



Leibniz-Institut  
für ökologische  
Raumentwicklung

## IÖR info | April 2025

### Inhalt

#### Aus der Forschung

Baustoffe nachhaltig nutzen – IÖR-Materialkataster Deutschland liefert essenzielle Grundlagen | Nachhaltige Mobilität planbar machen – Projekt GOAT 3.0 entwickelt Software weiter | Biodiverse Schwammstadt: Ein Zukunftsbild für den Dresdner Postplatz 2045 | Gemeinsames Projekt „Probewohnen meets DZA“ in Görlitz startet

#### Projektvorstellung

Projekt SWITCH untersucht Übertragbarkeit von Prinzipien der Solidarischen Landwirtschaft

#### IÖR aktuell

„Finanzmärkte müssen stärker auf Nachhaltigkeitsziele ausgerichtet werden“ – Interview mit IÖR-Fellow Sabine Dörry

#### Aus den Netzwerken

Raumwissenschaftliches Kolloquium 2025 zu Fragen der sozial-ökologischen Transformation | Tage des offenen Reallabors 2025 | Raumforschung und Raumordnung/Spatial Research and Planning (RuR)

#### Termine

#### Offene Stellen im IÖR

#### Publikationen

### Aus der Forschung

[▲ Nach oben](#)



Foto: R. Vigh/IÖR-Media

#### Baustoffe nachhaltig nutzen – IÖR-Materialkataster Deutschland liefert essenzielle Grundlagen

Der Bausektor ist einer der größten Umweltsünder weltweit. Soll sich dies ändern, müssten unter anderem mehr Baumaterial recycelt und Bauteile wiederverwendet werden. Mit dem „Materialkataster Deutschland“ liefern Forschende des IÖR eine wichtige Grundlage für eine solche Kreislaufführung im Baubereich. ...



## Nachhaltige Mobilität planbar machen – Projekt GOAT 3.0 entwickelt Software weiter

Eine stark erweiterte Software für eine effizientere integrierte Stadt- und Verkehrsplanung ist das Ergebnis des Projektes GOAT 3.0. In dem Projekt haben verschiedene Partner, darunter das IÖR, mit dem Ziel zusammengearbeitet, Städte und Verkehr künftig nachhaltiger zu gestalten. ...



## Biodiverse Schwammstadt: Ein Zukunftsbild für den Dresdner Postplatz 2045

Wie könnte eine klimagerechte Stadt der Zukunft aussehen? Eine neue Vision für den Postplatz in Dresden zeigt eine überraschend grüne und lebendige Perspektive für diesen Verkehrsknotenpunkt im Stadtzentrum. Entwickelt haben diese Vision verschiedene Akteur\*innen aus der Dresdner Zivilgesellschaft. Wissenschaftlich untersetzt wurde das Zukunftsbild unter anderem durch Forschungsergebnisse des IÖR. ...



## Gemeinsames Projekt „Probewohnen meets DZA“ in Görlitz startet

Türen auf in Görlitz für „Probewohnen meets DZA“. Drei Wohnungen stehen ab Mai offen für neue Mitarbeitende des gerade entstehenden Großforschungszentrums. Für den Aufbau des Deutschen Zentrums für Astrophysik (DZA) ist der Zuzug von Fachkräften aus dem In- und Ausland unabdingbar. Zugleich braucht die Stadt neue Einwohner\*innen, um dem Leerstand zu begegnen. Das Projekt ist eine Kooperation von DZA und Interdisziplinärem Zentrum für transformativen Stadtumbau (IZS) sowie weiteren Partnern in Görlitz. ...

## Projektvorstellung

[▲ Nach oben](#)



## Projekt SWITCH untersucht Übertragbarkeit von Prinzipien der Solidarischen Landwirtschaft

Viele Initiativen und Unternehmen wollen gemeinschaftsgetragenen wirtschaften, Vorbild ist die solidarische Landwirtschaft. Forschende des IÖR begleiten sie gemeinsam mit Partner\*innen aus Forschung und Praxis im Projekt SWITCH (Gemeinschaftsgetragene Wirtschaftsformen aufbauen, Gesellschaft transformieren). ...

