

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Peter Küsters
KÜSTERS GRÜN.STADT.KLIMA | GREENPASS
Inhaber | Co-Founder
Widdenhofstrasse 3a
41470 Neuss
Germany
+49 1522 4873923
pk@kgsk.de
www.kgsk.de



(English version below)

Kurzvita

Werdegang:

- Gelernter Gärtner, Techniker für Garten- und Landschaftsbau
- Spezialisiert auf Gebäudebegrünungen seit Ende der 80er Jahre
- Ehem. Leiter Technik, F&E bei großem Dachbegrünungssystemhersteller

Heute:

- Berater und Fachplaner für Gebäudebegrünungen
- Simulationsbasierte Mikroklimaanalysen und Optimierungen für grüne und blaue Infrastrukturen
- Forschungen und Entwicklungen zu grünen und blauen Infrastrukturen und Klimaanpassung
- Mitautor der FLL-Dachbegrünungsrichtlinien

Vortragstitel

Simulationen der Wirkungen von Stadtgrün, insbesondere von Gebäudebegrünungen, am Beispiel Duisburg

Kurzbeschreibung des Vortrags

Welche der grün-blauen Infrastrukturen, Dach- oder Fassadenbegrünungen, oder vielleicht doch Bäume sind das Wirksamste Mittel zur Klimaanpassung, insbesondere gegen die zunehmende Überwärmung unserer Städte? Welche Lösung ist vor dem Hintergrund der Kosten das Mittel der Wahl?

Wie kann man die Bewohner und Gewerbetreibenden, aber auch die verschiedenen Resorts innerhalb des Stadtkonzerns von der Notwendigkeit dieser Maßnahmen überzeugen? Greenpass ist konnte diese und anderen Fragen im Auftrag der Stadt Duisburg durch simulationsbasierte Analysen des Dellviertels in der dichten Duisburger Innenstadt transparent und verständlich beantworten.

Im Vortrag von Peter Küsters, Mitgründer der Fa. Greenpass GmbH und Inhaber der des Büros Küsters Grün.Stadt.Klima wird die Methodik und die Ergebnisse dieser spannenden Arbeit vorgestellt.



Referent*in

Speaker

Short vita

Career:

- Trained gardener, technician for gardening and landscaping.
- Specialised in green building systems since the end of the 80s
- Former head of technology, R&D at large green roof system manufacturer

Today:

- Consultant and specialist planner for green building systems
- Simulation-based microclimate analyses and optimisations for green and blue infrastructures
- Research and development on green and blue infrastructures and climate adaptation
- Co-author of the FLL Green Roof Guidelines

Lecture title

Simulation of the effects of urban greenery, especially building greenery, by the example Duisburg

Short description of the lecture

Which of the green-blue infrastructures, green roofs or façades, or perhaps trees are the most effective means of climate adaptation, especially against the increasing overheating of our cities? Which solution is the means of choice in view of the costs?

How can we convince residents and traders, but also the various resorts within the city corporation, of the necessity of these measures?

Greenpass was able to answer these and other questions on behalf of the city of Duisburg in a transparent and comprehensible way through simulation-based analyses of the Dell-Quarter in the dense Duisburg city centre.

Peter Küsters, co-founder of Greenpass GmbH and owner of Küsters Grün.Stadt.Klima, will present the methodology and results of this exciting work.