

DRESDNER FLÄCHENNUTZUNGSSYMPOSIUM 2024

11. - 12. Juni 2024, Ramada By Wyndham, Wilhelm-Franke-Straße 90, 01219 Dresden

Dienstag, 11.06.2024

Saal Schumann-Weber

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKpMBwg.1>

08:15 *Beginn der Registrierung*

09:00 Begrüßung

Martin Behnisch, IÖR, Dresden

Keynote I

Moderation: *Ramona Voshage, IÖR, Dresden*

09:10 Wie weiter mit Flächenpolitik und Nachhaltigkeit?

Prof. Dr. Günther Bachmann, ehem. Generalsekretär des Rates für Nachhaltige Entwicklung, Berlin

09:50 Der Monitoringbericht 2023 zur Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel

Sebastian Ebert, Umweltbundesamt, Dessau

10:30 - 11:00 Kaffeepause

Saal Schumann-Weber

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKpMBwg.1>

Saal Bach-Wagner

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlR5N3Y9dLL.1>

Flächenpolitik I

Moderation: *Mathias Jehling, IÖR, Dresden*

Klimaanpassung und Stadtgrün

Moderation: *Tobias Krüger, IÖR, Dresden*

11:00 Konzept zur Umsetzung von Flächensparzielen im Rahmen der Raumordnung

Lutke Blecken, Institut Raum & Energie, Wedel, Jens-Martin Gutsche, Gertz Gutsche Rümenapp

UrbanGreenEye – Indikatoren für die kommunale Klimaanpassung und deren Verwendung

Annett Frick, Benjamin Stöckigt, Sebastian Lehmler, Sascha Gey, Kathrin Wagner, LUP GmbH Potsdam und Franziska Löffler, Viktoria Engnath Stefan Heiland, Stadt Leipzig

11:30 Integrierte Ansätze für eine effiziente Flächennutzung in Stadt und Land

Nadine Pannicke-Prochnow, Daniel Reißmann, Veronika Jorch, Umweltbundesamt, Dessau

Aktualisierung nationaler Indikatoren zu erholungswirksamen Grünflächen in deutschen Städten

Lisa Eichler, Ralf-Uwe Syrbe, Karsten Grunewald, Tobias Krüger, IÖR, Dresden

<p>12:00 Flächenkonzepte und -ansprüche des Naturschutzes und der Landschaftspflege auf Bundesebene – Identifizierung, Anwendungsbeispiele, Ausblicke</p> <p><i>Florian Mayer, Bundesamt für Naturschutz, Bonn</i></p>	<p>Wie viel Grün sieht die Stadt? Automatisierte mehrskalige Sichtbarkeitsanalyse von städtischen Grünflächen einer nordrhein-westfälischen Großstadt</p> <p><i>Anna-Maria Bolte, Maren Olefs, Theo Kötter, Universität Bonn</i></p>
<p>12:30 - 13:30 Mittagspause mit Buffet</p>	
<p>Saal Schumann-Weber</p> <p>Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKPmBwg.1</p>	<p>Saal Bach-Wagner</p> <p>Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlr5N3Y9dLL.1</p>
<p>Flächenpolitik II</p> <p>Moderation: <i>Fabian Dosch, BBSR</i></p>	<p>Werkzeuge zur Unterstützung einer nachhaltigen Entwicklung</p> <p>Moderation: <i>Robert Hecht, IÖR, Dresden</i></p>
<p>13:30 Modalitäten rechtsverbindlicher Regelungen über Flächenbedarfe und -obergrenzen in Raumordnungsplänen und Gesetzen</p> <p><i>Jonas Marschall, Institut für Städtebau Berlin; Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH, Dortmund</i></p>	<p>Gebäude, Parzelle, Block – Wie urbane Morphologie zur Ableitung komplexer Informationen genutzt werden kann</p> <p><i>Denis Reiter, Caspar Kleiner, Denise Ehrhardt, IÖR, Dresden</i></p>
<p>14:00 Erfordernis eines Flächenkompensationsmodells zum Erreichen des Flächenschutzziels "Netto-Null Flächenverbrauch"</p> <p><i>Christoph Binder, Universität der Bundeswehr, München</i></p>	<p>Aufbau eines Materialkatasters zur Unterstützung kreislauforientierten Bauens auf Basis gebäudetypologischer Differenzierungen</p> <p><i>Karin Gruhler, Reinhard Schinke, Jörg Hennersdorf, Markus Münzinger, Andre Hartmann, Denis Reiter, IÖR, Dresden</i></p>
<p>14:30 Flächenkonkurrenzen im Strukturwandel der Braunkohlereviere – zwischen Rekultivierung, Ausbau erneuerbarer Energien und Großansiedlungen</p> <p><i>Antonia Milbert, BBSR, Cottbus</i></p>	<p>Datensilos überwinden - Vertrauen stärken mit Datentreuhand-Modellen im Gebäudesektor</p> <p><i>David Hick, Datenkompetenzentrum Städte und Gemeinden</i></p>
<p>15:00 - 15:15 Kaffeepause</p>	

