



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



14. Fachsymposium Stadtgrün

5. und 6. November 2024



bmel.de

Connected: Stadtgrün in der Smart City

Die Folgen der Klimakrise wie vermehrte Starkregenereignisse und Hitzebelastungen fordern Anpassungen in der Gestaltung unserer Städte. Das Stadtgrün übernimmt mit seinen Ökosystemleistungen vielfältige Funktionen in der Stadtlandschaft und wird daher auch als Grüne Infrastruktur bezeichnet. Zusammen mit der blauen Infrastruktur nimmt die grüne Infrastruktur eine zentrale Rolle in der Klimaanpassung und im Klimaschutz ein. Bei der Planung und Umsetzung vor Ort besteht die Herausforderung, das Wissen verschiedener Disziplinen berücksichtigen zu müssen. Zugleich stellt sich die Frage, wie die Anpassung an das sich verändernde Klima inklusive Erhalt und Erweiterung der grünen Infrastruktur realisiert werden soll.

Ein wichtiger Schlüssel dazu wird in der Digitalisierung gesehen.

Hier liegt großes Potenzial für die grüne Stadtentwicklung. Digitale Tools zur agilen Planung und Verwaltung von Maßnahmen sollen dazu beitragen, die Komplexität der Planungs- und Überwachungsprozesse zu bewältigen und die Effizienz zu steigern. Durch datenbasierte Planung, Regulierung und Pflege sowie die Förderung der Teilhabe kann die Digitalisierung nicht nur die Öffentlichkeit und die Mitbürgerinnen und Mitbürger einbeziehen, sondern auch fachübergreifende Planungsprozesse erleichtern und beschleunigen.

Auf diesem Fachsymposium soll das Stadtgrün im engen Bezug zu den Themenfeldern Digitalisierung, Klimawandel und digitale Transformationsprozesse im öffentlichen Raum im Fokus stehen. Ziel ist es, die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools für grün-blaue Infrastrukturen zu diskutieren und den Nutzen für komplexe Planungsprozesse zu beleuchten. Es soll erörtert werden, wie die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Verwaltungen und der Austausch mit der Stadtgesellschaft gefördert werden kann.

Das Fachsymposium findet als Präsenzveranstaltung in Berlin statt. Dadurch soll ein intensiver fachlicher Austausch der Teilnehmenden ermöglicht und Kooperation gefördert werden. Wir laden Sie herzlich ein, teilzunehmen und gemeinsam mit uns die Zukunft des Stadtgrüns zu gestalten.

Dienstag, 5. November 2024

11:00 Uhr **Registrierung und Mittagsimbiss**

12:00 Uhr **Begrüßung**

Dr. Burkhard Schmied

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft -
Abeilungsleiter 7 „Landwirtschaftliche Erzeugung, Garten-
bau, Agrarsozialpolitik, Steuern, Agrarstatistik“, Berlin

Dr. Thomas Schmidt

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft -
Referat 716 „Gartenbau, Landschaftsbau“, Berlin

Sektion 1: Smart Cities

Leitung: *Dr. Ute Vogler*

Julius Kühn-Institut -
Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und
urbanem Grün, Braunschweig

12:15 Uhr **Digitalisierung und Co-Creation für eine lebenswerte,
komfortable und Teilhabe ermöglichende Umgebung**

Prof. Dr. Michael Ortgiese

Technische Universität Berlin

12:45 Uhr **Smart City Charta**

Dr. Ralf Schüle

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Bonn

13:15 Uhr **Nature and the City – How smartness can support green
urban development**

Dr. Chirine Etezadzadeh

SmartCity.institute, Stuttgart

13:45 Uhr **Das „Green Grid of Plants“ in der Smart City**

Tino Wenning

Regionalverband Ruhr

14:15 Uhr **Fragen und Antworten**

14:30 Uhr **Pause**

Sektion 2: Smarte Integration des Stadtgrüns

Leitung: ***Dr. Michael Strohbach***

Julius Kühn-Institut -
Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und
urbanem Grün, Braunschweig

15:00 Uhr **Das Stadtgrün im Blick behalten – Entwicklungen im
Urbanen Digitalen Zwilling der Stadt Wuppertal**

Dr. Christine Pohl

Stadt Wuppertal

15:30 Uhr **LoRaWan für das IoT im urbanen Grün:
Sensorgestützte Stadtgrünpflege**

Olivia Busch

Smart City Jena

16:00 Uhr **Qualifizierung urbaner Gärten –
ökosystemare Werte messen**

Prof. Dr. Petra Schneider

Hochschule Magdeburg-Stendal

16:30 Uhr **Pause**

16:45 Uhr **Mit UrbanGreenEye das Stadtgrün im Blick?**

Franziska Löffler

Stadt Leipzig

17:15 Uhr **Wieviel Stadtgrün steckt im digitalen Zwilling
von Hamburg?**

Dr. Nicole Schubbe

Landesbetrieb für Geoinformation und
Vermessung Hamburg

17:45 Uhr **KI in der Kommunikation und Planung für die
grün-blau-braune Infrastruktur**

