



NEST-HiLo: DIE LEICHTIG- KEIT DES BAUENS

PROF. DR. ARNO SCHLÜTER, PROF. DR.
PHILIPPE BLOCK, ETH INSTITUT OF
TECHNOLOGY IN ARCHITECTURE (ITA),
ZU GAST IN DER SCHWEIZER BAUMUSTER-
CENTRALE ZÜRICH **DIENSTAG 24.3.2015**

Das Projekt NEST HILO ist eine Forschungs- und Innovationseinheit in den Bereichen Leichtbau und intelligenter, adaptiver Gebäudetechnik. Im Februar 2015 erfolgt die Baueingabe für die «Duplex Penthouse Gästewohnung» auf dem EMPA-Campus in Dübendorf. Neben neuartigen, ultraleichten und rippenverstärkten Geschossdecken kommt eine adaptive Solarfassade mit integrierter Photovoltaik die sich automatisch den Bedürfnissen der Nutzer anpasst zum Einsatz. Zudem besteht das Dach aus einer freigeformten Schale, welche die Aufgaben von Gebäudehülle, Statik, Energiegewinnung, Isolieren, Heizen und Kühlen löst. Am Abend der Veranstaltung sind 1:1 Bauteile «Be-Greifbar» aufgestellt.

Die Partner von NEST sind das Institut für Technologie in der Architektur (ITA) der ETHZ. Die Projektentwickler von der Professur für Architektur und Tragwerk, die BLOCK Research Group, und die Professur für Architektur und Gebäudesysteme, Prof. Dr. Arno Schlüter, stellen die innovativen Techniken persönlich vor. Mitglieder des Design- und Entwicklungsteams sind zudem das Büro Supermanoeuvre aus Sydney und das Büro Zwarts & Jansma Architekten aus Rotterdam.

Weitere Informationen unter www.hilo.arch.ethz.ch

Vortrag mit Apéro
am **Dienstag**
24. März 2015
18.00 bis 20.00 Uhr

Referenten
Prof. Dr. Arno Schlüter,
ETHZ
Prof. Dr. Philippe Block,
ETHZ

Eintritt kostenlos,
Anmeldung bitte bis
Freitag 21.03.15 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



**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**

Holcim