

## Session I – Stadt & Land, Moderation: Tanja Tötzer (AIT)

Mi, 03.04.2024, 11:45-13:15

Vorträge

<p>Eine Risikokarte für die Klimagefahr Hitze unter Berücksichtigung sozialer, stadtstruktureller und stadtklimatologischer Aspekte am Beispiel des Linzer Stadtgebietes <b>Johannes Horak (Magistrat Linz)</b></p>	<p>Hürden und Hebelpunkte für eine sozial gerechte Energie- und Wärmewende im Mietwohnsektor <b>Daniel Gerdes und Daniel Klingler (BOKU)</b></p>
<p>Die stillen Orte der Anpassung - Analyse des Abkühlungspotentials Wiener Friedhöfe <b>Marianne Bügelmayr-Blaschek (AIT)</b></p>	<p>Wie Abfallvermeidung, Re-Use und Recycling im Hochbau den Energieverbrauch, Treibhausgase und Materialverbrauch reduzieren können: eine Fallstudie aus Wien <b>Jakob Lederer (TU Wien)</b></p>
<p>Neue Wege der Transformation. Die Rolle sozialer Innovationen in der Stadtentwicklung <b>Mara Haas (TU Wien)</b></p>	

## Session II – Technischer Fortschritt, Moderation: Markus Bösenhofer (TU Wien)

Mi, 03.04.2024, 14:30-16:00

<p>Biotechnological upgrading of gaseous carbon streams in the circular carbon economy <b>Stefan Pflügl (TU Wien)</b></p>	<p>SECURES: ein interdisziplinärer Forschungsansatz zur Versorgungssicherheit des Energiesystems in Zeiten des Klimawandels <b>Philipp Maier &amp; Demet Suna (BOKU, AIT)</b></p>
<p>Der Einfluss zukünftiger globaler Veränderungen auf die mikrobiologische Wasserqualität urbaner Flusseinzugsgebiete <b>Julia Derx (TU Wien)</b></p>	<p>Methanoldampfreformierung mittels Perowskit-basierter Oxide: Transformation des Verkehrssektors für eine nachhaltige Zukunft <b>Tobias Berger (MUL)</b></p>
<p>Sektorübergreifende Resilienz- und Flexibilisierungskonzepte (FFG Projekt BioFlex) <b>Fabian Schipfer (TU Wien)</b></p>	

**Session III – Innovatives Format, Moderation: Herbert Formayer (BOKU)**  
**Mi, 03.04.24, 16:30-18:00**

<p>G'schichten klimaresilienter Raumentwicklung <b>Judith Neumann &amp; Sonja Völler (Umweltbundesamt)</b></p>	V11	<p><b>Storytelling</b></p>
<p>Bilder sagen mehr als Worte: Muster der Klimagerechtigkeit <b>i.V. Thomas Schinko (IIASA)</b></p>	V12	<p><b>Interaktive Präsentation mit Web-App</b></p>
<p>HOPE Raumlabor # Bildungslandschaften im Klimawandel <b>Forschungsteam HOPE Raumlabor (TU Wien)</b></p>	V13	<p><b>Performance</b></p>
<p>Biomimetics of Thermoregulation in Butterflies <b>Ille C. Gebeshuber (TU Wien)</b></p>	V14	<p><b>Live Demonstration + Vortrag</b></p>

*Anmerkung:  
Der Vortrag mit der Nummer V15 wurde im Vorfeld des Klimatags zurückgezogen.*

