



Schader Stiftung

h\_da hochschule darmstadt



SHAKTI HAUS  
Klimaschutzarchitekten

Workshop

## Bauen mit lokalen und nachwachsenden Rohstoffen

Wie sieht der Bausektor der Zukunft aus?

#DTdT24

Darmstädter  
Tage  
der  
Transformation  
24

15. April 2024 | 15:00 bis 18:00 Uhr  
Schader-Forum, Goethestraße 2,  
64285 Darmstadt

Die Transformation des Bauwesens stellt einen entscheidenden Faktor dar zur Erreichung der weltweiten Klimaschutzziele. Mit welchen Mitteln allerdings diese Umgestaltung am besten stattfinden kann, lässt sich durch einen gemeinsamen Dialog von Planer\*innen, Bauwirtschaft, Baugesetzgebung, öffentlichen Trägern, Bauherr\*innen, Baustoffherstellern und Handwerker\*innen voranbringen. Der Austausch in dieser Veranstaltung legt das Augenmerk auf die Nutzung von Baustoffen aus nachwachsenden und regenerativen Rohstoffen sowie auf energieeffizientes Bauen.

Baustoffe aus nachwachsenden und regenerativen Rohstoffen spielen eine wichtige Rolle, um eine nachhaltige Bauwirtschaft zu schaffen, da ihr Vorkommen nicht endlich ist und sie in der Regel nur einen sehr niedrigen Primärenergiebedarf zur Herstellung benötigen und ein geringes oder negatives Erderwärmungspotenzial („Global Warming Potential“, kurz GWP) aufweisen.

Anhand exemplarischer Bauprojekte, wie zum Beispiel das Bambushaus in Darmstadt, wird ein Überblick vermittelt über die Anwendbarkeit von weniger bekannten nachwachsenden Baustoffen wie Bambus und Stroh.

Nicht nur nachwachsende, sondern auch regionale Baustoffe, können zu einem weiteren Transformator des Bauwesens werden. Auch hier soll anhand eines aktuellen Bauprojektes die Möglichkeiten und Grenzen regionaler Baustoffe und deren Verarbeitung vorgestellt werden.

Gleichzeitig werfen wir einen Blick auf energieeffizientes Bauen. Der Europäischen Kommission zufolge sind die Gebäude in der EU für 40 % unseres Energieverbrauchs und 36 % der Treibhausgasemissionen verantwortlich. Gleichzeitig haben steigende Energiepreise den Schwerpunkt der Betrachtung auf Energieeffizienz und Energiesparmaßnahmen gelegt.

Die Verbesserung der Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden ist daher sowohl auf europäischer, als auch auf nationaler Ebene ein wichtiger Schlüssel zum Erreichen des Ziels der Klimaneutralität und ist somit auch von entscheidender Bedeutung und mit konkreten Vorteilen für die Bürgerinnen und Bürger verbunden. Hohe Energieeffizienz verbessert dabei die Lebensqualität in Gebäuden und stellt den wichtigsten Schritt zur Bekämpfung von Energiearmut dar. Dabei gilt für das Bauen der Zukunft: Wenn Maßnahmen ergriffen werden, dann auch richtig!

Die Herausforderungen und Chancen, die sich aus regionalen, nachwachsenden und regenerativen Baustoffen und auch welche Rolle bereits bewährte Baustandards wie der Passivhaus-Standard dabei spielen können werden anschließend im gemeinsamen Diskurs näher beleuchtet und diskutiert.

Anmeldungen sind über unsere Webseite möglich:  
[www.schader-stiftung.de/bauenlokalerohstoffe](http://www.schader-stiftung.de/bauenlokalerohstoffe)



Schader Stiftung

h\_da  
hochschule  
darmstadt

member of  
EUT+  
EUROPEAN UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



outPHit



SHAKTI HAUS  
Klimaschutzarchitekten

## Programm

- 15:00 Uhr **Begrüßung**  
*Alexander Gemeinhardt*, Schader-Stiftung  
*Susanne Körner*, Shakti Haus  
*Berthold Kaufmann*, Passivhaus Institut  
*Iris Behr*, Hochschule Darmstadt
- 15:15 Uhr **Impulsvortrag**  
**Praxis**  
*Susanne Körner*, Shakti Haus
- 15:30 Uhr **Impulsvortrag**  
**Wissenschaft**  
*Berthold Kaufmann*, Passivhaus Institut
- 15:45 Uhr **Parallele Arbeitsgruppen**  
**Session #1: Energieeffizienz**  
**Session #2: Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen**
- 16:45 Uhr **Pause**
- 17:00 Uhr **Fishbowl-Diskussion**  
**Das Bauen der Zukunft**  
*Bernd Franke*, ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH  
*Susanne Körner*, Shakti Haus  
*Berthold Kaufmann*, Passivhaus Institut  
  
Moderation: *Luca Müller*, Passivhaus Institut
- 17:50 Uhr **Gemeinsamer Abschluss**

### Veranstaltungsort

Schader-Campus  
Goethestraße 1-2  
64285 Darmstadt

Hinweise zur Barrierefreiheit  
finden Sie [hier](#).

### Anreise

Hinweise zur Anreise finden Sie  
[hier](#).

Hinweise zur Buchung des  
DB-Veranstaltungstickets finden  
Sie [hier](#).

### Anmeldungen

Die Teilnahme an den Veran-  
staltungen ist kostenlos. Die  
Teilnehmendenzahl ist begrenzt.  
Sie erhalten eine Anmeldebestäti-  
gung per E-Mail.

### Programmverantwortung

*Luise Spieker*, Schader-Stiftung  
*Susanne Körner*, Shakti Haus  
*Berthold Kaufmann*  
und *Luca Müller*, Passivhaus  
Institut  
*Iris Behr*, Hochschule Darmstadt

### Schader-Stiftung

Goethestraße 2  
64285 Darmstadt  
Telefon: 06151/17 59-0  
kontakt@schader-stiftung.de  
www.schader-stiftung.de