<p>Saal Schumann-Weber Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKpMbwg.1</p>	<p>Saal Bach-Wagner Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlr5N3Y9dLL.1</p>	<p>Saal Dresden Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/88477436446?pwd=CSqW9bjdmtKb52JqGEWsb4ziaaHQR0.1</p>
<p>Flächenentwicklung und -monitoring Moderation: <i>Claudia Dworczyk, IÖR, Dresden</i></p>	<p>Workshop I Umwelt- und sozialverträgliches Wohnen in einer Flächenkreislaufwirtschaft <i>Angelika Münter ILS Research, Sebastian Eichhorn und Mathias Jehling, IÖR, Dresden</i></p>	<p>Workshop II Verspargelt, verspiegelt und versiegelt - Vorstellungen zur Nutzung von Freiraum <i>Martin Behnisch, IÖR, Nadine Blätgen und Fabian Dosch, BBSR, Jens-Martin Gutsche, GGR, Philip Ulrich, GWS</i></p>
<p>15:15 Maßnahmen kommunaler Klimaanpassung – von Optionen zur räumlichen Verortung <i>Denise Böhnke, KIT, Karlsruhe, Mathias Jehling, Claire Gallacher, IÖR, Susanne Benz, Sina Keller, Svea Krikau, KIT</i></p>	<p>Der Workshop befasst sich mit der Frage, wie und unter welchen Annahmen sowie "Wenn-Dann-Aussagen" die aktuellen Wohnungsbauziele bis 2025 (Koalitionsvertrag), 2030 und 2050 erreicht werden können. Im Fokus stehen die Regionalisierung der gesetzten Wohnungsbauziele, die Zielgruppen am Wohnungsmarkt sowie die von diesen nachgefragten Gebäude- und Wohnungstypen und die Themen Innenentwicklung und städtebauliche Dichten. Ziel ist es zentrale Stellschrauben zu diskutieren und zusammenzustellen, um vom „Business as usual“ zu einer sozialverträglichen Wohnraumbereitstellung im Rahmen einer Flächenkreislaufwirtschaft zu kommen.</p>	<p>Im Workshop werden erste Ergebnisse aus dem Projekt „Freiflächenverbrauch und Freiflächenverlust im Jahr 2030“ vorgestellt, die Synergien und Konfliktlinien einzelner Flächennutzungsansprüche darstellen. Ausgehend von den unterschiedlichen Entwicklungsvorstellungen aus Perspektive verschiedener Fachpolitiken werden Konfliktlinien benannt und leitfragengestützt Lösungen für Nutzungskonkurrenzen unter Einbezug von Publikumsvoten auf dem Podium diskutiert.</p>
<p>15:45 Die Dynamik der Wohnflächenentwicklung deutscher Großstadtregionen im Spiegel von Re- und Suburbanisierung <i>Maik Kiesler, Floris Bernhardt, Carsten Keller, Universität Kassel</i></p>		
<p>16:15 Amtliche Flächenstatistik und Verlässlichkeit des Flächenverbrauchswertes – Ergebnisse eines UBA-Projekts <i>Gotthard Meinel, IÖR, Dresden</i></p>		
<p>16:45 - 17:00 Pause</p>		

