

NACHHALTIGES BAUEN



Innovation und Nachwuchs für die Bauwirtschaft

Die Bauwirtschaft beschäftigt mit weltweit 111 Mio. Mitarbeitenden rund 1,6% der Weltbevölkerung. Sie ist global aber auch verantwortlich für 40% der CO₂-Emissionen und verursacht einen erheblichen Energie-, Rohmaterial-, Wasser- und Landverbrauch.

Die Forschenden konzentrieren sich auf eine nachhaltige und menschengerechte Gestaltung der Umwelt – in der Schweiz ebenso wie international.

Die ETH Zürich hat „Nachhaltiges Bauen“ als strategisches Schwerpunktthema definiert. Sie will mit neuen Professuren die interdisziplinäre Forschungstätigkeit und Lehre ausbauen. Zudem sollen mehr herausragende Nachwuchskräfte für den Bausektor ausgebildet und Forschungs- und Lehrprojekte ermöglicht werden.

Innovation und Nachwuchs stärken - Projektfonds (Phase II)

Mit dem Projektfonds werden Forschung und Lehre beschleunigt:

- Förderung von Projekten und Talenten im Bereich Nachhaltiges Bauen

Verdoppelung der Wirkung – neue Professuren (Phase I)

Der Ausbau der Professuren konnte bereits 2010 abgeschlossen werden. Von den 6 neuen Professuren sind 3 durch die ETH Zürich sichergestellt:

- Professur Digitale Fabrikation (Doppel-Besetzung)
- Professur Holz-Physik
- Professur Bautechnik

3 Professuren sind dank Unterstützung von Partnern gesichert:

- Assistenzprofessur Architektur/nachhaltige Gebäudetechnik
- Assistenzprofessur Materialwissenschaft f. nachhaltiges Bauwesen
- Professur „Nachhaltiges Bauen“

Ziele Partnerschaften

- Ausbau der Forschungskapazitäten
- Beschleunigung von Innovation mit Forschungs- und Lehrprojekten
- Förderung von Nachwuchskräften

Zeitplan

Phase I: Berufung der neuen Professuren 2010-2012: abgeschlossen

Phase II: Aufbau Projektfonds. Schwerpunkte sind:

- Dauerhaftigkeit und Widerstandfähigkeit
- Schadstoffverschleppung
- Ressourcen
- Kulturelle Systeme

Wunsch-Partner

- Unternehmen der Bauindustrie
- Stiftungen und Privatpersonen

Projektverantwortung



Em. Prof. Dr. Hans-Rudolf Schalcher

Kontakt und Informationen zu Fördermöglichkeiten



Nathalie Fontana

ETH Zürich Foundation

Auf der Mauer 17

8001 Zürich

T +41 44 633 69 61

nathalie.fontana@ethz-foundation.ch

www.ethz-foundation.ch