

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 Johannes Horak (Magistrat Linz)</p>	<p>Hürden und Hebelpunkte für eine sozial gerechte Energie- und Wärmewende im Mietwohnsektor Daniel Gerdes und Daniel Klingler (BOKU)</p>
<p>Die stillen Orte der Anpassung - Analyse des Abkühlungspotentials Wiener Friedhöfe Marianne Bügelmayr-Blaschek (AIT)</p>	<p>Wie Abfallvermeidung, Re-Use und Recycling im Hochbau den Energieverbrauch, Treibhausgase und Materialverbrauch reduzieren können: eine Fallstudie aus Wien Jakob Lederer (TU Wien)</p>
<p>Neue Wege der Transformation. Die Rolle sozialer Innovationen in der Stadtentwicklung Mara Haas (TU Wien)</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 Stefan Pflügl (TU Wien)</p>	<p>SECURES: ein interdisziplinärer Forschungsansatz zur Versorgungssicherheit des Energiesystems in Zeiten des Klimawandels Philipp Maier & Demet Suna (BOKU, AIT)</p>
<p>Der Einfluss zukünftiger globaler Veränderungen auf die mikrobiologische Wasserqualität urbaner Flusseinzugsgebiete Julia Derx (TU Wien)</p>	<p>Methanoldampfreformierung mittels Perowskit-basierter Oxide: Transformation des Verkehrssektors für eine nachhaltige Zukunft Tobias Berger (MUL)</p>
<p>Sektorübergreifende Resilienz- und Flexibilisierungskonzepte (FFG Projekt BioFlex) Fabian Schipfer (TU Wien)</p>	

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

<p>G'schichten klimaresilienter Raumentwicklung Judith Neumann & Sonja Völler (Umweltbundesamt)</p>	V11	<p>Storytelling</p>
<p>Bilder sagen mehr als Worte: Muster der Klimagerechtigkeit i.V. Thomas Schinko (IIASA)</p>	V12	<p>Interaktive Präsentation mit Web-App</p>
<p>HOPE Raumlabor # Bildungslandschaften im Klimawandel Forschungsteam HOPE Raumlabor (TU Wien)</p>	V13	<p>Performance</p>
<p>Biomimetics of Thermoregulation in Butterflies Ille C. Gebeshuber (TU Wien)</p>	V14	<p>Live Demonstration + Vortrag</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 Julia Beier (IIASA)</p>	<p>V17</p> <p>Balancing distributional equity and public budget constraints in the fossil fuel phase-out Stefan Nabernegg (Uni Graz)</p>
<p>V18</p> <p>Soziale Auswirkungen der Dekarbonisierung des österreichischen Personenverkehrs Paul Pfaffenbichler (BOKU)</p>	<p>V19</p> <p>A speedy transition: a participatory integrated scenario assessment of attaining a netzero energy system in Austria by 2040 Johannes Schmidt (BOKU)</p>
<p>V20</p> <p>Eight of SIX. Typologie und Wirkungspfade sozial innovativer Klima-Experimente in Österreich Johannes Suitner (TU Wien)</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? Heimo Truhetz (Uni Graz)</p>	<p>V22</p> <p>City Green: Klimawandelanpassung durch Erhöhung des Stadtgrüns Alice Wanner (BOKU)</p>
<p>V23</p> <p>Multiple Resilience Dividends Framework: an operational framework for effective decision-making in the context of Transformative Adaptation Oscar Higuera-Roa (IIASA)</p>	<p>V24</p> <p>Sind die aktuellen Megahochwasser in Europa überraschend? Miriam Bertola (TU Wien) <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 Annelies Voordendag (Uni Innsbruck, ETH Zürich) <i>CCCA Nachwuchspreis</i> </p>	

Zugeordnete Poster SESSION I – Stadt & Land



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

Zugeordnete Poster SESSION II – Technischer Fortschritt



<p>Vorhersage von Ernteaufträgen mittels Satellitendaten und Künstlicher Intelligenz Emanuel Büechi (TU Wien)</p>	P12	<p>Dokumentation extremer Flutereignisse mit Radarsatelliten Wolfgang Wagner (TU Wien)</p>	P14
<p>Vorstellung und Status zum „Projekt BioHEAT – Entwicklung von Biomasseverwertungstechnologien zur Bereitstellung von Industrieprozesswärme mit dem Fokus auf Methanisierung“ Andreas Krammer (MUL)</p>	P15	<p>Microwave Remote Sensing for Monitoring Drought and Vegetation Pietro Stradiotti (TU Wien)</p>	P16
<p>Welchen Beitrag können biobasierte Materialien zum Klimaschutz leisten? Diskussion am Beispiel faserverstärkte Kunststoffe Ulrike Kirschnick (MUL)</p>	P17	<p>Historische terrestrische Fotos für die flächenhafte Dokumentation alpiner Landschaften um 1900 Sebastian Mikolka-Flöry (TU Wien)</p>	P18
<p>The International Soil Moisture Network (ISMN): an introduction to data production for climate change sciences Irene Himmelbauer (TU Wien)</p>	P19	<p>Zeitreihe zu Aerosolmessungen am Sonnblick Observatorium Anne Kasper-Giebl (TU Wien)</p>	P20
<p>Satellite soil moisture for drought risk insurance Mariette Vreugdenhil (TU Wien)</p>	P21	<p>Aerosolbildung: Ein großer Unsicherheitsfaktor in Klimamodellen auf dem Prüfstand Dominik Stolzenburg (TU Wien)</p>	P22
<p>Auswirkungen von systematischen Fehlern in der Definition von Temperaturextremen Lukas Brunner (Uni Wien)</p>	P23	<p>Alpines Messlabor zur Untersuchung und Validierung von lokalen Massenbewegungen Gregor Möller (TU Wien)</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 i.V. Marion Wallner (BOKU)</p>	P26	<p>Die Rolle einer Nachhaltigen Mobilitätsgarantie für die sozial-ökologische Transformation: Kosten-Nutzen-Analyse am Beispiel Österreichs Barbara Laa (TU Wien)</p>	P27
<p>Lebenszyklusanalyse für Recyclingprozesse von Einschicht- und Mehrschichtverpackungsfolien: Ein Vergleich i.V. Elias Grath (MUL)</p>	P28	<p>Zu den institutionellen Rahmenbedingungen für die sozial-ökologische Transformation des öffentlichen Raums in Österreich – Barrieren, Stellschrauben und Lösungsansätze Lisa Gallian (TU Wien)</p>	P30
<p>Klimafitness. Klimaresilienz. Klimawandelanpassung - wer weist das wie nach? Jakob Mitterhauser (Weatherpark)</p>	P31	<p>Wie können Universitäten Ihrer gesellschaftlichen Verantwortung in Richtung nachhaltige Entwicklung besser gerecht werden? Bewertungskriterien in den Bereichen Forschung und Lehre Ines Hinterleitner (BOKU)</p>	P32
<p>Barrieren und Enabler für innovative und nachhaltige Mobilitätsdienstleistungen im ländlichen Raum Simone Schreiegg (Uni Graz)</p>	P33	<p>The role of biosphere reserve in natural hazards risk management Thomas Thaler (BOKU)</p>	P34
<p>Lectures for Future - 2nd level Christian Peer (TU Wien)</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.