



Herzlich willkommen

**Bauteilaktivierung – die
Speichertechnologie der
Zukunft?!**

Webinar Sia inForm und
BETONSUISSE



KARAMUK KUO Architekten GmbH

Centre de compétence pour les sciences du sport, université de Lausanne

Zitat

«Beton ist **mehr als nur ein Baumaterial**. Seine physikalischen Eigenschaften und seine konstruktive Logik eignen sich für eine bestimmte Art der Gestaltung und des Ausdrucks, bei der seine Masse zum Vorteil wird. Heutzutage, wo es um **Nachhaltigkeit und Ressourcen** geht, wird integriertes Denken, das das Material optimal nutzt, nicht nur zu einer Chance, sondern auch zu einer Verantwortung. Die **Aktivierung des Betons** ermöglicht die Integration von Klima und Komfort in die Frage von Tragstrukturen, Langlebigkeit, und Raum», Jeannette Kuo

Wie setzen wir die Ressource Beton verantwortungsvoll ein?

- # 0: Planung (Nutzung, allfällige Umnutzung) im Sinn der Kreislaufwirtschaft
- # 1: Materialeinsparung, Systemtrennung und Fertigbauteile
- # 2: CO₂-effiziente Zemente
- # 3: Recycling von Beton / CO₂-neutraler Beton
- # 4: Beton mit gespeichertem CO₂ (im rezyklierten Material) →
- # 5: Lebensdauer von Bauwerken erhöhen (Re-Use) →
- # 6: Bauteilaktivierung
- # 7: Hybride Konstruktionen
- # 8: Innovationen (3D-Druck, Carbon-Beton etc.)

betonsuisse.ch/Inspiration/Webinare/

Die Stärken des Baustoffs Beton

- Beton ermöglicht Wohnen, Arbeiten und Freizeitaktivitäten
- Beton ermöglicht volkswirtschaftliches Handeln (Infrastruktur, Gebäude, Arbeitsplätze etc.)
- Beton ermöglicht die Mobilität
- Beton ermöglicht die Wasserversorgung
- Beton ermöglicht die Nutzung erneuerbarer Energien
- Beton ermöglicht nachhaltiges Bauen (seine Vorteile: dauerhaft, Material aus der Region, Verwertbarkeit (Weiter-/Wiederverwendung), kann CO₂ dauerhaft aufnehmen, Wärmespeicherfähigkeit)
- Beton bietet Schutz und Sicherheit (Wasser, Feuer, Erdbeben)
- Beton speichert: Wärme und Kälte sowie Trinkwasser (Reservoir) und Wasser in Stauseen (Energiegewinnung)
- Beton kann jede Form annehmen

Mit dem Projekt COOL*ALPS konnte sich BETONSUISSE gemeinsam mit Projektpartnern aus dem Alpenen Raum als eine von vier gegen 64 Einreichungen durchsetzen. Um die Bauteilaktivierung im Europäischen Raum noch sichtbarer zu machen.

Weitere Informationen:

[-betonsuisse.ch/Ueber-uns/Cool-Alps/](https://betonsuisse.ch/Ueber-uns/Cool-Alps/)

**15. SCHWEIZER
BETONFORUM**

**MITTWOCH
7. JUNI 2023**

**13 BIS 19 UHR
ETH ZÜRICH
ZENTRUM**

**SAVE
THE
DATE**