Prof. Dr. Martin Hamer

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

18:15 Uhr **Fragen und Antworten**

18:30 Uhr **Get together im Foyer mit gemeinsamem Abendessen**

Mittwoch, 6. November 2024

Sektion 3: Stadtgrünpraxis in der Smart City

Leitung: *Dr. Mona Quambusch*

Julius Kühn-Institut -
Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und
urbanem Grün, Braunschweig

08:30 Uhr **SmartWater: Mit digitalen Tools für mehr Stadtgrün und
Klimaresilienz in Berlin**

Lisa Junghans

Kompetenzzentrum Wasser Berlin

09:00 Uhr **Bewässerungssteuerung mit Feuchtesensorik**

Alexander Borgmann gen. Brüser

ARBOR revival, Berlin

09:30 Uhr **Smarte Messung der Kohlenstoffsequestrierung von
urbanen Bäumen**

Vera Hörmann

Julius Kühn-Institut -
Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und
urbanem Grün, Braunschweig

10:00 Uhr **Was Stadtbäume leisten: Simulationen mit dem
Modell CityTree**

Prof. Dr. Thomas Rötzer

Technische Universität München

10:30 Uhr **Fragen und Antworten**

10:45 Uhr **Pause**

Sektion 4: Partizipation in der Smart City

Leitung: ***Dr. Falko Feldmann***

Julius Kühn-Institut -
Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und
urbanem Grün, Braunschweig

11:15 Uhr **MainStadtbaum: Bürger messen Baumgesundheit**

Daniel Weber

Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

11:45 Uhr **Die Sensebox als Citizen Science-Tool**

Dr. Thomas Bartoschek

Institut für Geoinformatik der Westfälischen
Wilhelms-Universität Münster

12:15 Uhr **Smarte inklusive Kommunikation:
Innovationsprojekt „Sandkasten“**

Pascal Abel

Technische Universität Braunschweig

12:45 Uhr **Fragen und Antworten**

13:00 Uhr **Schlusswort**

Dr. Thomas Schmidt

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft -
Referat 716 „Gartenbau, Landschaftsbau“, Berlin

13:15 Uhr **Ende des Symposiums**

VERANSTALTUNGORT

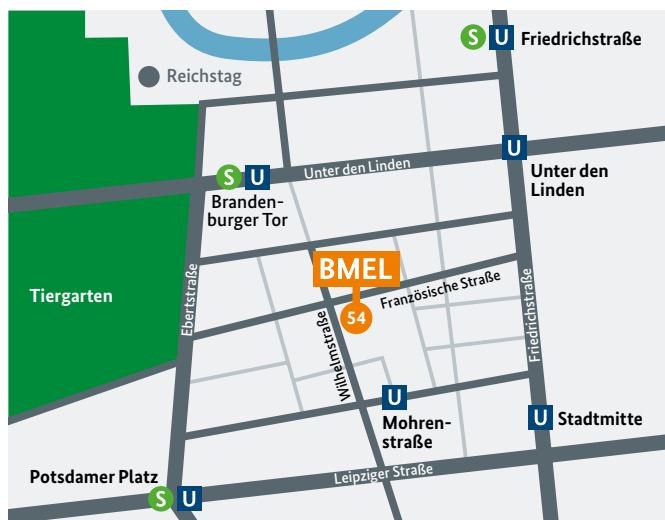
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
Wilhelmstraße 54
10117 Berlin

ANMELDESCHLUSS: 1. NOVEMBER 2024

Das Fachsymposium findet als Präsenzveranstaltung statt. Die Teilnehmerzahl am Veranstaltungsort ist aus organisatorischen Gründen begrenzt.

Die Anmeldung ist ausschließlich online
möglich unter: www.bmel.de/Stadtgruen2024

ANREISEINFORMATIONEN



Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- der Dienstsitz Berlin liegt zwischen den U-Bahnhöfen Mohrenstraße (U2) und Unter den Linden (U6) sowie dem S- und U-Bahnhof Brandenburger Tor (S1, S2, S25 und U5)
- die Buslinien 100, 200 und 300 halten in unmittelbarer Nähe

HERAUSGEBER

Bundesministerium für Ernährung
und Landwirtschaft (BMEL)
Referat 716 – Gartenbau, Landschaftsbau
Wilhelmstraße 54
10117 Berlin
716@bmel.bund.de

BEI FACHLICHEN FRAGEN

Bundesministerium für Ernährung
und Landwirtschaft (BMEL)
Referat 716, Johannes Graf
Rochusstraße 1
53123 Bonn
716@bmel.bund.de
Tel.: +49 (0) 228 99 529-3531

Julius Kühn-Institut (JKI)
Dr. Mona Quambusch
Messeweg 11/12
38104 Braunschweig
mona.quambusch@julius-kuehn.de
Tel.: +49 (0) 3946 47-7718

BEI ORGANISATORISCHEN FRAGEN

Bundesanstalt für Landwirtschaft
und Ernährung (BLE)
Referat 216 – Konferenz-
und Tagungsmanagement
Friedrichstraße 130c
10117 Berlin
Stadtgruen@ble.de
Tel.: +49 (0) 173 878 1959

STAND

September 2024

GESTALTUNG

BLE, Referat 216 - KTM-Mediengestaltung

BILDNACHWEIS

BMEL

Weitere Informationen unter
www.bmel.de
www.bmel.de/social-media