Saal Schumann-Weber

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKPmBwg.1>

17:00 Speed Talk I - Moderation: *Hendrik Herold, IÖR, Dresden*

- Kompensation von Flächenverbrauch: wie bedeutsam für die Erreichung von „Netto-Null“? *Elisabeth Marquard, Elisabeth-Veronika Henn, UFZ, Leipzig*
- Wo München cool bleibt: Eine Analyse der lokalen Klimaregulation mithilfe hochaufgelöster 3D-Baumhöhenmodelle zwischen 2012 und 2022, *Claudia Dworczyk, Markus Münzinger, IÖR, Dresden*
- Abbildung der Landbedeckung in Sachsen von 1964 bis 2020, *Sebastian Goihl, LfULG, Dresden, Matthias Forkel, TU Dresden, Delira Hanelli, beak Consultants*
- Landschaft und Kultur in Karten, *Ulrich Walz, HTW, Dresden, Gotthard Meinel, Wolfgang Wende, IÖR, Dresden*
- Ansiedlung regional bedeutsamer Gewerbe- und Industriebetriebe am Fallbeispiel der Logistik, *Fabian Egle, Regionalverband Südlicher Oberrhein, Freiburg*
- Methoden zur automatisierten Identifikation von Innenentwicklungspotenzialen mittels Künstlicher Intelligenz und Fernerkundungsdaten, *Carolin Packbier, Benjamin Bischke, Patrick Helber, Vision Impulse GmbH, Kaiserslautern*
- Raumnutzung aus Mobilfunkdaten ableiten, *Rolf Möckel, Technische Universität München, Nadine Blätgen, BBSR, Ali Saad, Arup Deutschland, Yangqian Cai, TUM München, María Guadalupe, Aranda Sánchez, Jan Michael Wawerek, Arup Deutschland*

Saal Bach-Wagner

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlr5N3Y9dLL.1>

17:00 SpeedTalk II - Moderation: *Diego Rybski, IÖR, Dresden*

- Flächennutzungsartbezogene automatisierte Baumerkennung mittels LiDAR Fernerkundungsdaten, *Max Rein, Elias Naber, Rebekka Volk, Frank Schultmann, KIT, Karlsruhe*
- Wandel spielerisch erleben: Das digi.farming.lab als AGRI-PV Demonstrator zur Förderung der Agrar- und Energiewende, *Helge Wanta, Technische Universität Dresden, Tanja Kollersberger, Felix Zoll, ZALF, Müncheberg, Agnes Katharina Wilke, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE*
- Umsetzung der Flächenmanagement-Strategie bei der DB InfraGO, *Christian Günster, DB InfraGO, Frankfurt am Main*
- Verknüpfung von Langzeit-Befragungsdaten mit Geodaten – Potenziale für die Raumwissenschaft *Theodor Rieche, Sujit Sikder, Gotthard Meinel, IÖR, Dresden*
- Städte revitalisieren – Neubau vermeiden. Wohnen auf Probe abseits der Großstädte, *Stefanie Rößler, Constanze Zöllter, Robert Knippschild, IÖR, Dresden*
- Optimierung der Sekundärrohstoffnutzung in der Bauwirtschaft mithilfe einer vergleichenden Analyse regionaler Materialflüsse und Aufbereitungskapazitäten, *Georg Zinder, Karin Gruhler, Jörg Hennersdorf, Georg Schiller, IÖR, Dresden*
- Gebäudebegrünung als vertikale Flächennutzung in Deutschland und Vietnam – Ermittlung des Potenzials und Realisierungsstands, *Nguyen Xuan Thinh, David Gisa, Louisa Kegel, Sabrina Pilarczyk, Technische Universität Dortmund*

Saal Schumann-Weber

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKPmBwg.1>

18:00 Podiumsdiskussion „Verkehrswende - Möglichkeiten für mehr Grün in der Stadt?“

Unsere Städte verfügen über zahlreiche versiegelte Verkehrsflächen, die stellenweise nur wenig genutzt werden. Diese Flächen sind in der Regel im städtischen Besitz und stellen im Zuge der Verkehrswende Potenziale für eine Umnutzung dar. Wie können nun derartige Flächen ermittelt werden? Sind deren Nutzung als Grün- oder Wohnfläche denkbar und wie könnte eine konkrete Umnutzung zeitnah erfolgen?

