

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

Berlin
27 - 29 June 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Prof. Almut Grüntuch-Ernst
Institut für Entwerfen und Gebäudelehre
Institute for Design and Architectural Strategies (IDAS)
Professorin, Leiterin des Instituts
Full professor, Head of the institute
Pockelsstraße 3, 15. OG
D – 38106 Braunschweig
Germany
+49 (0)531 391-94400
idas@tu-bs.de
idas.tu-bs.de



(English version below)

Kurzvita

Almut Grüntuch-Ernst hat 1991 mit Armand Grüntuch das gemeinsame Architekturbüro in Berlin gegründet. Sie hat an der Universität Stuttgart und der AA in London studiert, bei Alsop & Lyall in London gearbeitet und an der HdK Berlin gelehrt. Sie ist international gefragt für Vorträge und Preisgerichte, war 2006 Generalkommissarin des deutschen Beitrags für die 10. Internationale Architekturbiennale in Venedig und von 2010 bis 2015 Mitglied der Kommission für Stadtgestaltung München. Seit 2011 ist sie Professorin an der TU Braunschweig, seit 2016 Mitglied der Akademie der Künste Berlin.

Vortragstitel

Hortitecture - mehr urbane Vitalität!

Kurzbeschreibung des Vortrags

Wie kann die Stadt als Ökosystem lebendiger werden? Insbesondere im Prozess der Nachverdichtung müssen Flächenreserven aktiviert werden, um durch die Integration von vielfältigen Naturelementen die Biodiversität zu steigern und die mikro-klimatische Balance der urbanen Lebensräume zu verbessern. Der Begriff HORTITECTURE konzentriert sich auf nachhaltige Gebäudestrategien, die die Synergien zwischen Architektur und Pflanzenmaterial unter folgenden Fragestellungen erforschen:

- Wie werden Pflanzen in Gebäude integriert?
 - Welche Vorteile kann eine neuartige Kombination von Natur und Artefakt bieten?
 - Wie wirkt sich die Bepflanzung auf das gesamte Umfeld und die architektonische Gestaltung aus?
 - Wie hoch ist der Wartungsfaktor und wie skalierbar sind diese neuen Lösungen?
- Gezeigt werden diese Themen an aktuellen Projekten aus dem Büro Grüntuch Ernst Architekten.

Short vita

Almut Grüntuch-Ernst has founded together with Armand Grüntuch their architecture firm in 1991 in Berlin. She studied at the University of Stuttgart and the AA London, worked for Alsop & Lyall in London and was a teacher at HdK Berlin. She is regularly invited for lectures and to take part in the selection committees of important competitions. In 2006 she had been appointed commissioner for the German contribution to the 10. International Architecture

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

**World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023**

www.bugg-congress2023.com

Biennale in Venice. Since 2011 she is chair of the Institute of Design and Architectural Strategies at TU Braunschweig. From 2010 to 2015 she was on the consultant committee for city planning in Munich and since 2016 she has been a member of the Academy of Arts Berlin.

Lecture title

Hortitecture - more urban vitality!

Short description of the lecture

How can cities become more vibrant as ecosystems? Particularly due to the process of densification, land reserves must be activated in order to increase biodiversity and improve the microclimatic balance of urban living environments. The term HORTITECTURE focuses on sustainable building strategies that explore the synergies between architecture and plant material under the following questions:

- How are plants integrated within the building system?
- What kinds of benefits can a new kind of nature-artifact combination offer?
- How do the plantings affect the overall environment and architectural design?
- What is the aesthetic value and how can the composition be designed and maintained?
- What is the maintenance factor and how scalable are these new solutions?

These topics will be illustrated by current projects from Grüntuch Ernst Architects.