



# HERZLICH WILLKOMMEN

zum Symposium GESTALTUNG URBANER FLÄCHEN UND RÄUME

# Gestaltung urbaner Flächen und Räume

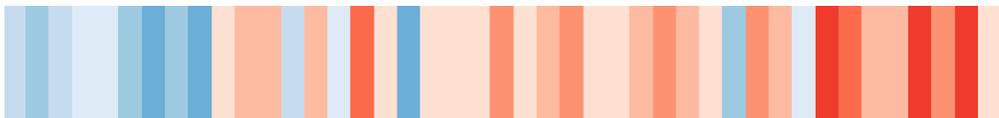
Berlin



München



Stuttgart



Anomaly stripes 1979 - 2021, meteoblue

## urbane Flächen und Räume als BETROFFENE

Ca. 55% der **Weltbevölkerung** (DE 75%) lebt in Städten. Bis 2050 werden es ca. 70% sein.

**Städte sind besonders vulnerabel** gegenüber Hochwasser, Stürmen, Starkregen, Hagel, Hitze, Dürren.

**Gesundheitliche Risiken** für Menschen, Flora und Fauna treten vermehrt in Städten auf.

# Gestaltung urbaner Flächen und Räume

## urbane Flächen und Räume als VERURSACHER

Auf Städte entfallen ca. 80 % der **globalen Energieproduktion**.

Städte sind für ca. 75 % der **globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen** verantwortlich.

Das Bauen ist für über 50 % des **globalen Ressourcenverbrauchs** verantwortlich.

# Gestaltung urbaner Flächen und Räume



## urbane Flächen und Räume als HERAUSFORDERUNG

Städte stehen für **Lebens- und Umweltqualität**, Identität und Eigenart, Teilhabe der kommunalen Gesellschaft.

Ihre **Bewirtschaftung** ist anspruchsvoll und aufwendig, die **Entwicklung** ist dynamisch und komplex.

Die **Bewältigung** profitiert von Wissen, Austausch und Kooperation, interessen-, fach- und ressortübergreifend.

# Gestaltung urbaner Flächen und Räume

Programm | Vormittag

---

- 10:45 Uhr            Synergien urbaner Grünsysteme für Mensch, Flora und Fauna  
Dr. Pia Krause, Fraunhofer IBP
- 11:15 Uhr            Planungswerkzeuge für das Klima auf Stadt- und Quartiersebene  
Matthias Winkler, Fraunhofer IBP
- 11:45 Uhr            Fassaden  
Prof. Dr. Winfried Heusler, Schüco International KG
- 12:15 Uhr            Beruhigung urbaner Räume  
David Goecke, Fraunhofer IBP
- 12:45 Uhr            Mittagspause**

# Gestaltung urbaner Flächen und Räume

Programm | Nachmittag

---

- 13:45 Uhr      Partizipative Stadt- und Raumgestaltung  
Patricia Legner, Städtebau-Institut - Universität Stuttgart
- 14:15 Uhr      Nutzungsmuster öffentlicher Freiräume  
Ruth Vesenbeckh, Stadt München | Andreas Kaufmann, Fraunhofer IBP
- 15:15 Uhr      Kaffeepause und Gelegenheit zum Austausch**
- 15:45 Uhr      3D-Stadtmodelle – Bauphysik im urbanen Kontext  
Dr. Stefan Trometer, virtualcitySYSTEMS GmbH, Berlin
- 16:15 Uhr      Urbane Gründächer  
Milena Mohri, Optigrün international AG | Dr. Wolfgang Hofbauer, Fraunhofer IBP
- 16:45 Uhr      Ausblick – Zusammenfassung

# Forschungsprojekt BUOLUS

Bauphysikalische Gestaltung urbaner Oberflächen für nachhaltige Lebens- und Umweltqualität in Städten

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



DLR Projektträger

**FONA**

Forschung für Nachhaltigkeit



Finanziert von der  
Europäischen Union

NextGenerationEU