## IÖR aktuell

[▲ Nach oben](#)

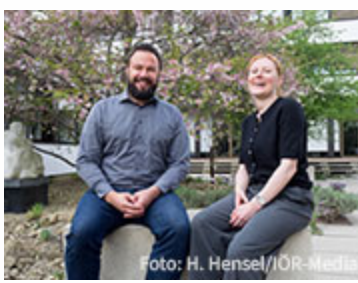


Foto: H. Hensel/IÖR-Media

## „Finanzmärkte müssen stärker auf Nachhaltigkeitsziele ausgerichtet werden“

Im März und April 2025 war Dr. Sabine Dörry vom Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER) zu Gast am IÖR. Die Wirtschafts- und Finanzgeografin eröffnete als erste Teilnehmerin das neue IÖR-Fellowship-Programm. Im Interview berichtet sie von ihrer Arbeit und vom Austausch mit den Kolleg\*innen am IÖR ...

### Aus den Netzwerken

[▲ Nach oben](#)



Illustration: A. Paßens/IRS

## Raumwissenschaftliches Kolloquium 2025 zu Fragen der sozial-ökologischen Transformation

Unter der Überschrift "Zu viel des Wandels?" widmet sich das diesjährige Raumwissenschaftliche Kolloquium (RWK2025) den Widersprüchen und Aufbrüchen in der sozial-ökologischen Transformation. Das Leibniz-Forschungsnetzwerk "Räumliches Wissen für Gesellschaft und Umwelt - Leibniz R" lädt am 26. und 27. Juni zu der Veranstaltung in Berlin ein. Die Anmeldung ist bis 18. Mai möglich. ...



Illustration: Katja Saar

## Tage des offenen Reallabors 2025 - Anmeldung bis 15. Mai

Das Netzwerk Reallabore der Nachhaltigkeit und die Gesellschaft für transdisziplinäre und partizipative Forschung laden zur ersten Aktionswoche "Tage des offenen Reallabors" ein. Vom 30. Juni bis 6. Juli 2025 sind Reallabore eingeladen, für einen Tag ihre Türen zu öffnen. Gäste können erfahren, was die Reallabore machen und wie sie zur Nachhaltigkeitstransformation beitragen. Noch bis 15. Mai können Angebote gemeldet werden. ...



## Raumforschung und Raumordnung | Spatial Research and Planning (RuR)

Mit den Nummern 6/2024 und 1/2025 sind zwei neue Varia-Hefte der Zeitschrift Raumforschung und Raumordnung | Spatial Research and Planning erschienen. ...

### Termine

[▲ Nach oben](#)

14. Mai 2025 | 18 Uhr | Das IÖR und Partner\*innen beim Dear Future Festival | [Workshop „Gemeinschaftsgetragenen wirtschaften“](#) | Dresden, Konnektiv62

16. Mai 2025 | 19.30 Uhr | [Buchvorstellung „Urban-Rural Assembly - A Handbook for Co-Visioning Interconnected Regions“](#) | Berlin, Pro qm

3. Juni 2025 | [Book a Scientist – Speeddating mit der Wissenschaft](#) | Sechs Forschende des IÖR beteiligen sich mit ihren Themen am Dialog-Format der Leibniz-Gemeinschaft | online (Termin-Buchung ab 5. Mai möglich)

17.-18. Juni 2025 | [Dresdner Flächennutzungssymposium \(DFNS 2025\)](#) | Dresden, Ramada by Windham

26.-27. Juni 2025 | [Raumwissenschaftliches Kolloquium/Spatial Science Colloquium](#) | Thema/Topic: Zu viel des Wandels? – Widersprüche und Aufbrüche in der sozial-ökologischen Transformation/Excessive change? New departures and old contradictions in socio-ecological transformation | Berlin, GLS Campus (teils auf Deutsch/partly in English)

29. Juni-4. Juli 2025 | [38. ERS Summer School](#) | Topic: Sustainability, Innovation and Regional Development | Dresden, IÖR (in English)

