



Christian Koch Schriftführer Sektion Rheinland
c/o Deutscher Wetterdienst, Wallneyer Straße 10, 45133 Essen
Tel.: 02151 / 542869, Email: christian.koch.1@web.de

Liebe Kolleginnen und Kollegen in der Sektion Rheinland, liebe Freunde der Meteorologie,

Der vorliegende Rundbrief 1/2018 beinhaltet die aktuellen Zeitpläne der beiden Exkursionen und eine Übersicht über die Essener Klimagespräche (EKG) im Sommersemester 2018.

1. Eintägige Exkursion zum LANUV NRW

Wir treffen uns am Mittwoch 06.06.2018 um 11.00 Uhr im Eingangsbereich des LANUV in der Wallneyer Straße 6, 45133 Essen (später Anreisende können nach der Begrüßung noch dazukommen).

11:00 – 11:30 Uhr Begrüßung, Aufgaben des LANUV, Herr Eberhard Jacobs

11:30 – 12:30 Uhr Messung und Modellierung der Luftqualität, Frau Dr. Sabine Wurzler, Frau Dr. Heike Hebbinghaus, Herr Dr. Klaus Vogt

12:30 – 13:30 Uhr Mittagpause in der Kantine

13:30 – 14:00 Uhr Treibhausgas-Emissionsinventar NRW, Herr Volker Hoffmann

14:00 – 15:30 Uhr Klimaschutz, Energieatlas NRW, Potenzialstudie Erneuerbare Energien, Frau Antje Kruse

15:30 – 16:00 Uhr Phänologie, Besichtigung des Phänologischen Gartens, Frau Dr. Katja Hombrecher

16:00 – 16:30 Uhr Besichtigung des Sondereinsatzwagens

Ende der Exkursion.

Aus organisatorischen Gründen muss die Teilnehmerzahl auf maximal 15 Personen festgelegt werden. Bitte melden Sie sich möglichst früh, spätestens aber bis zum 15.05.2018 beim Schriftführer (bevorzugt per Email) an. Die Teilnahme an der Exkursion ist kostenfrei.

2. Mehrtägige Exkursion zu meteorologischen Einrichtungen in Wien

Die mehrtägige Exkursion nach Wien findet von Dienstag 09.10. bis Freitag 12.10.2018 statt. Das beigefügte Programm informiert über die Details. Die An- und Abreise erfolgt individuell. Für das fachliche Besichtigungsprogramm entstehen keine Kosten. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung beim Schriftführer erforderlich. Bitte melden Sie sich möglichst früh an, spätestens bis zum 19.03.2018. Bei Fragen zur Unterkunft, An- und Abreise und zu Reisetickets wenden Sie sich bitte ebenfalls an den Schriftführer.

3. Essener Klimagespräche im Sommersemester 2018

Die Essener Klimagespräche finden beim Deutschen Wetterdienst, Niederlassung Essen, Wallneyer Straße 10 in 45133 Essen immer dienstags, jeweils um 16.30 Uhr, statt. Die Teilnahme an den Vorträgen ist kostenfrei.

- 13.03.2018, Dr. Ralf Harlaß (Auerbach): „Verdunstung in Städten“
- 17.04.2018, Prof. Dr. J. Luterbacher, Universität Gießen: „Der Ausbruch des Vulkans Tambora vor gut 200 Jahren; Prozesse und Auswirkungen“
- 08.05.2018, Prof. Dr. J. Marotzke, MPI für Meteorologie, HH: „Klimawandel und die Mitarbeit im IPCC“
- 15.05.2018, PD Dr. A. Kleidon, MPI für Biogeochemie, Jena: „Geoengineering ist keine Lösung“
- 05.06.2018, Prof. Dr. G. Groß, Univ. Hannover: „Beispiele für die Anwendung meteorologischer Simulationsmodelle im Bereich Stadtklima“
- 19.06.2018, Dr. B. Bongardt, NABU, Berlin: „Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung sind nicht nur ein Beitrag zum Klimaschutz“.

Die Vorträge können von allen an der Meteorologie Interessierten besucht werden. Die Teilnahme ist kostenfrei.