## Session IV – Gesellschaftlicher Wandel, Moderation: Sarah Nash (UWK)



Do, 04.04.24, 9:30-11:00

Vorträge

<p>V16</p> <p>Building quantitative and qualitative archetypes of households to assess vulnerability to flood and heat-related risks in Austria <b>Julia Beier (IIASA)</b></p>	<p>V17</p> <p>Balancing distributional equity and public budget constraints in the fossil fuel phase-out <b>Stefan Nabernegg (Uni Graz)</b></p>
<p>V18</p> <p>Soziale Auswirkungen der Dekarbonisierung des österreichischen Personenverkehrs <b>Paul Pfaffenbichler (BOKU)</b></p>	<p>V19</p> <p>A speedy transition: a participatory integrated scenario assessment of attaining a netzero energy system in Austria by 2040 <b>Johannes Schmidt (BOKU)</b></p>
<p>V20</p> <p>Eight of SIX. Typologie und Wirkungspfade sozial innovativer Klima-Experimente in Österreich <b>Johannes Suitner (TU Wien)</b></p>	

## Session V – Auswirkungen & Anpassungen, Moderation: Nina Knittel

04.04.24, 11:45-13:30

<p>V21</p> <p>Wird das Südöstliche Alpenvorland zur Sahel Zone? <b>Heimo Truhetz (Uni Graz)</b></p>	<p>V22</p> <p>City Green: Klimawandelanpassung durch Erhöhung des Stadtgrüns <b>Alice Wanner (BOKU)</b></p>
<p>V23</p> <p>Multiple Resilience Dividends Framework: an operational framework for effective decision-making in the context of Transformative Adaptation <b>Oscar Higuera-Roa (IIASA)</b></p>	<p>V24</p> <p>Sind die aktuellen Megahochwasser in Europa überraschend? <b>Miriam Bertola (TU Wien)</b> <i>CCCA Nachwuchspreis</i> </p>
<p>V25</p> <p>Brief communication: The Glacier Loss Day as an indicator of a record-breaking negative glacier mass balance in 2022 <b>Annelies Voordendag (Uni Innsbruck, ETH Zürich)</b> <i>CCCA Nachwuchspreis</i> </p>	

## Zugeordnete Poster SESSION I – Stadt & Land



<p>Identifikation der Hot-Spots für die klimaresiliente Stadtplanung <b>Marianne Bügelmayer-Blaschek (AIT)</b></p>	<p>Can mixing <i>Quercus robur</i> and <i>Quercus petraea</i> with <i>Pinus sylvestris</i> compensate for productivity losses due to climate change <b>Sonja Vospernik (BOKU)</b></p>
<p>Eisnukleation von Bäumen: Wie Bäume Wolken und Niederschlag beeinflussen können! <b>Florian Reyzek (TU Wien)</b></p>	<p>Boden, Wasser, Baum - Ökosystemleistungen von Stadtbäumen im Schwammstadtsystem <b>Johanna Loicht (Bundesamt für Wasserwirtschaft)</b></p>
<p>Agri-Photovoltaik in Österreich im Kontext des Klimawandels <b>Theresa Krexner (BOKU)</b></p>	<p>Quantitative Analyse klimawandelbedingter Landschaftsveränderungen hochalpiner Geosysteme seit 1890 <b>Moritz Altmann &amp; Toni Himmelstoß (KU Eichstätt-Ingolstadt)</b></p>
<p>An Energy-aware and Self-adaptive Approach for AI-based Applications in Smart Cities <b>Alessandro Tundo (University of Milano-Bicocca)</b></p>	<p>Die Zukunft der europäischen Viehwirtschaft <b>Bernadette Kropf (BOKU)</b></p>
<p>Modelling non-CO2 greenhouse gas emissions and mitigation potentials of Austrian farms <b>Verena Kröner (BOKU)</b></p>	<p>Urban Heat Stories <b>i.V. Christian Peer (TU Wien)</b></p>
<p>Grüne Gentrifizierung. Wie schafft man räumliche Gerechtigkeit und klimafreundliche Wohnviertel gleichermaßen? <b>Michael Friesenecker (BOKU)</b></p>	

