

## Veranstaltungsort

Roncallihaus  
Friedrichstraße 26  
65185 Wiesbaden



© Christine Zarda

## Anreise

Mit ÖPNV:  
Fernverkehr bis Wiesbaden Hauptbahnhof

Abfahrt an Bussteig B in Richtung Dernsches  
Gelände

Buslinien 4, 14, 27, 45  
bis zur Haltestelle Kirchgasse

<http://www.eswe-verkehr.de>

Fußweg ab Wiesbaden Hauptbahnhof:  
ca. 15 Minuten

## Anmeldung

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Eine schriftliche Anmeldung ist erforderlich  
und wird online erbeten unter:

<http://klimawandel.hlnug.de/?id=10077>

Anmeldeschluss: 22. Februar 2018

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
Kongressbüro kw Projekte, Kerstin Wöhlk  
Dransfelder Weg 5, 37127 Dransfeld

E-Mail: [woehlk@kwprojekte.de](mailto:woehlk@kwprojekte.de)

## Veranstalter

Hessisches Landesamt für Naturschutz,  
Umwelt und Geologie  
Fachzentrum Klimawandel Hessen  
Rheingaustraße 186  
65203 Wiesbaden

<http://klimawandel.hlnug.de/>



Hessisches Landesamt für  
Naturschutz, Umwelt und Geologie  
Fachzentrum Klimawandel Hessen



Fachtagung

Neue Forschungsergebnisse:

## Klimawandel und seine Folgen für die Umwelt in Hessen

1. März 2018

Wiesbaden  
Roncallihaus



© Stefan Weber



© Helmut Wolf



© James Gathany, CDC

# Programm

Der Klimawandel hat schon begonnen und auch in Hessen können wir seine Auswirkungen bereits spüren. Es wird immer wärmer, dies trifft besonders stark die Innenstädte. Die Sommer werden im Mittel trockener, doch gleichzeitig tritt immer häufiger Starkregen mit z.T. verheerenden Schäden auf. Neben der Begrenzung des Klimawandels tritt damit immer mehr die Notwendigkeit in den Fokus, sich an die Folgen, die schon heute nicht mehr vermeidbar sind, anzupassen.

Die Tagung geht schwerpunktmäßig auf folgende Fragestellungen ein:

- Wie wird sich unsere Landschaft verändern? Was werden wir anbauen, und wo werden wir spazieren gehen?
- Welche Bäume trotzen dem Klimawandel am besten? Und können unsere heimischen Tierarten in und mit diesen Bäumen leben?
- Gibt es einfache Indikatoren für die Veränderung unseres Stadtklimas? Bekommen wir durch zunehmende Hitze und neue Krankheitsüberträger neue Gesundheitsgefahren?
- Wie wirkt sich eine höhere Kohlendioxid-Konzentration in der Luft auf die Weinqualität aus? Was bedeutet der Klimawandel für die Bewässerung im Gemüsebau?

Mit der Fachtagung 2018 stellen wir Ihnen die Ergebnisse der in den Jahren 2016 bis 2017 abgeschlossenen Projekte vor. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und auf die Diskussion mit Ihnen.

10:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr. Thomas Schmid,  
Präsident des Hessischen Landesamts  
für Naturschutz, Umwelt und Geologie,  
Wiesbaden

10:15 **Grußwort**  
Staatssekretärin Dr. Beatrix Tappeser,  
Hessisches Ministerium für Umwelt,  
Klimaschutz, Landwirtschaft und  
Verbraucherschutz, Wiesbaden

## Themenblock Natur und Landschaft

10:30 **Auswirkungen des globalen Wandels auf Ökosystemdienstleistungen in Hessen**  
PD Dr. Rüdiger Schaldach,  
Universität Kassel, Center for  
Environmental Systems Research

11:00–11:30 *Kaffeepause*

11:30 **Douglasienbestände als Lebensraum für höhlennutzende Tierarten**  
Dr. Carina Heberer,  
Ökologische Forschungsstation  
Schlüchtern

12:00 **Entwicklung einer Methode zur Wirkungsermittlung von Stadtklimaeffekten anhand von Flechten**  
Prof. Dr. Ute Windisch,  
Technische Hochschule Mittelhessen,  
Gießen

12:30–13:30 *Mittagspause*

## Themenblock Gesundheit

13:30 **Die Asiatische Buschmücke: Untersuchungen zur Prävention und Bekämpfung**  
Dr. Ruth Müller,  
Goethe-Universität Frankfurt, Institut für  
Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin

14:00 **Etablierung eines Monitoring-Systems für hitzebedingte Sterblichkeit in Hessen**  
Prof. Henny Annette Grewe,  
Hochschule Fulda, Fachbereich Pflege  
und Gesundheit

14:30–15:00 *Kaffeepause*

## Themenblock Landwirtschaft

15:15 **Stickstoff-Verwertung verschiedener Rebsorten und Anbausysteme unter veränderten klimatischen Bedingungen**  
Prof. Otmar Löhnertz,  
Hochschule Geisenheim University,  
Institut für Bodenkunde und  
Pflanzenernährung

15:45 **Mögliche klimawandelbedingte Veränderungen des Gemüseanbaus in Südhessen**  
Dr. Georg Berthold,  
Hessisches Landesamt für Naturschutz,  
Umwelt und Geologie, Wiesbaden

16:00 **Abschlussdiskussion**

16:30 *Ende der Veranstaltung*