

Netzwerkveranstaltung

Kreislaufwirtschaft im Bauwesen

Eine Kreislaufwirtschaft gründet auf Wiederverwendung, Reparatur, Wiederaufbereitung und Recycling in einem möglichst geschlossenen Kreislauf. Produkte und Werkstoffe werden als wertvolle Ressourcen gesehen. Die Umweltbelastung wird reduziert, was mit positiven Auswirkungen auf Ökosysteme, Artenvielfalt und Gesundheit des Menschen einhergeht.

Transformation in der Bauwirtschaft

Die bisher einzeln betrachteten Phasen des Bauens, des Betriebs und der Nutzung, der Renovierung und Sanierung, des Rückbaus, der Herstellung von Bauelementen, sowie des Entwerfens und der Beschaffung müssen langfristig und zusammenhängend betrachtet und umgesetzt werden.

Gemeinsam Kooperationsideen skizzieren

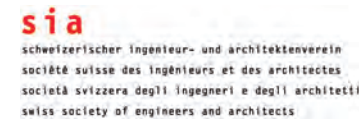
Wo stehen wir? Wohin möchten wir uns entwickeln? Worin bestehen die grössten Herausforderungen und Chancen? Gemeinsam mit Akteuren aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft stellen wir Aspekte und Ansätze vor, die wir im anschliessenden Austausch und in Workshops zu möglichen Kooperationsideen vertiefen möchten.

Gut vernetzt Chancen nutzen

Wir knüpfen an das Schweizer Bauforum vom November 2022 und an die Veranstaltungen des Circular Building Industry (CBI) Innovation Boosters an. Das CBI veranstaltet regelmässig Events, in denen z.B. Ideen aus unserer Netzwerkveranstaltung vorgestellt und mit Anschubfinanzierungen prämiert werden können.

Nutzen wir diese Chance!

Unsere Partner



WIT in Kürze

Wissens- und Innovationstransfer WIT wird an der Hochschule Luzern gross geschrieben. Zu ausgewählten transdisziplinären Themen verbindet WIT die Hochschule mit Unternehmen und Institutionen durch Transfer- und Netzwerkveranstaltungen.

Hochschule Luzern Technik & Architektur
Wissens- und Innovationstransfer WIT
Technikumstrasse 21
6048 Horw
T +41 41 349 36 25
wit@hslu.ch
www.hslu.ch/wit



Informieren und
anmelden

Kreislaufwirtschaft im Bauwesen

Smart Region Zentralschweiz

Öffentliche
Netzwerkveranstaltung

13. Juni 2023, 10:45 bis 17:00 Uhr
Technikumstrasse 21, 6048 Horw
Dr. Josef-Mäder-Saal, Labore und Werkstätten

Jetzt
anmelden
www.hslu.ch/kib



Kreislaufwirtschaft im Bauwesen

Programm

- 10:00 Uhr** **Registrierung**
(Foyer Dr. Josef-Mäder-Saal)
Willkommenskaffee und Posterausstellung
- 10:45 Uhr** **Auftakt und Perspektiven**
(Dr. Josef-Mäder-Saal)
Perspektiven der Netzwerkpartner
Perspektiven der Investoren
- 11:45 Uhr** **Stehlunch**
(Foyer Dr. Josef-Mäder-Saal)
- 13:00 Uhr** **Flashlights**
(Dr. Josef-Mäder-Saal)
- 14:15 Uhr** **Austausch und Diskussionen**
(Verschiedene Labore und Werkstätten)
Parallele Workshops
Kaffeepausen
- 16:00 Uhr** **Abschluss**
(Dr. Josef-Mäder-Saal)
Gemeinsames Sichten der Workshop-Ergebnisse
Thesen und Ausblick
- 17:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Auftakt



Begrüssung
Prof. Dr. Barbara Bader
Rektorin HSLU



**Kreislaufwirtschaft im Bauwesen –
Vernetzung und Transfer**
Prof. Dr. Viktor Sigrist
Direktor HSLU Technik & Architektur

Perspektiven der Netzwerkpartner



**Herausforderungen und Chancen
für Verkehr und Infrastruktur**
Dr. Gregor Schwegler
Kantonsingenieur Kanton Luzern



**Circular Building Industry
Innovation Booster – Systemische
und kollaborative Innovationen**
Prof. Dr. Christine Grimm, HSLU,
Lisa Lambert ETH Zürich



**Kreislaufwirtschaft – Baukultur,
Energie, Klima, Planung und
Normierung**
Patrick Ernst
Präsident SIA Sektion Zentralschweiz



**Wettbewerbsfähigkeit für kleine
und mittlere Unternehmen**
Christoph Lang
Geschäftsführer ITZ Innovations-
Transfer Zentralschweiz



**Kreislaufwirtschaft – Praxisbezug im
Bauhauptgewerbe**
Thomas Stocker
Geschäftsführer bei CAMPUS SURSEE

Perspektiven der Investoren



**Was wird relevant für Investoren –
Aktuelle Wertrelevanz, zukünftige
Schwerpunkte und Fallbeispiele**
Ina Stammberger
Senior Consultant Wüest Partner

Flashlights



**Der zukünftige Campus Horw als
Leuchtturm für Nachhaltigkeit –
Herausforderung Kreislaufwirtschaft**
Prof. Urs Rieder
HSLU



**Ein Orientierungsrahmen für die
Kreislaufwirtschaft – Akteure, Ziel-
setzungen und Leitindikatoren**
Dr. Jasmin Mertens
Kanton Zürich



**Paradigmenwechsel zur Kreislauf-
wirtschaft im Holzbau – Herausfor-
derungen, Ressourcen und Potenzial**
Dr. Sonja Geier
HSLU



**Nachhaltigkeit und Kreislaufwirt-
schaft – Projektentwicklung, Wett-
bewerbsverfahren und Planung**
Jörg Lamster, Geschäftsführer
Durable Planung und Beratung



**Zutaten der Kreislaufwirtschaft in
der Entwicklung von Immobilien-
produkten**
Nicolas Fries
Implenia Real Estate



**CO₂-Bilanz von Wärmepumpen für
Gebäude – Betrieb, Lebenszyklus
und Entwicklung von Kältemitteln**
Prof. Dr. Mirko Kleingries
HSLU



**Kreislaufwirtschaft – Chancen und
Risiken für etablierte
Geschäftsmodelle**
Sem Mattli, Geschäftsführer
Switzerland Innovation Park Central



**Europäische Gesetzgebung für Bau-
produkte – Fokus Kreislaufwirtschaft**
Andreas Bossenmayer
Bundesamt für Bauten und Logistik
BBL



**Interdisziplinärer MAS „Netto Null
in Unternehmen – Klimaziele
erfolgreich umsetzen“**
Prof. Dr. Christine Bratrach
HSLU



**Werterhaltend und nachhaltig
umbauen – Entwerfen, Ertüchtigen,
Aufwerten und Materialisieren im
Baubestand**
Prof. Ralph Stoian, HSLU



**Erdbasierte Baustoffe – Kreislaufop-
timierte Anwendungen in Hochbau,
Forschung und Fallbeispielen**
Prof. Dr. Uwe Teutsch
HSLU



**Zirkularität in der Gebäudetechnik
– Potenziale, Materialisierung und
Hinweise für die Planung**
Sina Büttner
HSLU



**Stahl Recycling – Verbesserung
der Trennung und Deklaration
von Stahl zur Optimierung
des Recyclingprozesses**
Prof. Dr. Simon Züst, HSLU



**Chancen durch Digitalisierung –
Building Information Modelling
trifft Kreislaufwirtschaft**
Markus Weber
HSLU