## Zugeordnete Poster SESSION II – Technischer Fortschritt



<p>Vorhersage von Ernteaufträgen mittels Satellitendaten und Künstlicher Intelligenz <b>Emanuel Büechi (TU Wien)</b></p>	P12	<p>Dokumentation extremer Flutereignisse mit Radarsatelliten <b>Wolfgang Wagner (TU Wien)</b></p>	P14
<p>Vorstellung und Status zum „Projekt BioHEAT – Entwicklung von Biomasseverwertungstechnologien zur Bereitstellung von Industrieprozesswärme mit dem Fokus auf Methanisierung“ <b>Andreas Krammer (MUL)</b></p>	P15	<p>Microwave Remote Sensing for Monitoring Drought and Vegetation <b>Pietro Stradiotti (TU Wien)</b></p>	P16
<p>Welchen Beitrag können biobasierte Materialien zum Klimaschutz leisten? Diskussion am Beispiel faserverstärkte Kunststoffe <b>Ulrike Kirschnick (MUL)</b></p>	P17	<p>Historische terrestrische Fotos für die flächenhafte Dokumentation alpiner Landschaften um 1900 <b>Sebastian Mikolka-Flöry (TU Wien)</b></p>	P18
<p>The International Soil Moisture Network (ISMN): an introduction to data production for climate change sciences <b>Irene Himmelbauer (TU Wien)</b></p>	P19	<p>Zeitreihe zu Aerosolmessungen am Sonnblick Observatorium <b>Anne Kasper-Giebl (TU Wien)</b></p>	P20
<p>Satellite soil moisture for drought risk insurance <b>Mariette Vreugdenhil (TU Wien)</b></p>	P21	<p>Aerosolbildung: Ein großer Unsicherheitsfaktor in Klimamodellen auf dem Prüfstand <b>Dominik Stolzenburg (TU Wien)</b></p>	P22
<p>Auswirkungen von systematischen Fehlern in der Definition von Temperaturextremen <b>Lukas Brunner (Uni Wien)</b></p>	P23	<p>Alpines Messlabor zur Untersuchung und Validierung von lokalen Massenbewegungen <b>Gregor Möller (TU Wien)</b></p>	P24

**Anmerkung:**

Das Poster mit der Nummer P13 wurde im Vorfeld des Klimatags zurückgezogen.

## Zugeordnete Poster SESSION IV – Gesellschaftlicher Wandel



<p>Utilizing privately owned land for Nature-based Solutions in the Lafnitz catchment <b>i.V. Marion Wallner (BOKU)</b></p>	P26	<p>Die Rolle einer Nachhaltigen Mobilitätsgarantie für die sozial-ökologische Transformation: Kosten-Nutzen-Analyse am Beispiel Österreichs <b>Barbara Laa (TU Wien)</b></p>	P27
<p>Lebenszyklusanalyse für Recyclingprozesse von Einschicht- und Mehrschichtverpackungsfolien: Ein Vergleich <b>i.V. Elias Grath (MUL)</b></p>	P28	<p>Zu den institutionellen Rahmenbedingungen für die sozial-ökologische Transformation des öffentlichen Raums in Österreich – Barrieren, Stellschrauben und Lösungsansätze <b>Lisa Gallian (TU Wien)</b></p>	P30
<p>Klimafitness. Klimaresilienz. Klimawandelanpassung - wer weist das wie nach? <b>Jakob Mitterhauser (Weatherpark)</b></p>	P31	<p>Wie können Universitäten Ihrer gesellschaftlichen Verantwortung in Richtung nachhaltige Entwicklung besser gerecht werden? Bewertungskriterien in den Bereichen Forschung und Lehre <b>Ines Hinterleitner (BOKU)</b></p>	P32
<p>Barrieren und Enabler für innovative und nachhaltige Mobilitätsdienstleistungen im ländlichen Raum <b>Simone Schreiegg (Uni Graz)</b></p>	P33	<p>The role of biosphere reserve in natural hazards risk management <b>Thomas Thaler (BOKU)</b></p>	P34
<p>Lectures for Future - 2nd level <b>Christian Peer (TU Wien)</b></p>	P35		

### Anmerkungen:

Den Sessions Nr. III und V wurden keine Poster zugeordnet.

Die Poster mit den Nummern P25 & P29 wurden im Vorfeld des Klimatags zurückgezogen.