1. Juli 2025 | [Tage des offenen Reallabors](#) | Thema: Die Stadt und die Region gemeinsam nachhaltig bauen! | Görlitz/Zgorzelec, Interdisziplinäres Zentrum für transformativen Stadtumbau (IZS)

4.-5. September 2025 | [Denksalon](#) | Thema: Städte revitalisieren – Neubau vermeiden und zirkulär denken! | Görlitz/Zgorzelec

9.-11. September 2025 | [Summer School for mid-career scholars](#) | Topic: Justice in an interlinked world: revisiting rural-urban and South-North relationships in sustainability transformations | Dresden, IÖR (in English)

19. September 2025 | [Summer School of the Dresden Leibniz Graduate School \(DLGS\)](#) | Dresden, IÖR (in English)

8.-10. Oktober 2025 | [Workshop des Arbeitskreises Landschaftsforschung](#) | Thema: Suburbane, stadtreionale Landschaften: Transformation, Konflikt, Koproduktion – Nachhaltigkeit? | Dresden, IÖR

6.-7. November 2025 | [ILUS – International Land Use Symposium 2025](#) | Topic: Spatial dynamics in an urban society | Dresden, Steigenberger "Hotel de Saxe" (in English)

Hinweis: Bitte informieren Sie sich auf [unserer Internetseite](#) zu kurzfristigen Änderungen. Dort finden Sie auch weitere aktuelle Veranstaltungshinweise.

## Offene Stellen im IÖR

[▲ Nach oben](#)

Über aktuelle Stellenausschreibungen informiert die [Internetseite des IÖR](#).

## Publikationen

[▲ Nach oben](#)

### Monografien

Brenner, A.-K. (2024): Path dependencies and transformative actions towards sustainability: How actors, institutions, and material dimensions shape urban built environments. Dissertation. Vienna: BOKU University.

Hagemann, A.; Lynam, A.; Xiao, G.; Wende, W.; Fan, L.; Langner, S.; Frölich-Kulik, M.; Henneke, L.; Pappert, L. (Eds.) (2025): [Urban-Rural Assembly. A Handbook for Co-Visioning Interconnected Regions](#). Berlin: Jovis.

Hartmann, T.; Hengstermann, A.; Jehling, M.; Schindelegger, A.; Wenner, F. (eds.) (2025): [Land Policies in Europe. Land-Use Planning, Property Rights, and Spatial Development](#). Cham: Springer Nature.

Meinel, G.; Behnisch, M. (Hrsg.) (2024): [Flächennutzungsmonitoring XVI. Flächenpolitik – Flächenanalysen – Methoden und Werkzeuge](#). IÖR Schriften Band 82. Berlin: Rhombos-Verlag.

Schumacher, U. (2025): [Räumliche Analyse von Stadtstrukturen auf Basis offener Geodaten mit Hilfe urbaner Masken in Europa](#). Dissertation. Rostock: Universität Rostock.

### **Aufsätze (Auswahl)**

Alam, E.; Uddin, Md I. et al. (2024): [Perceptions of Climate Change and Its Impacts on Local Communities Along the Noakhali Coast in Bangladesh](#). In: Singh, N.; Babu, S. A. (eds.): *Climate Crisis and Sustainable Solutions. Strategies for Adaptation, Mitigation and Sustainable Development*. Singapore: Springer Nature, 235-253.

Albrecht, J. (2024): [Ziele des Windenergieflächenbedarfsgesetzes: Auswirkungen auf die Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen](#). In: Mengel, A. (Hrsg.): *Naturschutzrecht in Zeiten der Energie- und Biodiversitätskrise – Herausforderungen und Potenziale*. Bundesfachtagung Naturschutzrecht 2023. Schriftenreihe des Fachgebiets Landschaftsentwicklung/Umwelt- und Planungsrecht. Universität Kassel, Band 9. Kassel: kassel university press, 56-81.

Alimov, N.; Bhasa, M. P. (Online First 2024): [A Study of the Value of Institutional Investor Involvement in M&A Activities of Nordic Corporations](#). In: *Vision: The Journal of Business Perspective*.

