

Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014
Austrian Assessment Report 2014 (AAR14)

HerausgeberInnen

Helga Kromp-Kolb
Nebojsa Nakicenovic
Karl Steininger
Andreas Gobiet
Herbert Formayer
Angela Köppl
Franz Pretenthaler
Johann Stötter
Jürgen Schneider

Diese Publikation wurde einem anonymen, internationalen Peer-Review-Verfahren unterzogen.

Dieser Sachstandsbericht entstand im Zuge des Projektes „Austrian Panel on Climate Change Assessment Report“, das aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „Austrian Climate Research Program“ durchgeführt wurde.

Veröffentlicht mit Unterstützung des Austrian Science Fund (FWF): PUB 221-V21



Die in dieser Publikation geäußerten Ansichten oder Meinungen entsprechen nicht notwendigerweise denen der Institutionen, mit deren Unterstützung diese Arbeit durchgeführt wurde.

Der Verlag und die unterstützenden Institutionen garantieren weder Richtigkeit noch dauerhafte Verfügbarkeit der in dieser Publikation erwähnten urls auf externe Webseiten oder Webseiten von Dritten und übernehmen keine Verantwortung für die Richtigkeit und Angemessenheit dort befindlicher Inhalte.

Wien, September 2014

ISBN 978-3-7001-7699-2

© bei den AutorInnen

© Creative Commons non-commercial 3.0 licence
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/deed.de>

Titelseitengestaltung

Anka James, auf Basis von Sabine Tschürtz in Munoz and Steininger, 2010.

Übersetzung der Zusammenfassung für Entscheidungstragende ins Englische

Bano Mehdi

Zitierweise des Gesamtbandes

APCC (2014): *Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14)*. Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, 1096 Seiten. ISBN 978-3-7001-7699-2

Die Zitierweise für einzelne Kapitel findet sich im Anhang 3.

In der vorliegenden Publikation sind die *Zusammenfassung für Entscheidungstragende* in deutscher und englischer Sprache, die *Synthese* in deutscher Sprache und der Volltext enthalten. Die *Zusammenfassung für Entscheidungstragende* und die *Synthese* sind gemeinsam auch als Broschüren jeweils in deutscher und englischer Sprache erhältlich, die *Zusammenfassung für Entscheidungstragende* auch allein.

Alle Teile dieses Berichts sind im Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften publiziert und sowohl im Buchhandel als auch unter www.apcc.ac.at erhältlich.



Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien
<http://verlag.oeaw.ac.at>
<http://hw.oeaw.ac.at/7699-2>

Druck: Wograndl Druck GmbH, 7210 Mattersburg

Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014

Austrian Panel on Climate Change (APCC)

Austrian Assessment Report 2014 (AAR14)

Projektleiter / Project Leader

Nebojsa Nakicenovic

Organisationskomitee / Organizing Committee

Helga Kromp-Kolb, Nebojsa Nakicenovic, Karl Steininger

Projektmanagement / Project Management

Laura Morawetz

Co-Chairs

Band 1: Andreas Gobiet, Helga Kromp-Kolb

Band 2: Herbert Formayer, Franz Pretenthaler, Johann Stötter

Band 3: Angela Köppl, Nebojsa Nakicenovic, Jürgen Schneider, Karl Steininger

Koordinierende LeitautorInnen / Coordinating Lead Authors

Bodo Ahrens, Ingeborg Auer, Andreas Baumgarten, Birgit Bednar-Friedl, Josef Eitzinger, Ulrich Foelsche, Herbert Formayer, Clemens Geitner, Thomas Glade, Andreas Gobiet, Georg Grabherr, Reinhard Haas, Helmut Haberl, Leopold Haimberger, Regina Hitzenberger, Martin König, Manfred Lexer, Wolfgang Loibl, Romain Molitor, Hanns Moshhammer, Hans-Peter Nachtnebel, Franz Pretenthaler, Wolfgang Rabitsch, Klaus Radunsky, Hans Schnitzer, Wolfgang Schöner, Niels Schulz, Petra Seibert, Sigrid Stagl, Robert Steiger, Johann Stötter, Wolfgang Streicher, Wilfried Winiwarter

Review EditorInnen / Review Editors

Brigitte Bach, Sabine Fuss, Dieter Gerten, Martin Gerzabek, Peter Houben, Carsten Loose, Hermann Lotze-Campen, Fred Luks, Wolfgang Mattes, Sabine McCallum, Urs Neu, Andrea Prutsch, Mathias Rotach

Wissenschaftlicher Beirat / Scientific Advisory Board

Jill Jäger, Daniela Jacob, Dirk Messner

Qualitätssicherung / Review Process

Mathis Rogner, Keywan Riahi

Sekretariat / Secretariat

Benedikt Becsi, Simon De Stercke, Olivia Koland, Heidrun Leitner, Julian Matzenberger, Bano Mehdi, Pat Wagner, Brigitte Wolkinger

Finales Lektorat / Copy Editing

Thomas Reithmayer, Matthias Litschauer

Layout und Formatierung / Layout and Formatting

Valerie Braun, Kati Heinrich, Tobias Töpfer

Beteiligte Institutionen

Die folgenden Institutionen ermöglichten MitarbeiterInnen dankenswerterweise die Mitwirkung an der Erstellung des AAR14 und haben dadurch wesentlich zum Sachstandsbericht beigetragen:

- Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES)
- Alpen-Adria Universität Klagenfurt - Wien - Graz
- alpS GmbH
- Amt der Tiroler Landesregierung
- ARGE Erneuerbare Energie Dachverband Gleisdorf
- Austrian Institute for Technology (AIT)
- BIOENERGY2020+ GmbH
- Bundesamt für Wasserwirtschaft (BAW)
- Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW)
- Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW), Abteilung VII/3 – Wasserhaushalt
- Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT), Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
- Climate Change Centre Austria (CCCA)
- Climate Policy Initiative, Venice Office
- Donau-Universität Krems
- Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH
- Institut für Entwicklungspolitik (DIE)
- International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)
- J.W.v. Goethe Universität Frankfurt am Main
- Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH
- komobile w7 GmbH
- Konrad-Lorenz-Institut für Vergleichende Verhaltensforschung
- Lehr- und Forschungszentrum Raumberg-Gumpenstein
- Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V (ATB)
- Management Center Innsbruck (MCI)
- Max-Planck-Institut für Meteorologie (MPI-M)
- Medizinische Universität Wien
- Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change
- MODUL University Vienna
- Naturschutzbund Steiermark
- Niederösterreichische Landesregierung
- Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO)
- Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)
- Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)
- Schweizer Akademie der Naturwissenschaften
- Statistik Austria
- Sustainable Europe Research Institute (SERI)
- Technische Universität Graz (TU Graz)
- Technische Universität Wien (TU Wien)
- Tierärztliche Hochschule Hannover
- Umweltbundesamt Wien
- Universität Bayreuth
- Universität für Bodenkultur (BOKU)
- Universität Graz (Uni Graz)
- Universität Innsbruck
- Universität Salzburg (Uni Salzburg)
- Universität Wien (Uni Wien)
- Universität Leiden
- Wirtschaftsuniversität Wien (WU Wien)
- Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU)
- Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG)