



## **11. Österreichischer Klimatag**

**„Klima im Wandel, Auswirkungen und Strategien“**

**11. und 12. März 2010**

Festsaal der Universität für Bodenkultur Wien,  
1180 Wien, Gregor Mendelstraße 33  
(erreichbar mit Autobus: 10A, 37A, 40A)

**Veranstalter:  
Klimaforschungsinitiative AustroClim**

**gemeinsam mit:  
Universität für Bodenkultur Wien  
Klima- und Energiefonds  
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik  
IFF, Institut für Soziale Ökologie – Universität Klagenfurt**

# Programm

Donnerstag, 11. März 2010

8:30 Begrüßungskaffee + Tee

9:00 Begrüßung und Eröffnung durch

Josef Glößl (Vize rektor der Universität für Bodenkultur)  
Günter Liebel (Sektionschef der Sektion V - Allgemeine Umweltpolitik)  
Ingmar Höbarth (Geschäftsführer des Klima- und Energiefonds)  
Markus Fiebig (AustroClim)

## Block A

Do, 09:30-10:45, Chair: Gerhard Soja

Kabas Th.  
**WegenerNet Klimastationsnetz Region Feldbach: ein neuer Datensatz für Klima- und Umweltforschung**

Bartsch A.  
**Satellitendaten für ein zirkumpolares Permafrostinformationssystem – Das ESA DUE Permafrost Projekt**

Sailer R., *Briese Ch., Fischer A., Krainer K., Bollmann E., Rieg L., Stötter J*  
**\* C4Austria - Analyse und Messung von klimabedingten Permafrostdegradationen auf Basis von Airborne Laser Scanning (ALS) im alpinen Hochgebirge**

Damm B., *Pröbstl U.*  
**Naturgefahren und -risiken als Folge der Erwärmung der Kryosphäre im Ostalpenraum**

Terhorst B., *Damm B., Ottner F., Neuhäuser B*  
**Klimafolgenforschung in der Flyschzone Niederösterreichs: Der Einfluss des Klimawandels auf die Hangstabilität**

10:45-11:15 Kaffeepause

## Verlosung der Jury für die Posterprämierung

## Block B

Do, 11:15-12:45, Chair: Rudolf Sailer

Steinberger J., *Fischer-Kowalski M., Krausman F.*  
**Towards a low carbon society: setting targets for a reduction of global resource use**

Winiwarter W., *Amon B., Gebetsroither E., Müller A., Nakicenovic N., Sporer M*  
**Technologische Maßnahmen zur Minderung der Emissionen von Treibhausgasen in Österreich: Das Projekt "reclip:tom"**

Schnitzer H., *Korab R.*  
**Konstituierende Merkmale einer Zero Emission Stadt**

Steiner D.  
**Möglichkeiten von 'Domestic Offset Projects' in Österreich?**

Baum J  
**Voraussetzungen für ein neues "Hopenhagen": Faire Lastenverteilungslösungen auf globaler und nationaler Ebene als Grundlage für eine wirksame Klimapolitik**

Freyer B., *Dorningner M.*  
**Zur Bedeutung der Schutzmotivationstheorie im Kontext zum Klimawandel**

Eitzinger J., *Kersebaum K.-Ch., Formayer H.*  
**Landwirtschaft im Klimawandel - eine Buchpräsentation**

12:45-13:45

Mittagsimbiss

<b>Do, 13:45-15:30</b>	<p style="text-align: right;"><b>Postersession</b></p> <p>Eine Liste der angemeldeten Poster finden Sie am Ende des Programms.</p> <p>VertreterInnen der Poster mit ungeraden Nummern werden gebeten von 13:45 bis 14:35 Uhr für Fragen zur Verfügung zu stehen.</p> <p>VertreterInnen der Poster mit geraden Nummern in der Zeit von 14:35 – 15:30 Uhr</p> <p>Die besten Poster (3 Kategorien) werden prämiert.</p>
------------------------	--

15:30-16:00

Kaffeepause

<b>Do, 16:00-17:30, Chair: Ulrike Pröbstl</b>	<b>Block C</b>
	<p>Soja G., <i>Pascual-Rodriguez R.</i> <b>Langzeit-Trends klimatischer Wasserbilanzen für ausgewählte landwirtschaftliche Kulturen im Weinbaugebiet Krems – Traisental</b></p> <p>Koch E., <i>Mauer C., Hammerl C., Hammerl T., Pokorny E.</i> <b>BACCHUS: Weinlesetermine aus historischen Quellen aus der Region Wien-Klosterneuburg und Retz ab dem 16. Jahrhundert und ihre Beziehung zum Klima</b></p> <p>Pagit K. <b>Florenwandel im Kulturland - Spurensuche nach dem Klimawandel</b></p> <p>Oberhuber W., <i>Gruber A., Mennel J.</i> <b>Auswirkung von Dürreperioden auf das Wachstum von Nadelhölzern in einem inneralpinen Trockental</b></p> <p>Grabner M., <i>Karanitsch-Ackerl, S., Konrad, H., Ganekind, M., Böhm, R., Fluch, S., Schüler, S.</i> <b>Die Auswirkungen von Trockenphasen auf die Holzqualität unterschiedlicher Fichtenherkünfte</b></p> <p>Kantelhardt J., <i>Schaller</i> <b>Ökonomische Überlegungen zu einer klimaschonenden Moorbewirtschaftung</b></p>

ca. 18:00 gemütliches Beisammensein in der Frankstube (Gersthofenstr. 67, 1180 Wien)

Anschließend 20:00

## Generalversammlung des Vereins AustroClim

Gäste sind herzlich willkommen.

Freitag, 12. März 2010

8:30

Begrüßungskaffee + Tee

Block D

Fr, 9:00-10:30, Chair: Ingeborg Auer

Thaler I.

**Temperatur und Lapse Rate Änderungen in den IPCC Regionen und in großskaligen zonalen Bändern**

Hiebl J.

**Eine hoch auflösende, monatliche Temperaturklimatologie (1961–1990) für den erweiterten Alpenraum**

Werner R., *Tschofen A.*

**Tendenz der Heizgradtage im Alpenrheintal 1949 bis 2009 – Aviso**

H.P. Nachtnebel, *E. Rudel, R. Steinacker et al.*

**Trendanalyse von hydro-meteorologischen Extremwerten**

Loibl W. et al.

**\*\* Reclip:century Kleinräumige Modellierung des Klimas bis 2100 für den Alpenraum mit dem regionalen Fokus auf Österreich, Regionalmodelle – globale Antriebsdaten – berücksichtigte GHG-Szenarien – geplante Ergebnisse, Vorstellung des Projekts und Stand der Bearbeitung (Modellparametrisierung, Modellläufe, Evaluierung)**

Gobiet A., *Thiemeßl M.*

**Empirical-statistical downscaling and model error correction for climate scenario production**

10:30-11:00

Kaffeepause

**Block E****Fr, 11:00-12:45, Chair: Gottfried Kirchengast**

Kranzl L., Kalt G., Müller A., Redl Ch., Haas R., Formayer H., Haas P., Stanzel Ph.,  
Nachtnebel H.P., Schoerghuber St., Kindermann G., Seidl R., Rammer W., Lexer M. J.  
**Auswirkungen des Klimawandels auf das Energiesystem und notwendige  
Anpassungsmaßnahmen**

Haas W., Weisz U.  
**Klimaanpassung in Österreich: Erste Erfahrungen**

Kudrnovsky H.  
**Projekt „cc.alps-Klimawandel: einen Schritt weiter denken“**

Scharl A.  
**\*Neue Medien für Kommunikation und Zusammenarbeit im Rahmen des Triple-C  
Projekts (Climate Change Collaboratory)**

Steurer R.  
**\* The Governance of Adaption to Climate Change in the OECD (Go-Adapt)**

Pröbstl U., Wirth V.  
**Klimawandel und Tourismus. Geht die Hoffnung auf eine neue Sommerfrische auf?**

**Posterprämierung****12:45-13:45****Mittagsimbiss****Block F****Fr, 13:45-15:15, Chair: Julia Steinberger**

Priewasser R.  
**Solarfuels – klimaneutrale Nicht-Biomasse-Brennstoffe**

Wanzenböck J., Kurmayer R., Grillisch B.  
**\* RADICAL Risk analysis of direct and indirect climate effects on deep Austrian lake  
ecosystems - Concept for a recently started project**

Käfer J.  
**ACQWA - Assessing Climate impacts on the Quantity and quality of Water**

Melcher A., Pletterbauer F., Schmutz St.  
**Mögliche Auswirkungen der Klimaerwärmung auf die Fische in Österreichs Flüssen.  
Welche Anpassungsstrategien zeichnen sich dabei ab?**

Dobler C., Cammerer H., Thieken A., Schöberl F., Stötter J.  
**\* FloodTimeS: Entwicklung von Hochwasser-Risiko-Zeitreihen für das 21.  
Jahrhundert**

**15:15****Kaffeepause und Ende des Klimatages**

Liste der gemeldeten Poster:

- P1 Die Wiener Temperaturreihe: Stärken und Schwächen für ihre Verwendung in der Klimaforschung** Auer I., Böhm R., Gruber Ch., Jurković A.
- P2 Szenarien für Starkniederschlagsereignisse in Österreich unter veränderten Klimabedingungen**  
Hofstätter M., Matulla Ch., Wang J.
- P3 abgesagt**
- P4 The Mountain Observatory Bjelašnica – History, Analysis, Homogenization and Interpretation of a more than 100 years long Temperature Data Set**  
Jurkovic A.
- P5 ALS-X Projekt: Einsatz von Airborne Laser Scanning für Gletschermonitoring**  
Bollmann E., Fischer A., Fritzmann P., Georges Ch., Hochschild V., Sailer R., Stötter J.
- P6 Determination of the Effective Resolution of Regional Climate Models**  
Kapper K., Gobiet A., Truhetz H.
- P7 Regional Climate Scenarios for Europe and the Greater Alpine Region : ZAMG's contribution**  
Anders I., Schöner W., Matulla Ch.
- P8 Climate twins - a tool to explore future climate effects in regions with similar current climate**  
Peters-Anders J., Loibl W.
- P9 TTORCH – A New ESF Research Network for Non-CO<sub>2</sub> Greenhouse Gases**  
Seibert P.
- P10 Jahrringe als Proxy für Wasserstandsschwankungen des Neusiedlersees**  
Karanitsch-Ackerl, S., Grabner, M., Holawe, F., Terhorst, B.
- P11 Ein operationelles europäisches Phänologiemodell**  
Scheifinger H.
- P12 Populationsgenetisches monitoring: Dokumentation von Langfristveränderungen aufgrund Klimaänderungen**  
Bernhardt K.-G.
- P13\* Risk assessment and management of Riparian ecosystems in condition of Climate Change in Austria (RIPCLIMA)**  
Egger G., Habersack H., Angermann K., Kloesch M., Tritthart M.
- P14 CLIMSOIL - GIS basierte Datenbasis und Methode zur Bestimmung des Einflusses des Klimawandels auf Bodentemperaturen und diesbezügliche Risiken für die Landwirtschaft in Österreich**  
Eitzinger J., Kubu G., Thaler S.
- P15 Berechnungen der THG-Emissionen und C-Speicherung im Humus repräsentativer landwirtschaftlicher Modellbetriebe**  
Kasper M, Freyer B. , Amon B., Hülsbergen J.K, Friedel J.K

**P16 DSS\_KLIM:EN - Entwicklung eines Decision Support Systems zur Beurteilung der Wechselwirkung zwischen Klimawandel - Energie aus Wasserkraft & Ökologie**  
Habersack H. , Wagner B.

**P17 Klima-Wachstums Response von Fichtenherkünften im Alpenraum - Eine Adaptionmöglichkeit für die österreichische Forstwirtschaft**  
Kapeller St

**P18 LASER-WOOD: Estimation of the above ground biomass based on laser scanning and forest inventory data** M. Hollaus, L. Eysn, K. Schadauer, A. Jochem, F. Petrini, B. Maier

**P19 Auswirkungen des Klimawandels auf Hydrologie und Wasserkraftpotential in Österreich** Stanzel Ph., Nachtnebel H.P.

Vorträge und Poster die Projekte aus dem Austrian Climate Research Programm (ACRP) des Klima- und Energiefonds vorstellen sind besonders gekennzeichnet.

\* ACRP Projekte des Calls 00

\*\* ACRP Projekte des Calls 01

---

Unter

**<http://www.austroclim.at/index.php?id=95>**

können Sie das Programm als pdf-File herunterladen.

Dort werden nach dem Klimatag Vorträge, Poster und Abstracts (in Farbe) veröffentlicht.

Zur Abdeckung der anfallenden Kosten für die Organisation ist AustroClim auch auf die Einhebung eines Unkostenbeitrags angewiesen.

Der **Unkostenbeitrag von 40 Euro** (nicht institutionelle AustroClim-Mitglieder und Studierende mit Ausweis 20 Euro) wird am Klimatag direkt in bar eingehoben.

**Veranstaltungsorganisation:**

Klimaforschungsinitiative AustroClim und Universität für Bodenkultur

Department Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Meteorologie (BOKU-Met)

1190 Wien, Peter Jordan-Straße 82,

heidelinde.trimmel@boku.ac.at, Tel.: 01/476 54-5627

ingeborg.schwarzl@boku.ac.at , Tel.: 01/476 54-5618

Der 11. Österreichische Klimatag wird durch die **Kulturabteilung der Stadt Wien, Wissenschafts- und Forschungsförderung** gefördert.