



13. Österreichischer Klimatag

Klima, Klimawandel, Auswirkungen und Anpassung sowie Klimaschutz in Österreich

14. und 15. Juni 2012

Universität für Bodenkultur Wien,
Festsaal, 3. Stock
1180 Wien, Gregor Mendel Strasse 33
(erreichbar mit Autobus: 40A bis Linnéplatz bzw.
10A und 37A bis Dänenstraße)

Stand 29.5.2012

Veranstalter:
Klimaforschungsinitiative AustroClim
Climate Change Centre Austria CCCA
Klima- und Energiefonds

gemeinsam mit:



Universität für Bodenkultur Wien

Programm

Donnerstag, 14. Juni 2012

8:30 Begrüßungskaffee, Registrierung

9:00 Begrüßungsreden, Eröffnung

Details folgen

| | |
|----------------------------|--|
| Do, 09:30-10:45, Chair: NN | <p>Climate Change and Environmental Policy</p> <p>A. Wallner, M. Cerveny, A. Veigl, M. Schweighofer, M. Peter, H. Formayer, M. Schlatzer</p> <p>Scenarios of Spill-Over Effects from Global (Climate) Change Phenomena to Austria </p> <p>P. Scherhauer, W. Lexer</p> <p>Stakeholderbeteiligungen in Regional Integrierten Vulnerabilitätsassessments – Ein Erfahrungsbericht aus zweieinhalb Jahren angewandter Forschungsarbeit </p> <p>M. Jury, A. Prein, H. Truhetz, A. Gobiet</p> <p>Evaluierung von globalen Klimamodellen in Hinblick auf ihre Eignung, regionale Klimamodelle anzutreiben</p> <p>B. Bednar-Friedl, G. Bachner, S. Birk, G. Feichtinger, A. Gobiet, C. Gutschi, V. Kulmer, Franz Prettenthaler, Nikola Rogler, T. Schinko, A. Schüppel, H. Stigler, M. Themeßl, Ch. Töglhofer, T. Wagner</p> <p>Impacts of Climate Change on the Electricity Sector: An Integrated Modelling Approach for Austria </p> <p>H. Hasenauer, R. Petritsch, M. Zhao, C. Boisvenue, S.W. Running</p> <p>Reconciling satellite with ground data to estimate forest productivity at national scales; ACRP-Projekt-Titel: Comparing MODIS Satellite versus Terrestrial Inventory driven Carbon Estimates for Austrian Forests (MOTI) </p> |
|----------------------------|--|

10:45-11:15 Kaffeepause

| | |
|----------------------------|--|
| Do, 11:15-12:45, Chair: NN | <p>Impacts I</p> <p>G. Wohlfahrt, A. Gobiet, A. Hammerle, A. Haslwanter, L. Hörtnagl, Ch. Irschick, M. Themeßl Off-season carbon dioxide exchange of a temperate mountain grassland in a warmer future climate</p> <p>J. Eitzinger, S. Thaler, Ph. Grabenweger, A. Schaumberger, J. Schaumberger, E. Murer, C. Krammer, G. Grabenweger, P. Christina, A. Kahrer, Ch. Trska, B. Kromp, P. Hann Raumbezogene Simulation der Bodentemperatur auf landwirtschaftlichen Flächen in Österreich und potenzielle Anwendungen zur Klimafolgenabschätzung</p> <p>H. Mitter, M. Schönhart, E. Schmid Vulnerability of cropland to soil erosion under climate change – a transdisciplinary case study analysis for the Mostviertel region</p> <p>K. Schadauer, T. Gschwandtner, N. Zimmermann, E. Meier, S. Normand Modellierung der Baumartenverbreitung unter geänderten klimatischen Bedingungen</p> <p>D. Thom, R. Seidl, H. Krehan, G. Steyrer Analyse des Störungsregimes in Österreichs Wäldern als Basis für die waldbauliche Prioritätensetzung im Klimawandel</p> |
|----------------------------|--|

12:45-13:45 Mittagsimbiss

| | |
|-----------------|--|
| Do, 13:45-15:30 | <p>Postersession</p> <p>Eine Liste der angemeldeten Poster finden Sie am Ende des Programms.</p> <p>VertreterInnen der Poster mit ungeraden Nummern werden gebeten, in der Zeit von 13:45-14:40 Uhr für Fragen zur Verfügung zu stehen</p> <p>VertreterInnen der Poster mit geraden Nummern werden gebeten, in der Zeit von 14:40-15:30 Uhr für Fragen zur Verfügung zu stehen</p> <p>Die besten Poster (3 Kategorien) werden prämiert.</p> |
|-----------------|--|

15:30-16:00 Kaffeepause



vom Klima- und Energiefonds gefördert

| | |
|----------------------------|---|
| Do, 16:00-17:30, Chair: NN | <p>Impacts II</p> <p>H. Scheifinger, T. Schöngäßner, M. Zuvela-Aloise, Ch. Matulla Direct Attribution of the Anthropogenic climate signal to PHENological observations – DATAPHEN </p> <p>G. Soja, J. Züger, M. Knoflacher, P. Kinner, A.-M. Soja Wasserbilanz des Neusiedler Sees – bisherige und mögliche zukünftige Entwicklungen auf Basis regionaler Klimamodell-Szenarien</p> <p>J. Wanzenböck, R. Kurmayer, B. Grillitsch Risk Analysis of Direct and Indirect Climate effects on deep Austrian Lake Ecosystems (RADICAL) – Eine Zwischenbilanz </p> <p>Ch. Dobler, H. Cammerer, A. Thieken, J. Stötter, F. Schöberl Modellierung des zukünftigen Hochwasserrisikos in einem alpinen Einzugsgebiet </p> <p>R. Sailer, E. Bollmann, Ch. Briese, A. Roncat, A. Fischer, K. Krainer C4AUSTRIA – Results from the first two project years </p> |
|----------------------------|---|

17:30 Ende des ersten Tages

Freitag, 15. Juni 2012

8:30 Begrüßungskaffee

| | |
|---------------------------|---|
| Fr, 9:00-10:30, Chair: NN | <p>Adaptation I</p> <p>D. Steiner, A. Türk, D. Frieden, F. Pretenthaler, F. Wagner Synergies between Climate Change Adaptation and Mitigation: Approach for calculating a measure's real costs </p> <p>A. Wanka, F. Kolland, A. Arnberger, B. Allex, R. Eder, H.-P. Hutter, M. Kundi, P. Wallner, B. Blättner, H. A. Grewe Einen kühlen Kopf bewahren? Verhaltensstrategien älterer Menschen in Hitzeperioden. Ergebnisse des STOPHOT-Projekts </p> <p>B. Allex, Ch. Brandenburg, U. Liebl, Ch. Czachs, T. Gerersdorfer Kommen Wien-TouristInnen ins Schwitzen? Die Auswirkungen von Hitzetagen auf das Freizeit- und Erholungsverhalten sowie das Besichtigungsprogramm von StädtetouristInnen</p> <p>O. Feenstra, Ch. Pollhammer Hitzeschutzplan Steiermark</p> <p>T. Berger Impacts of climate change upon custainable cooling (and ceating) categies for office buildings in urban areas</p> |
|---------------------------|---|

10:30-11:00 Kaffeepause

| | |
|----------------------------|---|
| Fr, 11:00-12:30, Chair: NN | <p>Adaptation II</p> <p>A. Borsdorf, F. Borsdorf Climate Change adaptation in the Southern Colombian Biosphere Reserve Cinturón Andino</p> <p>S. Schüler, T. Geburek, M. Liesebach Transfer von Buchenherkünften zur Anpassung an den Klimawandel: nicht allein das Klima entscheidet über die Eignung</p> <p>D. Hohenwallner, Ch. Kopeinig, J. Komma Water Management in a Changing Environment – the Early Warning System for Drinking Water Supply of the Regional Government of Carinthia</p> <p>A. Prutsch, R. Steurer, Ch. Clar, M. Balas, A. Felderer, M. König FAMOUS: Factory for Adaptation Measures operated by Users at different Scales </p> <p>G. Feiner, J. Jäger, H. Grüneis, I. Omann, M. Balas, A. Felderer KlimaNetz - Vernetzt im Klimawandel: Die Rolle von Human- und Sozialkapital in Umgang und Anpassung an den Klimawandel </p> <p>Posterprämierung</p> |
|----------------------------|---|

12:30-13:30 Mittagsimbiss

| | |
|-----------------------------------|--|
| <p>Fr, 13:30-15:00, Chair: NN</p> | <p>Mitigation</p> <p>J. Stark, Ch. Link, R. Hössinger, G. Sammer Möglichkeiten und Auswirkungen eines EU-weiten CO2-Zertifikatehandels auf den Straßenverkehr in Österreich </p> <p>C. Kettner, A. Köppl The EU Emission Trading Scheme: Success or Failure? </p> <p>A. Türk, D. Steiner, D. Frieden, F. Prettenthaler, G. Resch, A. Müller, L. Liebmann, K. Steininger, M. Sommer The role of RES cooperation mechanisms for achieving the Austrian 2020 RES targets </p> <p>Ch. Lauk, E. Schriefl, G. Kalt, S. Schörghuber, L. Kranzl Der Biomassebedarf eines postfossilen Österreichs im Jahr 2050 und die Möglichkeiten und Bedingungen seiner Deckung durch inländisch verfügbare Wald- und Agrarflächen</p> <p>R. Jandl, A. Bohner Schätzung des Bodenkohlenstoffvorrates von Böden unter verschiedenen Formen der Landnutzung</p> |
|-----------------------------------|--|

