

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

Nachhaltiges Bauen - Materialien, Praxisbeispiele und Herausforderungen

19. März 2019, 16.00 – 20.00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Lebenszyklusansatz und Bewertungssysteme
- ▶ Besonderheiten in Bestandsgebäuden, Energieeffizienz und Schadstoffe
- ▶ Anwendungs-/Praxisbeispiele

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



Das Seminar wird veranstaltet von:



Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur

HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



Fachpartner
Bauen und Energie

Mit freundlicher Unterstützung von:



Praxisseminar „Nachhaltiges Bauen“

Verschiedene Zertifizierungssysteme wie BNB oder DGNB betrachten und bewerten ein Gebäude über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Bereits während der Planung ist es sinnvoll, die Baustoffe und Materialien zu analysieren und eine Optimierung vorzunehmen. Dabei spielen Rohstoffgewinnung und Herstellung sowie Verarbeitung, Nutzung, Instandhaltung und Rückbau mit Recycling und Entsorgung eine Rolle.

Ziel ist es, den Energieaufwand und die Umweltwirkungen zu verringern sowie die Abläufe zwischen den beteiligten Planern, Ämtern und Ausführenden zu verbessern.

Harald Neubrand, Experte für Bau- und Schadstoffe, wird aus seinen annähernd 60 Projekten ausgewählte Best-Practice-Beispiele vorstellen und auf die Besonderheiten in Bestandsgebäuden sowie auf schadstoffarmes Bauen eingehen.

Lukas Wagner wird verschiedene Anwendungsbeispiele des praxisbezogenen Einsatzes von natürlichen Bau- und Dämmstoffen aufzeigen.

Programm		Referenten
Dienstag, 19. März 2019		
Start 16.00 Uhr	Begrüßung & Einführung in die Thematik	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- u. Klimaschutzagentur
1. Teil	Ansatz des nachhaltigen Bauens, Besonderheiten in Bestandsgebäuden, schadstoffarmes Bauen	Dipl.-Ing. Harald Neubrand, Beratender Ingenieur, DGNB Auditor und DGNB-Experte für Bau- und Schadstoffe, Sachverständigenbüro Bad Boll
Pause	Imbiss & Zeit für Erfahrungsaustausch	
2. Teil	Praxisbezogene Lösungen mit natürlichen Materialien und Dämmstoffen aus Jute, Hanf und Lehm	Lukas Wagner, Thermo-Natur, Nördlingen
Ende 20:00 Uhr	Ausklang	

Seminarorganisation	
Ute Matysek Umweltberaterin Handwerkskammer Karlsruhe - Außenstelle Pforzheim matysek@hwk-karlsruhe.de www.hwk-karlsruhe.de	Monika Wilkens Projektingenieurin Energieeffizienz, Energietechnik Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur wilkens@kek-karlsruhe.de www.kek-karlsruhe.de

Seminargebühr	Veranstaltungsort	Anreise
60 EUR inkl. USt, pro Person darin enthalten sind: Imbiss, Getränke und Seminarunterlagen (per E-Mail)	Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe  Hertzstraße 177 76187 Karlsruhe Tel: (0721) 16 00 - 400 www.hwk-karlsruhe.de	öffentliche Verkehrsmittel S1 / S11 Haltestelle Haus Bethlehem Stadtbus 70 Haltestelle Schweigener Straße