



Die fortschreitende Klimaerwärmung macht CO₂-armes und ressourcenschonendes Bauen notwendig. Aufgrund seiner vielen Vorzüge ist Beton weltweit der meistverwendete Baustoff, gleichzeitig verursacht die Zementherstellung einen beträchtlichen Teil des globalen CO₂-Ausstosses. Darum kommt dem Umgang mit dem Material Beton im Kontext des Klimawandels eine entscheidende Rolle zu. Die Werkstückhalle widmet sich in diesem Jahr dem klimafreundlichen Einsatz dieses allgegenwärtigen und unverzichtbaren Materials. In unterschiedlichen Formaten werden mit diversen Fachleuten anhand von geplanten und gebauten Beispielen CO₂-arme Betone, Urban Mining und materialeffiziente Konstruktionen vorgestellt und diskutiert.

Die Dauerausstellung Werkstückhalle zeigt spezielle Anwendungen, Experimente sowie Fügeprinzipien von Beton und Kunststein anhand grossformatiger Baustellenmuster im Masstab 1:1 und dokumentiert deren Herstellungsprozess. Die Sammlung wurde in den letzten Jahren laufend um neue Werkstücke erweitert, eingeführt mit Fachgesprächen, an denen Fachpersonen aus Lehre, Forschung, Bauindustrie und Praxis Wissen über Konstruktion und innovative Verfahren weitergeben.

Die Werkstückhalle ist ein Projekt der ZHAW, Institut Konstruktives Entwerfen in Kooperation mit:

MATERIAL
ARCHIV

BETONSUISSE

Programm 2021

1.7. Recyclingbeton Zirkulit – mit Urban Mining und CO₂-Anreicherung klimaneutrale Gebäude schaffen?

Werkbesichtigung mit Patrick Eberhard, Eberhard Bau
18 Uhr, Eberhard Baustoffe, Rümlang mit Anmeldung*

21.9. Bauen mit Beton – CO₂-arme Rezepturen und klimafreundliche Anwendungen

Ausstellung bis 20.12.
Eröffnung mit Prof. Karen Scrivener, Betonforscherin EPFL
18 Uhr, Lagerplatz Halle 180, Winterthur oder per Livestream*

5.10. Stahlblech-Beton-Hybrid – mit Verbundbausystem materialeffizient und zirkulär bauen?

Fachgespräch mit Jay Thalman, Ressegatti Thalman Architektinnen
Prof. Dr. Mario Rinke, Bauingenieur
Marc Kreissig, H. Wetter Stahlbau
Marc Angst, Baubüro insitu
18 Uhr, Lagerplatz Halle 180, Winterthur oder per Livestream*

In Zusammenarbeit mit S AM
Schweizerisches Architekturmuseum:

30.10. Mock-Ups – was leisten material- und massstabsechte Modelle in der Praxis?

Fachgespräch mit Markus Peter, Meili, Peter & Partner Architekten und Michael Eidenbenz, Autor von «Solving Lloyd's – zur Rolle von 1:1 Mock-Ups im Bauprozess»
17 Uhr, Lagerplatz Halle 180, Winterthur im Rahmen des «Mock-Up Tages» zur Ausstellung «Mock-Up»: sam-basel.org

*) für Anmeldung, Livestream und weitere Infos

www.zhaw.ch/ike/wsh

Mo – Fr
08.15
– 19.00 Uhr

Halle 180
Tössfeldstrasse 11
8401 Winterthur

ZHAW, Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften
Departement Architektur, Gestaltung
und Bauingenieurwesen