15:00 Ende des Klimatages

Liste der gemeldeten Poster

Climate Change and Environmental Policy

P1 J. Matzenberger, N. Nakicenovic, H. Kromp-Kolb, K. Steininger
"Austrian Panel on Climate Change. Austrian Assessment Report 2013" 

P2 I. Auer, K. Türk, B. Chimani
Klimanormalperiode 1981-2010

P3 M. Olefs, D. Baumgartner, F. Obleitner, Ph. Weihs
The ARAD Project: New radiation initiatives in Austria

P4 J. Hadzimustafic, S. Simic, M. Fitzka, Ph. Weihs, G. Seckmeyer, H. Moshammer
UV-Strahlung in Österreich in der Vergangenheit und Zukunft; Langfristige Entwicklung und Variabilität im Kontext eines sich wandelnden Klimas 

P5 R. Werner
Zum Zusammenhang des Windes anhand von Starkwindtagen und Monatsmittel für Feuerkogel und Galzig

P6 E. Högström, A. Bartsch
Remote Sensing and Multi-scale Integration for studies of Changing Permafrost in the Arctic and its Global Effects in the 21st Century.

P7 R. Koch, M. Zuvela-Aloise
Idealisierte Strömungssimulation der städtischen Grenzschicht von Wien 

Impact

P8 Ch. Matulla, I. Auer, R. Böhm, M. Hofstätter, M. Olefs, S. Reisenhofer, M. Zuvela-Aloise, M.J. Lexer, W. Rammer
DISTURBANCE -- Modelling extreme events and disturbance regimes in forest ecosystems under climate change 

P9 V. Wimmer, A. Schopf, E. Blackwell
Untersuchungen zum Einfluss des Klimas auf Voltinismus und Ausbreitung des Buchdruckers, Ips typographus, im alpinen Raum

P10 O. Sass, H. Vacik, A. Arpacı, B. Malowerschnig, H. Formayer, R. Sailer
The FIRIA project: Towards assessing future wildfire hazard in Austria 

P11 H. Berthold, J.G. Zaller, T. Schwarz, R. Hall, E. Ziss, C. von Hohberg und Buchwald, J. Tabi Tataw, H. Formayer, J. Hösch, A. Baumgarten
Response of arable agroecosystems to future rainfall patterns depends on the soil types 

P12 K. Michel, B. Kitzler, H. Berthold, J. Hösch, A. Baumgarten
Auswirkung einer veränderten Niederschlagsverteilung auf die Flüsse klimarelevanter Gase aus Schwarzerden" 

P13 M. Schmitt, Th. Ladreiter-Knauss, R. Hasibeder, K. Fritz, V. Gruber, S. Roth, D. Rubatscher, M. Salchner, U. Szukics, E. Walter, J. Ingrisch, M. Bahn
Effects of recurring weather events on productivity and soil carbon dynamics in mountain grassland

P14 S. Follak, S. Dullinger, F. Essl, M. Getzner, D. Moser, I. Kleinbauer, D. Zak
Climate change induced invasion of allergenic plants in Austria 

P15 A. Kahrer, Ch. Pilz, A. Egartner, H. Scheifinger, Ch. Matulla, M. Zuvela-Aloise
Abschätzung des Überwinterungserfolgs exotischer Insekten unter künftigen Klimabedingungen in Österreich 

P16 F. Pletterbauer, A. Melcher, S. Schmutz
Impact of climate change on riverine fish communities in Europe

P17 G. Kraller, M. Warscher, U. Strasser, H. Kunstmann, H. Franz
Distributed water balance modeling in the high Alpine Berchtesgaden National Park (Bavaria, Germany)

P18 Ch. Dobler, G. Meißen, K. Klebinder, C. Geitner, F. Schöberl, B. Kohl, G. Markart, B. Sotier, H. Formayer, Th. Gorgas, R. Goler, A. Bronstert
Sensitivität der Abflussprozesse kleiner alpiner Einzugsgebiete auf Klimaänderungen 

P19 D. Kofler, G. Laaha, G. Blöschl, W. Schöner
Climate Impact on Low-flows in Austria. Results of a station-by-station trend analysis 

P20 R. Goler, S. Frey, H. Formayer, H. Holzmann
Einfluss möglicher Klimaszenarien auf das Erzeugungspotential von Wasserkraftwerken

