



KONZEPT ALGENBIOREATOR- FASSADE

**SPLITTERWERK, GRAZ ZU GAST IN DER
SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE
DONNERSTAG 14. JANUAR 2016**

Die Künstler- und Architektengruppe **SPLITTERWERK** aus Graz entwirft disziplinübergreifende Projekte im Spannungsfeld zwischen Bildender Kunst und Ingenieurwesen.

Malerei, Installation, Architektur, Urbanistik und Neue Medien vereinen sich in Ihren Installationen. Das Büro erforscht hierbei das Phänomen der Verlinkung von gebauten und medialen Räumen. Anlässlich des internationalen Wettbewerbs Smart Material House für die IBA in Hamburg entwickelte **SPLITTERWERK** zusammen mit dem weltbekannten Ingenieurbüro Ove Arup eine fassadenintegrierte Algenbioreaktorfassade, welche erstmals in dem Pilotprojekt BIQ eingesetzt wurde. In der Fassade werden Mikroalgen durch Photosynthese gezüchtet, regelmässig geerntet und in Biogas umgewandelt.

Prof. Blaschitz präsentiert Arbeiten des Büros **SPLITTERWERK**, welche auf Biennalen und Bauausstellungen gezeigt und prämiert wurden. Er erläutert den Entstehungsprozess der Bioreaktorfassade und erklärt deren Funktionsweise, welche darauf abzielt, Synergien zwischen unterschiedlicher haustechnischer Komponenten auszunutzen.

Anhand eines grossen Bioreaktors zeigt er «Be-Greifbar» deren Funktionsweise und berichtet, wie sich das Gesamtenergiesystem in dem umgesetzten Pilotprojekt behauptet hat.

Vortrag mit Apéro
am Donnerstag
14. Januar 2016
18.00 bis 20.00 Uhr

Referent
Prof. Mark Blaschitz,
Kunstakademie
Stuttgart und Mitgründer
der Architektur- und
Künstlergruppe
SPLITTERWERK, Graz

Eintritt kostenlos,
Anmeldung bitte bis
12. Januar 2016 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

sia sektion zürich

HGC

zzwancor
a Wienerberger company

Keller
Mit System am Bau



**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**

COLT

HGC
ALLES FÜR DEN BAU