Dazu diskutieren unter Moderation von Ramona Voshage:

- *Alice Schröder, Umweltbundesamt, Dessau*
- *Alexander Czeh, Institute for Sustainable Urbanism der TU Braunschweig*
- *Sven Lißner, TU-Dresden, Professur für Verkehrsökologie*

Ab 19:15 Uhr Gemeinsames Abendessen im Restaurant Klosterhof,
Altleubnitz 12, 01219 Dresden (auf Selbstzahlerbasis)

Mittwoch, 12.06.2024

Saal Schumann-Weber

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKpMbwg.1>

Preisverleihung Best SpeedTalk 1 & 2

Keynote II

Moderation: *Gotthard Meinel, IÖR, Dresden*

09:05 Das sozio-ökonomische Panel und seine Nutzungspotenziale für Sozial- und Raumwissenschaft

Dr. Jan Goebel, DIW, Berlin

09:50 Das Potenzial der Verkehrswende für den Wohnungsmarkt

Alexander Czeh, Institute for Sustainable Urbanism der TU Braunschweig

10:30 - 11:00 Kaffeepause

Saal Schumann-Weber

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKpMbwg.1>

Saal Bach-Wagner

Zoom-Meeting beitreten:

<https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlr5N3Y9dLL.1>

Monitoring und Analysen

Moderation: *Denise Ehrhardt, IÖR, Dresden*

Bevölkerungs- und Freiraumentwicklung

Moderation: *Martin Behnisch, IÖR, Dresden*

11:00 12 Jahre regionales Siedlungsflächen-Monitoring in Ostwürttemberg – (K)Ein Erfolgsmodell?

Hany Elgendy, ProRaum Consult, Christina Wilkens, Regionalverband Ostwürttemberg

Die Bevölkerungsprognose 2045 des BBSR

Jana Hoymann, Steffen Maretzke, Claus Schlömer, BBSR, Bonn

11:30 Das ruhr-FIS-Monitoring Daseinsvorsorge – ein Analysetool zur Förderung einer nachhaltigen Entwicklung

Dennis Hardt, Regionalverband Ruhr

Entscheidungsunterstützungswerkzeuge und Indikatoren zum Monitoring von Wohnbaubedarfen und Potenzialen

Matthias Henning, Hochschule Anhalt, Köthen

12:00 Sind die Flächensparziele erreichbar? – Analyse zur geplanten Siedlungsentwicklung anhand von B-Plänen

Lysann Bronold, Gotthard Meinel, IÖR, Dresden

An Solarparks vorbeirauschen – die Auswirkungen der Gesetzgebung auf den Ausbau von Freiflächen-Photovoltaikanlagen neben Verkehrswegen

Nora Mittelstädt, David Manske, Daniela Thrän, UFZ, Leipzig

12:30 - 13:45 Mittagspause mit Buffet

<p>Saal Schumann-Weber Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKPmBwg.1</p>	
<p>13:45 Konflikte um unsere Böden – und wie sie gelöst werden können <i>Christiane Grefe, freie Journalistin und Autorin des gleichnamigen Buches im Gespräch mit Fabian Dosch, BBSR, Berlin</i></p>	
<p>Saal Schumann-Weber Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKPmBwg.1</p>	<p>Saal Bach-Wagner Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlr5N3Y9dLL.1</p>
<p>Nachverdichtung Moderation: <i>Tabea Danke, IÖR, Dresden</i></p>	<p>Daten, Indikatoren und Analysen zur Dynamik der Flächennutzung Moderation: <i>Lisa Eichler, IÖR, Dresden</i></p>
<p>14:30 Integrative Nachverdichtungsberatung zur Aktivierung bestehender Potenziale und Stärkung der Resilienz gegen die Aus-wirkungen des Klimawandels <i>Florian Schöpflin, Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH, Salzburg</i></p>	<p>Wem gehört das Land? Eigentumsstrukturen von Landwirtschaftsfläche in Deutschland in einer erweiterten Gemeindestichprobe <i>Andreas Tietz, Thünen-Institut für Lebensverhältnisse in ländlichen Räumen, Braunschweig</i></p>
<p>15:00 Wirkung von Bodeneigentum auf die Nutzung von Nachverdichtungspotenzialen <i>Denise Erhardt, IÖR, Dresden, Felicitas Sommer, TU München, Mouhamadou Ndim, Juste Raimbault, Université Gustave Eiffel, Thomas Hartmann, TU Dortmund, Mathias Jehling, IÖR, Dresden</i></p>	<p>Flächensparen auf lokaler Ebene. Mit Geovisualisierungen zur kommunalen Debatte? <i>Markus Schaffert, Cemre Sahinkaya, Hochschule Mainz</i></p>
<p>15:30 Durch flexiblere Planung Stadtverdichtung ermöglichen: Effekte der Sondernutzungsplanung im Kanton Bern <i>Vera Götze, Jean-David Gerber, Universität Bern, Mathias Jehling, IÖR, Dresden</i></p>	<p>Planwerke maschinenlesbar und intelligent durchsuchbar machen - Praxiserfahrung mit KI-Workflows für den PlanFinder <i>Adrian Stein, demos-deutschland.de</i></p>
<p>16:00 - 16:15 Kaffeepause</p>	