An, S. M.; Kim, B.; Lee, H.-Y.; Yi, C.-Y.; Joshi, N.; Wende, W. (2024): [Views Rather than Radiosity: A Study on Urban Cover View Factor Mapping and Utilization](#). In: *Remote Sensing*, 16(24): 4618.

Artmann, M.; Herzig, M.; John, H. (2024): [Selecting and operationalizing indicators for a comparative sustainability assessment of urban agriculture on the example of vertical farming and community supported agriculture](#). In: *Discover Cities*, 1(1): 35.

Badunenko, O.; Cullman, A.; Nieswand, M. (2025): [Integrating renewable energy resources in electricity distribution systems – A firm-level efficiency analysis for Sweden controlling for weather conditions](#). In: *Energy Economics*, 142: 108148.

Bajare, D.; Schiller, G.; Zhang, N. et al. (2025): [Stakeholders' Role, Inter-Relationships, and Obstacles in the Implementation of Circular Economy](#). In: Bragança, L. et al. (Eds.): *Circular Economy Design and Management in the Built Environment. A Critical Review of the State of the Art*. Springer Tracts in Civil Engineering. Cham: Springer, 629-646.

Bucher, B.; Raimbault, J.; Ndim, M.; Raimond, A.-M.; Perret, J.; Dembski, S.; Jehling, M. (2025): [A Model of Building Changes to Support Comparative Studies and Open Discussions on Densification](#). In: *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 14(4): 155.

Bullinger, K.; Schiller, G. (2025): [Social innovations for a circular built environment: A heuristic framework based on a review](#). In: *PLOS Sustainability and Transformation*, 4(3): e0000161.

Crank, P. J.; Prinsloo, A.; Gallacher, C.; Balogun, I.; Banerjee, S. (Online First 2024): [Gaps and linkages between biometeorological research across the Global South: a call for new efforts to advance biometeorology in the Global South](#). In: *International Journal of Biometeorology*.

Egermann, M.; Ehnert, F.; Wolfram, M.; Frantzeskaki, N. (Online First 2024): [Urban Sustainability Transitions Research](#). In: Wesche, J.; Hendriks, A. (eds.): *Introduction to Sustainability Transitions Research*. Cambridge: Cambridge University Press.

Ehnert, F. (2025): [Sustainability transitions as contextual reconfiguration: Governance innovation through local experimentation](#). In: *Earth System*

Ehrhardt, D.; Sommer, F.; Ndim, M.; Raimbault, J.; Hartmann, T.; Jehling, M. (Online First 2025): [Who drives urban densification? Linking landownership and spatial dynamics](#). In: Raumforschung und Raumordnung | Spatial Research and Planning.

Eichhorn, S.; Harig, O.; Siedentop, S.; Hecht, R. (Online First 2024): [Assessing the suitability of settlement delineations for monitoring infilling: A web- and GIS-based expert evaluation approach](#). In: Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science.

Giest, S.; McBride, K.; Nikiforova, A.; Sikder, S. K. (2025): [Digital & data-driven transformations in governance: a landscape review](#). In: Data & Policy, 7: e21.

Hossain, Md. M.; Islam, Md. T.; Sikder, S. K.; Hemstock, S. L.; Islam, Md. A.; Faruquee, M. H.; Hossain, Md. Z. (2025): [The urban environment in South Asia: studying the ambient air quality in a mid-sized city in Bangladesh](#). In: Frontiers in Sustainable Cities, 7: 1497768.

Islam, Md. T.; Hossain, Md. M.; Ha-Mim, N. M.; Hossain, Md. Z.; Sikder, S. K. (2025): [Climate change impacts on shoreline migration and community livelihood resilience: evidence from coastal Bangladesh](#). In: Frontiers in Sustainability, 5: 1525483.

Jacobs, F.; Joshi, N. et al. (2024): [Just Energy Transitions](#). In: Planning Theory & Practice, 25(4), 569-596.

Joshi, N.; Kothari, A. (Online First 2024): [Autonomy and pluriversal energy futures in Ladakh, India](#). In: Human Geography.

Olfert, A.; Hutter, G. (Online First 2025): [Strategic Communication and Evaluation to Improve the Capacities of Local Administration for Climate Change Adaptation: A Case Study on Dresden, Germany](#). In: Public Organization Review.

