programm

Referent*innen

Dienstag, 24. September 2024

Start 16 Uhr:

Begrüßung und Einführung in die Thematik

Grundlagen des nachhaltigen und zirkulären Bauens

Pause: Imbiss und Netzwerken

Nachhaltige Materialien am Beispiel Hanf mit Praxisbeispielen

20 Uhr: Ende der Veranstaltung

Kevin Manuel Wendel und **Monika Wilkens**

Henrik Pauly, Stahlbetonbauer, Bauingenieur, Geschäftsführer Hanfingenieur Tübingen, Dozent an der HFT Stuttgart

Henrik Pauly

Seminarorganisation



Kevin Manuel Wendel
Umweltberater, HWK
wendel@hwk-karlsruhe.de



Monika Wilkens
Teamleiterin Unternehmen, KEK
wilkens@kek-karlsruhe.de

Seminargebühr

75 EUR
inkl. USt, pro Person
Darin enthalten sind: Imbiss,
Getränke und Seminarunterlagen

Anmeldung:
www.bia-karlsruhe.de/energiewissen

Veranstaltungsort

**Bildungsakademie Handwerks-
kammer Karlsruhe**



Hertzstraße 177
76187 Karlsruhe
Tel: (0721) 16 00 - 400
www.hwk-karlsruhe.de

Anreise

Öffentliche Verkehrsmittel

S1 / S11
Haltestelle „Haus Bethlehem“

Stadtbuslinie 70
Haltestelle „Schweigener Straße“