P21 R. Kaitna, K. Schraml, B. Kogelnig, T. Egginger, M. Oismüller, M. Wolfsgruber, Ch. Corona, M. Schneuwly-Bollschweiler, M. Stoffel, A. Gobiet, M. Themeßl, S. Tani, F. Sinabell
Assessment of Climate Change Impacts on Torrential Disasters: The Deucalion Project 

P22 M. Zuvela-Aloise, R. Koch, J. Nemec, I. Anders, B. Früh, M. Koßmann
Zukunftsszenarien der Wärmebelastung in Wien; Stadtklimatologische Simulationen der zukünftige Klimasignal in Wien 

Mitigation

P23 M. Kasper, H. Schmid, B. Freyer, K.J. Hülsbergen, J. K. Friedel
Treibhausgasbilanzen land- wirtschaftlicher Hauptproduktions- gebiete und unterschiedlicher Betriebsformen Österreich 

P24 B. Amon et al.
Farming for a better climate by improving nitrogen use efficiency and reducing greenhouse gas emissions (FarmClim) 

P25 B. Pflüglmayer, S. Goers, M. Luger
A bottom-up approach for future global emissions trading: Linking national emissions trading systems with the EU ETS – an overview 

P26 K. Bedenik, C.R. Binder, M. Hecher, U. Filsmaier
Transition Dynamics in Energy Regions: An Integrated Model for Sustainable Policies 

P27 A. T. Hermann, A. Bauer, M. Pregernig
Science-policy interactions in Austrian climate policy: Actors, patterns and challenges 

P28 S. Weissengruber, H. Katzmair, H. Formayer, M. Schlatzer, M. Rosenberger, S. Artner, B. Groß-Madlmair, U. Brand, M. Wissen, A. Pawloff, E. Mayer
"Contrarians" - their role in the debate on climate change (global warming) and their influence on the Austrian policy making process 

P29 M. Ammer, M. Frahm, B. Liegl, M. Mayrhofer, F. Gemenne, P. Brucker
ClimMig: Climate-induced migration and the need for new normative and institutional frameworks 

P30 K. Steininger, B. Bednar-Friedl, Ch. Lininger, T. Schinko, A. Türk, L. Meyer, D. Roser, A. Zellentin, S. Dröge, S. Caney, L. Tomlinson, B. Buchner
Responding to the challenges for international and European climate policy after Copenhagen (RESPONSE) 

Adaptation

P31 J. Preiss
EU-Projekt "Urbane Hitzeinseln" - Entwicklung von Maßnahmen zur Reduktion und Anpassung an die UHI-Effekte - planungsstrategische Ansätze in Wien

P32 H. Trimmel, K. Hagen, E. Mursch-Radlgruber, B. Scharf, Ph. Weihs
The influence of vegetation on energy balance in urban settlements (GrünStadtKlima/Freiraum und Mikroklima)

P33 S. Schüler, R. Jandl, T. Gschwantner, E. Gebetsroither
Management Strategien zur Anpassung der Wälder im Alpenraum an die Risiken des Klimawandels 

P34 S. Schüler, T. Franner, T. Thalmayr
Natürliche Anpassung von Bäumen an den Klimawandel: welche Rolle spielt die epigenetische Variation des Klimaresponse von Sämlingen?

P35 P. Scherhauser, U. Haberl, K. Hogl, L. Löschner, H.-P. Nachtnebel, C. Neuhold, R. Nordbeck, W. Seher
Antizipatorisches Hochwasserrisikomanagement – Methodische und methodologische Herausforderungen

P36 J. Matzenberger, L. Kranzl
Power through Resilience of Energy Systems: Energy Crises, Trends and Climate Change (PRESENCE) 

P37 F. Hanzer, T. Marke, R. Steiger, U. Strasser
Modellierung der technischen Beschneiung für Skigebiete in den österreichischen Alpen mit dem physikalisch basierten Schneemodell AMUNDSEN 

Unter <http://www.austroclim.at/index.php?id=klimataq2012> 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 € 50,-** wird am Klimatag direkt in bar eingehoben.

Ermäßigungen: Für Studierende mit gültigem Studentenausweis und nicht institutionelle AustroClim-Mitglieder mit bezahltem Mitgliedsbeitrag beträgt der Unkostenbeitrag 30 Euro.

Veranstaltungsorganisation:

Ingeborg Schwarzl (DW 5618), Thomas Gerersorfer (DW 5617), Judith Wallisch (DW 7707)
 für Klimaforschungsinitiative AustroClim und Climate Change Centre Austria
 Universität für Bodenkultur Wien
 E-Mail: klimatag@boku.ac.at, Tel.: 01/476 54 - DW 5618

Der 13. Österreichische Klimatag wird vom **Klima- und Energiefonds** unterstützt.