



Regionalkonferenz Alpen Klimaforschung Bayern

1. – 2. Oktober 2015
Literaturhaus München

In Kooperation mit:

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege

www.klimaschutz.bayern.de

10:10 Klima und Wasser im Nationalpark Berchtesgaden: Was erwarten wir für die Zukunft?

Prof. Dr. Harald Kunstmann, Michael Warscher, Dr. Gerhard Smiatek, Prof. Dr. Ulrich Strasser, Helmut Franz

Universität Augsburg, Karlsruhe Institut of Technology Campus Alpin, Universität Innsbruck, Nationalpark Berchtesgaden

Diskussion

10:45 Kaffeepause mit Postersession (Foyer, 3. Stock)

Block „Klimaforschung Land- und Forstwirtschaft“

Moderation: Dr. Monika Konnert

11:15 Genetische Diversität im Bergmischwald der Bayerischen Alpen als Grundlage seiner Anpassungsfähigkeit

Dr. Monika Konnert, Dr. Roland Baier

Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht

11:30 Weidelgras wird dürreresistent

Dr. Stephan Hartmann, P. Westermeier, A. Wosnitza, U. Feuerstein, W. Lusesink, S. Schulze, A. Schum, E. Willner

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

11:45 Synökologische Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel veränderte Konkurrenzverhältnisse bei Blattwespenarten der Fichte

Dr. Ralf Petercord

Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

12:00 High-Tech-Züchtung gegen Klimastress

Dr. Markus Herz

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

12:15 Stadtbäume im Klimawandel: Wuchsverhalten, Umweltleistungen und Perspektiven

PD Dr. Thomas Rötzer, Prof. Dr. Hans Pretzsch, Astrid Moser, Jens Dahlhausen, Prof. Dr. Stephan Pauleit

Technische Universität München

Diskussion

12:45 Mittagspause mit Lunchbuffet

Block „Wasser und Moore“

Moderation: Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein

13:45 Klimawandel in natürlichen Ökosystemen: Waldquellen als landschaftliche Sensoren

Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein, Andreas Schweiger
Universität Bayreuth

14:00 Seen im Klimawandel

Dr. Uta Raeder, Prof. Dr. Jürgen Geist
Technische Universität München

14:15 Herausforderungen des Klimawandels an die Renaturierungsökologie

Prof. Dr. Johannes Kollmann

Technische Universität München

14:30 Animal Aided Design

Prof. Dr. Wolfgang Weisser, Dr.-Ing. Thomas Hauck
Technische Universität München, Universität Kassel

Diskussion

15:15 Gemeinsame Fahrt nach Oberpfaffenhofen

16:00 Besuch Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Führung und Vortrag Earth Observation Center

Prof. Dr. Stefan Dech

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

18:00 Ende

Veranstaltungsort

Literaturhaus München
Saal und Foyer, 3. Stock
Salvatorplatz 1
80333 München
Telefon 089 291934-0

Anmeldung

Erbeten bis spätestens
25. September 2015 mit
beiliegendem Rückfax
oder per E-Mail:
klimaschutz@stmuv.bayern.de



www.klima.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München

E-Mail: poststelle@stmuv.bayern.de

Internet: www.stmuv.bayern.de

Foto: Bayer. Zugspitzbahn Bergbahn AG

© StMUV, alle Rechte vorbehalten

Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird die Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars erbeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Telefon 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir stehen vor einem rasanten Klimawandel, der auch das Gesicht Bayerns erheblich verändern wird. Durch Extremereignisse oder Hitzeperioden sind wir alle betroffen: Stadt und Land, Wirtschaft und Natur. Viele landschaftsprägende Ökosysteme, wie Gebirge, Wälder, Graslandschaften, Feuchtgebiete und Seen, verändern sich. Für ein klimasicheres Bayern ist die Forschung von entscheidender Bedeutung. Forschung ist die Basis für die Entwicklung von Strategien zur Anpassung, Schadensverhinderung und Vorsorge.

Klimaforschung ist wesentlicher Bestandteil des Klimaschutzprogramms Bayern 2050. Klimaforscher untersuchen die spezifischen Auswirkungen auf Bayern und setzen sie in regional verwertbare Prognosen um. Besonderheiten wie die der Alpenregion finden dabei spezielle Berücksichtigung. Mit der Umweltforschungsstation Schneefernerhaus | Zugspitze als Zentrum für Höhen- und Klimaforschung ist Bayern national und international exzellent vernetzt.

