



KONZEPT

**ELBPHILHARMONIE -
KOMPLEXE LEICHTIGKEIT**

SCHNETZER PUSKAS INGENIEURE

ZU GAST IN DER SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE

AM DONNERSTAG 17. NOVEMBER 2016

Nach zehnjähriger Bauzeit wird Anfang 2017 in Hamburg die von Herzog & de Meuron entworfene Elbphilharmonie eröffnet. Das Ingenieurbüro Schnetzer Puskas aus Basel hat für diese komplexe Bauaufgabe eine Vielzahl massgeschneiderter statischer Erfindungen entwickelt.

Die gläserne Krone erhebt sich über hundert Meter in den Hamburger Himmel und schwebt dank einer geschosshohen Fuge über dem alten Kaispeicher. Die Auflast von sechzehn Geschossen wird in der Fassadenebene über eine komplexe Spezialkonstruktion von den darüberliegenden Geschossen aufgefangen. Das Herz des Gebäudeensembles ist der grosse Konzertsaal mit über zweitausend Plätzen, welcher nach einem aufwendigen Topf-im-Topf-System in einer Stahlkonstruktion ausgebildet und akustisch entkoppelt in das Gebäude integriert wurde. Das Gebäudedach aus acht wellenförmig angeordneten Kugelteilflächen ist zusammengesetzt aus über tausend Stahlträgern. Jeder dieser Träger ist ein Unikat und die Konstruktion konnte auf keinerlei Raster aufgebaut werden.

Dr. Heinrich Schnetzer beschreibt den Spagat zwischen architektonischer Idee und statischer Umsetzung und gibt Einblick in das neue Wahrzeichen Hamburgs, welches bereits heute schon in die Geschichtsbücher eingegangen ist.

Vortrag mit Apéro
am Donnerstag
17. November 2016
18.00-20.00 Uhr

Referenten
Dr. Heinrich Schnetzer, Dipl.
Bauingenieur ETH, Inhaber
Schnetzer Puskas Ingenieure AG

Die Teilnahme ist kostenlos
Anmeldung bitte bis
15. November 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

sia s e k t i o n z ü r i c h

Sponsoren:

ERNE
wir bauen vorwärts

forbo

Schweizer

VELUX®

HGC

zzwancor
a Wienerberger company

K Keller
Mit System am Bau



KONE

a-tour

www.a-tour.de
ARCHITEKTURFÖRDERUNGEN IN HAMBURG

**SCHWEIZER
BAUMUSTER-CENTRALE
ZÜRICH**

SZS Stahlbau Zentrum Schweiz
Centre suisse de la construction métallique
Centro svizzero per la costruzione in acciaio