

**Web-Forum****Kreislaufwirtschaft im Gebäudebereich:  
Low-Tech bei Bauweise, Haustechnik und Gestaltung****Dienstag, 28. November 2023, 14.00 bis 17.00 Uhr**

Kreislaufwirtschaft wird auch im Bausektor immer wichtiger. Wesentliche Kriterien für ein kreislauffähiges Bauen sind der Verbrauch an Materialien und Energie, die gesamte Produktionskette, die Lebensdauer, der Unterhaltsaufwand und die Wiederverwendbarkeit. Der Low-Tech Ansatz beruht auf einem bewährten Prinzip: Was nicht eingebaut wird, muss auch nicht entsorgt werden. Die verwendeten Materialien sollen für eine möglichst lange Nutzungsdauer zur Verfügung stehen und einer Wiederverwendung zugeführt werden können. Ein Low-Tech Gebäude ist ein hocheffizientes Gebäude, das mit einfachen, aber sehr dauerhaften und ressourcenschonenden baulichen Komponenten das ganze Jahr die Bedürfnisse seiner Nutzer\*innen umfassend erfüllt. Die gewählten Bauteile werden nach ihrem Verhalten im gesamten Lebenszyklus beurteilt.

Auch bei der Belüftung von Gebäuden ist es möglich, einfache Systeme im Sinne einer nachhaltigeren Nutzung zum Einsatz zu bringen – dies gilt sowohl für Nichtwohngebäude als auch für Wohngebäude. Dauerhaft genutzte Gebäude benötigen in unseren Breitengraden in der Regel eine Beheizung. Wärmeerzeugung und Wärmeabgabe gehören immer zusammen und sollten aufeinander abgestimmt sein. Der Trend geht hier immer mehr in Richtung der Nutzung effizienter Systeme mit einer möglichst langen Nutzungsdauer. Der Baustoff Lehm hat das Potential, ein „Gamechanger“ in der Baubranche zu werden. Mit regionaler Herkunft und energiearmer Produktion punktet Lehm schon bei der Herstellung in Sachen Nachhaltigkeit. Aber seine Auswirkungen auf die Wohngesundheit und das Raumklima in Verbindung mit seiner Wiederverwendbarkeit zeigt sein wahres Potential. Lehm kann auch zu einer Vereinfachung des Bauens beitragen.

Dieses Fachforum zeigt anhand von Fallbeispielen die Vorteile des nachhaltigen und zukunftsorientierten Bauens und die Möglichkeiten von Low-Tech bei Bauweise, Haustechnik und Gestaltung auf.

Das Bauzentrum München dankt Pamela Jentner für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie für die Moderation.

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit dem  
Verband Baubiologie e.V. und der Stiftung Baubiologie-Architektur-Umweltmedizin

Verband  
**Baubiologie****Bauzentrum  
München**Konrad-Zuse-Platz 12  
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)  
81829 München  
Telefon: (089) 54 63 66 - 0  
Telefax: (089) 54 63 66 - 20[bauzentrum@muenchen.de](mailto:bauzentrum@muenchen.de)  
[www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum)  
Infotelefon: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr  
Öffnungszeiten: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr  
U-Bahn: U2 bis Messestadt West

## Web-Forum

### Kreislaufwirtschaft im Gebäudebereich:

### Low-Tech bei Bauweise, Haustechnik und Gestaltung

Dienstag, 28. November 2023, 14.00 bis 17.00 Uhr

## Programm

- 14.00 Einleitung und Moderation  
Pamela Jentner, Dipl.-Biol., OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,  
Verband Baubiologie e.V., Stiftung Baubiologie-Architektur-Umweltmedizin
- 14.10 **Leitlinien Kreislaufwirtschaft in der Baubranche**  
- Low-Tech Gebäude als nachhaltiges Prinzip zur Schonung von Ressourcen  
- Materialkonzepte für Ausstattung und Haustechnik zur Ressourcen-Sicherung  
Pamela Jentner, Dipl.-Biol., OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,  
Verband Baubiologie e.V., Stiftung Baubiologie-Architektur-Umweltmedizin
- 14.25 **Konzepte zum kreislauffähigen Bauen im Bestand und im Neubau**  
- Welchen Beitrag können natürliche Materialien beim Bauen leisten  
und lassen sich ggf. aufwendige Technik und Kosten einsparen?  
- Welchen Beitrag zum ökosozialen Bauen können einfache Baukonzepte leisten?  
Olaf Böhm, Architekt, b-wohnbar, Wennigsen
- 15.00 **Lüftungssystem - von High-Tech bis Low-Tech immer frische Luft**  
- Nicht jedes Lüftungssystem sorgt auch für Wohlbefinden im Gebäude  
- Lüftungssysteme im Sinne der Kreislaufwirtschaft  
Matthias Wellhöfer-Weber, Planungsbüro Wellhöfer, Untersteinach
- 15.30 Fragen zum ersten Teil
- 15.40 Pause
- 15.50 **Heizungssysteme der Zukunft –  
ein Spagat zwischen Effizienz und Nachhaltigkeit**  
- Wärmeerzeugung und Wärmeabgabe gehören immer zusammen  
- Heizungssysteme im ökonomischen und ökologischen Einklang  
Matthias Wellhöfer-Weber, Planungsbüro Wellhöfer, Untersteinach
- 16:20 **"Aus der Vergangenheit für unsere Zukunft"**  
**Wie alte Baustoffe für eine nachhaltigere Zukunft sorgen**  
- Lehm als Baustoff - weniger Technik, mehr Lebensqualität  
- Der Baustoff Lehm aus der Sicht der Kreislaufwirtschaft:  
Von der Billigalternative zum Baustoff der Zukunft  
Silvio Stolpe, Meisterbetrieb im Maler- und Lehmbauhandwerk, Eisenfeld
- 16.50 Fragen zum zweiten Teil
- 17.00 Ende der Veranstaltung