Klimaschutz steht für die Bayerische Staatsregierung ganz oben auf der Agenda. Mit Blick auf die diesjährige Weltklimakonferenz in Paris haben wir 2015 zum „Jahr des Klimas“ erklärt. Bayern geht mit gutem Beispiel voran. Unsere Klimaforschungskonferenz präsentiert aktuelle Fragestellungen und Ergebnisse aus den Ressortbereichen Umwelt, Landwirtschaft und Forsten sowie Gesundheit. Wir laden Sie herzlich zu Gesprächen und Diskussionen mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ein.



Ulrike Scharf MdL
Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz

11:00 Anmeldung mit kleinem Imbiss

12:30 Musik

Moderation: Gisela Oswald

12:35 Begrüßung

Ulrike Scharf MdL

Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz

**12:45 Festrede „Klimaschutz als Chance
für einen notwendigen Strukturwandel“**

Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich

Vorsitzender des Sachverständigenrats für
Umweltfragen der Bundesregierung

13:10 Musik

13:15 Bayerischer Klimarat (Präsentation)

14:00 Kaffeepause mit Postersession (Foyer, 3. Stock)

Moderation: StMUV

**15:00 Imagefilm zur Umweltforschungsstation
Schneefernerhaus | Zugspitze**

**15:05 Die Umweltforschungsstation Schneefernerhaus |
Zugspitze (UFS)**

Prof. Dr. Siegfried Specht

Vorsitzender des Konsortialrats,
Umweltforschungsstation Schneefernerhaus |
Zugspitze

**15:25 Virtuelles Alpenobservatorium als Beitrag
zur Beobachtung und zum Verständnis des
Klimawandels im alpinen Raum**

Prof. Dr. Michael Bittner

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
(Co-Moderation: Prof. Dr. Siegfried Specht,
Umweltforschungsstation Schneefernerhaus |
Zugspitze)

Block „Kooperation Klimaforschung“

**15:45 Kranzberg Forest Roof Experiment (KROOF) und
der Klimawandel: Unterstützt die Fichte die Buche
bei Trockenstress?**

**PD Dr. Karin Pritsch, Prof. Dr. Rainer Matyssek,
Prof. Dr. Hans Pretzsch**

Helmholtz Zentrum München,
Technische Universität München
(Co-Moderation: MR Günter Biermayer,
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten)

**16:05 Klimawandel und Pollen:
Das weltweit erste vollautomatische
Polleninformationsnetzwerk in Bayern**

**Prof. Dr. Jeroen Buters,
Prof. Dr. Carsten Schmidt-Weber**

Technische Universität München, ZAUM,
(Co-Moderation: MR Dr. Martin Hicke, Bayerisches
Staatsministerium für Gesundheit und Pflege)

**16:25 Zur Rolle der Stadtnatur für Klimaschutz
und Klimaanpassung**

Prof. Dr.-Ing. Werner Lang, Prof. Dr. Stephan Pauleit

Technische Universität München
(Co-Moderation: MR Dr. Helmut Theiler,
Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz)

16:45 Diskussion

17:15 Musik

17:20 Stehempfang

20:00 Ende

8:30 Anmeldung mit Kaffee

9:00 Begrüßung

MDgtin Dr. Monika Kratzer
Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz

Block „Alpen“

Moderation: Prof. Dr. Jörg Völkel

**9:10 Bayerische Landschaften im Klimawandel:
Kohlenstoff- und Stickstoffmobilität auf Basis
kolluvialer und alluvialer Prozesse**

**Prof. Dr. Jörg Völkel, Prof. Dr. Ingrid Kögel-
Knabner, Prof. Dr. Hans Peter Schmid**

Technische Universität München,
Karlsruhe Institut of Technology, Campus Alpin

**9:25 Stickstoffeintrag und Pflanzendiversität
alpiner Rasen im Nationalpark Berchtesgaden**

**Helmut Franz, Dr. Manfred Kirchner,
Dr. Ludwig Peichl, Wolfgang Fegg,
Dr. Thomas Kudernatsch, Doris Huber**

Nationalpark Berchtesgaden, Helmholtz-Zentrum
München, Bayerisches Landesamt für Umwelt,
Bayer. Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

**9:40 Aktueller Humusschwund in Waldböden
der Bayerischen Alpen: Ursachenermittlung,
Folgenabschätzung, Gegenmaßnahmen**

Prof. Dr. Jörg Prietzel, Dominik Christophel
Technische Universität München

9:55 Alpine Ökosysteme im Klimawandel

**Prof. Dr. Annette Menzel, Prof. Dr. Susanne Renner,
Prof. Dr. Arne Friedmann, Dr. Andreas Gröger**
Technische Universität München, Ludwig-Maximi-
lians-Universität München, Universität Augsburg,
Botanischer Garten München