



KONKRET

filigran in Beton

Holcim, Ultrahochleistungs-Faserbeton

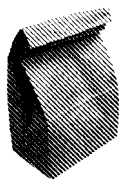
Einladung zum Brownbag-Lunch

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich

Donnerstag 3. September 2015

Ultrahochleistungs-Faserbeton (UHFB) ist weder Beton noch Stahl, sondern ein Verbundbaustoff, dessen Eigenschaften in den letzten 20 Jahren deutlich verbessert wurden. Die enorme mechanische Belastbarkeit gelingt dank dem Ersatz der groben Gesteinskörner durch feine Quarzpartikel, der Steigerung des Bindemittelgehalts, der deutlichen Senkung des Wasser-Zement-Wertes und der Zugabe hochfester Stahl-, Glas-, oder Karbonfasern. Bis anhin kam UHFB vor allem bei der Verstärkung von Brücken- und Hochbauten zum Einsatz. Allmählich erkennen aber auch Architekten das Potential dieses neuartigen Baustoffes dank welchem filigrane Brise Soleils oder Dünne Betonschalen wieder aufleben könnten.

Dr. Thomas Schmidt von Holcim Schweiz und Professor Dr. Eugen Brühwiler der an der EPFL Lausanne seit über 15 Jahren an der Weiterentwicklung des UHFB arbeitet, werden die Zusammensetzung sowie die besonderen Eigenschaften anhand von mitgebrachten Mustern «Be-greifbar» erklären. Zudem werden mehrere Projekte vorgestellt, bei welchen UHFB eingesetzt wurde.



**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**

Holcim (Schweiz) AG
www.holcim.ch

Fachgespräch mit
Brownbag-Lunch

Donnerstag

3. September 2015

12.15-13.30 Uhr

Referenten

Dr. Thomas Schmidt,
Key Account Manager,
Holcim (Schweiz)
Prof. Dr. Eugen Brühwiler,
EPFL Lausanne

Die Teilnahme ist kostenlos
Anmeldung bitte bis

1. September 2015 an:
thema@baumuster.ch

Öffnungszeiten

MO bis FR 9.00-17.30 Uhr

Schweizer
Baumuster-Centrale Zürich
Weberstrasse 4
8004 Zürich
Telefon 044 215 67 67

Lageplan und

weitere Informationen

www.baumuster.ch

Partner:

DARCH

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Sponsoren:

ERNE

wir bauen vorwärts

forbo

Schweizer

Holcim

VELUX

s i a sektion zürich

HGC

zzwancor
a Wienerberger company

Keller
Mit System am Bau



Holcim