<p>Saal Schumann-Weber Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/86141708839?pwd=D0zeQAb73QNvyZvJQoFVevKiKpMbwg.1</p>	<p>Saal Bach-Wagner Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/82879593722?pwd=Ht4qwbJL6o00Rx1om9ddlr5N3Y9dLL.1</p>	<p>Saal Dresden Zoom-Meeting beitreten: https://ioer-de.zoom.us/j/88477436446?pwd=CSqW9bjdmtKb52JqGEWsb4ziaaHQR0.1</p>
<p>Landbedeckung Moderation: <i>Sujit Sikder, IÖR, Dresden</i></p>	<p>Workshop III Flächensparende Metropolregion? Lessons Learnt bei der Zertifizierung flächensparender Gemeinden in der Metropolregion Hamburg <i>Charlotte Muhl, HafenCity Universität Hamburg, Svenja Müller, Frank Schwartze, TH Lübeck</i></p>	<p>Workshop IV Wie kann das Planungstool GOAT für die Beantwortung von praxisrelevanten Fragestellungen der Raum- und Verkehrsplanung genutzt werden? <i>Sebastian Seisenberger, Elias Pajares, Plan4better GmbH, Denis Reiter, IÖR-Dresden</i></p>
<p>16:15 Das LBM-DE – Landbedeckung und -nutzung (nicht nur) für Bundesbehörden <i>Ralf Gehrke, Markus Hoffmann, Friedricke Emig, Julian Nuhn, Nina Ulrichs, BKG, Frankfurt</i></p>	<p>Im Workshop wird das Projekt ‚KomZerti‘ vorgestellt. Wir diskutieren die Erkenntnisse, die wir bei der praktischen Anwendung des Zertifizierungsprogramms in den Pilotgemeinden gewonnen haben. Wir beleuchten, welche Steuerungswirkung das Zertifizierungsprogramm durch qualitative Zielsetzungen und Selbstverpflichtungen entfaltet, wie wir Gemeinden für derlei Formate gewinnen können und wie (Metropol-)Regionen als Steuerungsakteure Gemeinden zum eigenverantwortlichen Flächensparen befähigen können. Diese Fragen werden im Rahmen eines World Cafés mit den Teilnehmenden vertieft. Ziel des Workshops ist es, Möglichkeiten regionaler Steuerungsformen im Bereich des Flächenmanagements zu identifizieren und gemeinsam mit den Teilnehmenden einzuordnen. Wir möchten Ansatzpunkte für die Verstetigung und Skalierung des Zertifizierungsprogramms sammeln.</p>	<p>Im Rahmen einer kollaborativen Entwicklung aus Wissenschaft, Planungspraxis und Startup ist die WebGIS-basierte Open Source Planungssoftware GOAT entstanden. Mit ihrer Hilfe lässt sich eine Fülle von Indikatoren insbesondere zur Bewertung und Simulation von Erreichbarkeiten, Versorgungsqualitäten und Reisezeiten zu Zielen des täglichen Bedarfs berechnen und in interaktiven Karten darstellen. Anhand von ausgewählten Beispielen z. B. aus der Freiraumplanung oder Verkehrsplanung wird demonstriert, wie GOAT zur Lösung konkreter Planungsfälle genutzt werden kann. Die Teilnehmenden lernen zunächst die Möglichkeiten des Werkzeugs kennen und bearbeiten anschließend in Kleingruppen unter Anleitung eine oder mehrere Fragestellungen.</p>
<p>16:45 Landbedeckung NRW – Potenzial und Hürden bei der Nutzung zur Modellierung und Analyse der aktuellen und zukünftigen Siedlungsentwicklung <i>Mirko Blinn, Theo Kötter, Universität Bonn, Sven Lautenbach, Uni Heidelberg,</i></p>		
<p>17:15 Quantifizierung der CO₂-Emissionen durch Veränderungen in der Flächennutzung <i>Veit Ulrich, Maciej Adamiak, Maria Martin, Moritz Schott, Kirsten v. Elverfeldt, Alexander Zipf, Heidelberg Institute for Geoinformation Technology gGmbH</i></p>		
<p>Ende gegen 17:45 Uhr Danach gemeinsamer Ausklang an der Hotelbar</p>		