

**sia**

schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
sektion **zürich**

# Einladung

## **Neues durch Altes - zur Wiederverwendung von Bauteilen** **Vortrag mit Besichtigung**

Datum

**Dienstag, 3. Oktober 2023, 17.30 Uhr**

sia sektion zürich

Ort

ZHAW, Tössfeldstrasse 13, 8400 Winterthur, Blauer Saal Winterthur (Plan)

Zufahrt

öV Haltestelle Tössfeld, Loki 10 oder Storchenbrücke (Plan)  
Es gibt kostenpflichtige Parkplätze vor dem ASVZ Sportzentrum  
Winterthur.

kirchenweg 5

postfach

ch 8034 zürich

Dauer

ca. 2 Stunden mit anschliessender Besichtigung und Apéro

t 0041 44 383 96 00

info@zh.sia.ch

## Veranstaltung

### **Neues durch Altes - zur Wiederverwendung von Bauteilen Vortrag mit Besichtigung**

Um unsere Klimaziele zu erreichen, muss die Emission von Treibhausgasen stark gesenkt werden. Grosses Potential hierfür ist in der Bauindustrie zu finden, da sie für ca. 40% des weltweiten CO<sub>2</sub>-Ausstosses verantwortlich ist.

In diesem Zusammenhang kann die Wiederverwendung von Bauteilen eine der unmittelbarsten und praktischsten Lösungen zur Reduzierung von Emissionen sein. Der Bau des Leuchtturmprojekts K.118 in Winterthur, das vom Baubüro in situ entworfen wurde, zeigt, dass es möglich ist, ein Gebäude komplett aus wiederverwendeten Bauteilen zu entwerfen und zu bauen, sogar aus der Stahlkonstruktion.

Das Institut Konstruktives Entwerfen IKE konnte den gesamten Prozess von Anfang bis Ende verfolgen und wird im ersten Teil der Veranstaltung über die Ergebnisse und Lehren aus dieser Fallstudie berichten.

Im zweiten Teil der Veranstaltung wird die neue Forschungsarbeit des IKE zur Wiederverwendung von Stahlbetonkonstruktionen vorgestellt: Beton ist heute das am häufigsten verwendete Baumaterial und eines der Materialien mit den grössten Auswirkungen auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen. Wenn wir in der Lage sind, wirtschaftliche und praktikable Methoden für seine Wiederverwendung und nicht für das Recycling zu finden, können wir die Treibhausgasemissionen weiter reduzieren und einen grossen Einfluss auf den Bausektor haben.

## Programm

Begrüssung durch SIA Sektion Winterthur und Zürich

Vortrag im Blauen Saal

Besichtigung des Gebäudes K.118 (Fallbeispiel) inkl. Apéro

## Anmeldung

**bis 26. September 2023**

per Post, E-Mail oder online unter [www.zh.sia.ch](http://www.zh.sia.ch)

Die Teilnehmerzahl ist auf 100 Personen beschränkt. Die Teilnahme wird schriftlich bestätigt.

## Koordination

Stefan Keller, SIA Sektion Zürich

Philipp Rösli, SIA Sektion Winterthur