Polido, A.; Ehnert, F.; Jossin, J.; Mascarenhas, A. (2025): [Theatre of the Innova\(c\)tors: an interactive theatre tool to create transformative spaces](#). In: Sustainability Science, 20(2), 659-664.

Reiß, K.; Egermann, M.; Wulffen, C. von; Rothamel, J.; Bothe, J. (2025): [Wirtschaft neu gedacht: CSA, CSX, CSEverything?](#) In: Ökologisches Wirtschaften, 40(1), 20-22.

Sharma, S. E.; Das, R. R.; Janzwood, A.; Joshi, N.; MacArthur, J. L.; Savvidou, G. (2025): [Equity, diversity and inclusion promises, exclusive practices? How to move towards effective and just energy transitions](#). In: Energy Research & Social Science, 120: 103935.

Scharmman, L.; Albrecht, J. (2024): [Länderprofil Sachsen](#). In: Länderprofile der ARL – Raumentwicklung der deutschen Länder. Hannover: ARL, Online-Publikation.

Verma, P.; Perrotti, D.; Schiller, G. (2025): [Metabolism of interconnected cities: A review of the literature and analytical framework](#). In: Resources, Conservation and Recycling, 217: 108194.

Warda, J.; Schiller, G.; Ditze, B.; Knippschild, R. (2024): [Who initiates the material transition?: On the role of circular economy and heritage conservation approaches for the transformation of the construction industry](#). In: TATuP – Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis, 33(3), 28-34.

Wu, J.; Neyns, R.; Münzinger, M.; Canters, F. (2025): [Assessing the allergenic potential of urban green spaces using orthoimagery and airborne LiDAR data](#). In: Ecological Indicators, 173: 113353.

Zinder, G.; Kretschmar, D.; Buchwald, T.; Schiller, G. (2025): [Flächenbereitstellung zur Stärkung des Urban Mining – Standortanforderungen](#)

von Recyclinganlagen und Zwischenlagern in Städten. In: Müll und Abfall, 57(1), 26-33.

## Diskussionspapiere/Working Paper

Doing Justice Collective: Beer, K.; Felipe Bobadilla Rodriguez, H.; Bogner, K.; Burkhart, S.; Ehnert, F.; Hector, V.; Herwix, A.; Joshi, N.; Novikova, M.; Rochielle Sievert, J.; Wandl-Vogt, E. (2024): [Doing Justice! Doing Just This! Practicing justice in transdisciplinary and transformative research](#). Dresden: IÖR.

Marx, R.; Rößler, S.; Maiwald, L.; Knippschild, R. (2024): [Klimaschutz als kommunales Handlungsfeld: Steuerungsansätze in deutschen Kommunen](#). Görlitz: IÖR.

Samartzidis, L.; Mundt, P.; Schulz-Gebhard, J. (2024): [Input specificity and labor's bargaining power: A production tree approach to functional income distribution](#). BERG Working Paper Series No. 198. Bamberg: Bamberg University.

Nach weiteren Publikationen des IÖR können Sie in der [Publikationsdatenbank](#) recherchieren.

---

### Hinweis zum Datenschutz

Im IÖR gehen wir vertrauensvoll mit Ihren Daten um. Die Registrierung für diesen Newsletter erfolgt über das Double-Opt-In-Verfahren – somit erhalten Sie den Newsletter erst nach Ihrer ausdrücklichen Zustimmung. Ihre dabei an uns übermittelten persönlichen Daten verwenden wir ausschließlich für den Versand unseres Newsletters. Sollten Sie dies nicht mehr wünschen, können Sie sich jederzeit über den Link am Ende des Newsletters aus dem Verteiler abmelden. Unsere Freude ist natürlich größer, wenn Sie uns treu bleiben.

## Kontakt

Leibniz-Institut für ökologische  
Raumentwicklung e. V.  
Weberplatz 1  
01217 Dresden

Tel.: + 49 (0)351 4679 0

[Impressum](#)  
[Datenschutz](#)  
[Newsletter abbestellen](#)  
[Web-Version](#)