



**Rathaus Dortmund,
Saal Westfalia**
Friedensplatz 1, 44135 Dortmund

27.10.25
18.30 Uhr



Werkzeuge für den Wandel –

Digitale Ansätze für eine klimaresiliente Stadt

Immer deutlicher spüren wir die Auswirkungen des Klimawandels. Eine der großen Zukunftsaufgaben ist es daher, unsere Städte anzupassen und widerstandsfähig zu gestalten. Der Begriff Resilienz beschreibt eben diese Eigenschaft. Dabei können auch digitale Werkzeuge für Klimaschutz und Stadtentwicklung helfen, den Wandel der Stadt mit Blick auf Klimaveränderungen zu begleiten. Diese stehen im Mittelpunkt der kommenden Veranstaltung im Forum Stadtbaukultur Dortmund.

Zum Auftakt geben Viola Schulze Dieckhoff und Sophie Arens vom Umweltamt Einblicke in die übergreifenden Strategien zu Klimaschutz und -anpassung der Stadt Dortmund. Neben der Neuausrichtung der städtischen Klimaagentur, werden digitale Anwendungen sowie das städtische Durchgrünungskonzept als Baustein einer klimaresilienten Stadtentwicklung vorgestellt.

Anschließend wird Dr. Bastian Heider, vom Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung (ILS) ein 3D-Schattensimulationstool zur Analyse urbaner Hitzebelastung vorstellen. Dabei geht es vor allem um den Praxistransfer des Werkzeugs, das im Rahmen vielfältiger Beteiligungsaktionen dazu genutzt wurde, die Planung grüner Infrastruktur zu unterstützen und die Bevölkerung für die Bedeutung von Stadtgrün und Hitzeschutz zu sensibilisieren. Einem weiteren Schwerpunkt widmet sich Dr. Shaojuan XU, ebenfalls vom ILS. Sie stellt eine 3D-Wärmelands-

karte des gesamten Dortmunder Stadtgebiets vor, mit dem sich potenzielle Wärmeverluste an Gebäuden visualisieren lassen. Bei Thermografiespaziergängen und Energieberatungen zeigte sich, wie das Tool die energetische Sanierungsberatung der Stadt in der Praxis unterstützen kann.

Birgit Niedergethmann, Leiterin des Stadtplanungs- und Bauordnungsamtes wird durch die Veranstaltung führen. Das Plenum ist herzlich eingeladen, gemeinsam mit den Referenten zu diskutieren.

Anmeldung aus Kapazitätsgründen erforderlich:

Besuchen Sie unsere Internetseite:
dortmund.de/forumstadtbaukultur

Birgit Niedergethmann und Maik Draxler
Stadtplanungs- und Bauordnungsamt
forum-stadtbaukultur@dortmund.de



Programm

- 18:30 Uhr** **Begrüßung**
Birgit Niedergethmann
Stadtplanungs- und Bauordnungsamt,
Dortmund
- 18:35 Uhr** **Klimaschutz als städtische Aufgabe:**
Klimaagentur Dortmund
Viola Schulze Dieckhoff
Umweltamt, Stadt Dortmund
- 18:45 Uhr** **Klimafolgenanpassung: Potenziale**
digitaler Werkzeuge für Dortmund
Sophie Arens
Umweltamt, Stadt Dortmund
- 19:00 Uhr** **Schattenplatz gefällig? – Digitale**
Tools und Beteiligungsaktionen für den
Hitzeschutz
Bastian Heider
Institut für Landes- und
Stadtentwicklungsforschung, Dortmund
- 19:20 Uhr** **Klimaschutz in 3D: Digitale**
Wärmebilder für die Planung und
Sanierungsberatung
Dr. Shaojuan Xu
Institut für Landes- und
Stadtentwicklungsforschung, Dortmund
- 19:40 Uhr** **Plenumsdiskussion**
unter Beteiligung der Referenten,
moderiert von Birgit Niedergethmann
- 20:15 Uhr** **Ausklang**

Anmeldung aus Kapazitätsgründen erforderlich:

Besuchen Sie unsere Internetseite:
dortmund.de/forumstadtbaukultur

Birgit Niedergethmann und Maik Draxler
Stadtplanungs- und Bauordnungsamt
forum-stadtbaukultur@dortmund.de



BDA BUND
DEUTSCHER
ARCHITEKTEN
UND ARCHITECTEN



Vereinigung
freischaffender
Architekten
Deutschland

**Fachhochschule
Dortmund**
University of Applied Sciences and Arts



INFORMATIONSKREIS
FÜR RAUMPLANUNG

SRL

VEREINIGUNG
FÜR STADT-
REGIONAL- UND
LANDESPLANUNG



Institut für Landes-
und Stadtentwicklungs-
forschung



bdla Bund Deutscher
Landschaftsarchitekten



tu technische universität
dortmund



**Stadt
Dortmund**