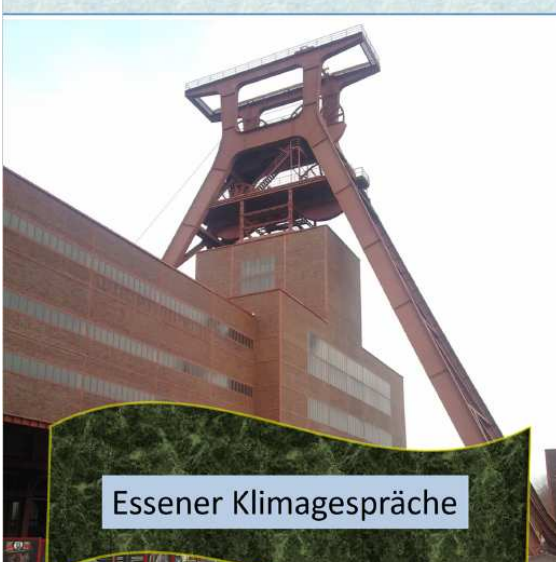
Hinweis in eigener Sache: Die Email-Adresse des Schriftführers hat sich geändert. Bitte senden Sie Ihre Emails zukünftig nur noch an christian.koch.1@web.de.

Christian Koch
Schriftführer Sektion Rheinland
Tel.: 02151 / 542869
Email: christian.koch.1@web.de

Gemeinsames Kolloquium
der Niederlassung Essen des Deutschen Wetterdienstes,
des Arbeitsbereichs Klimatologie des Geographischen Instituts der
Ruhr-Universität Bochum und
der Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen
Gesellschaft

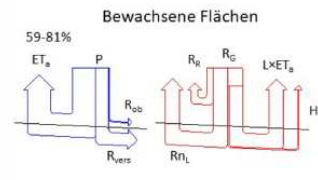
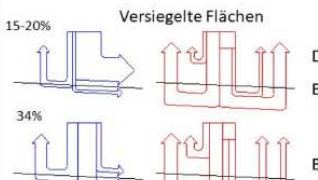
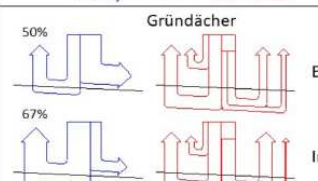
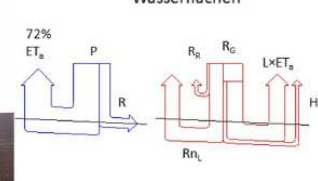
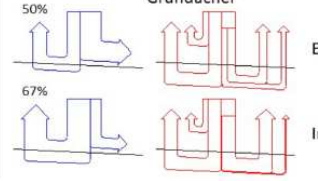

Dr. Ralf Harlaß, Auerbach

„Verdunstung in Städten“



Essener Klimagespräche


Wasser- und Energiebilanzen in bebauten Gebieten

Bewachsene Flächen	Versiegelte Flächen
<p>59-81%</p> 	<p>15-20%</p>  <p>Dach, BK1/2</p> <p>34%</p>  <p>BK4</p>
Wasserflächen	Gründächer
<p>72%</p> 	<p>50%</p>  <p>Ext 10</p> <p>67%</p>  <p>Int >50</p>


Verdunstung in bebauten Gebieten

Termin:
Dienstag, 13.03.2018
16:30 Uhr


Ort:
Deutscher Wetterdienst
Wallneyer Str. 10
45133 Essen



Deutscher Wetterdienst
Niederlassung Essen



RUB



DMG
Deutsche Meteorologische Gesellschaft

Für Anfragen: 069 8062 6861, guido.halbig@dwd.de

DMG SR Exkursion Wien vom 09.10. – 12.10.2018

(Vorläufiges Programm)

Dienstag, 9.10.2018: vormittags: Anreise, Treffen um 12:00 Uhr am Infopoint des Hauptbahnhofs Wien

Dienstag, 9.10.2018, nachmittags: 14:00 – 16:00: Blitzmessnetz ALDIS (Austrian Lightning Detection & Information System) [Gemeinschaftsprojekt des Österreichischen Verbands für Elektrotechnik (OVE) und der Austrian Power Grid AG (APG) zur Blitzortung und Blitzdokumentation im zentraleuropäischen Raum] Leitung: Dr. Gerhard Diendorfer, OVE Service GmbH, Kahlenberger Straße 2A, 1190 Wien

Vorträge: Ortungssysteme und Blitzstrommessungen, Geographische Verteilung der Blitzhäufigkeit

Mittwoch, 10.10.2018, vormittags 9:00 - 12:00: Institut für Öffentliches Veterinärwesen, Veterinärmedizinische Universität Wien; AG: Climate Change and Infectious Diseases; Leitung: Prof. Dr. Franz Rubel, Veterinärplatz 1, 1210 Wien

Vorträge:

- Klima der Alpen: Neue, globale Köppen-Geiger Klimaklassifikation am virtuellen Globus (Google Earth),
- Klimawandel und von Zecken übertragene Infektionskrankheiten,
- Modelle zur Erstellung von Klimahabitaten (angewendet auf Infektionskrankheiten).

Führung:

- Wetterstation, Strahlungsmessungen, Tierspital, etc.

12 – 13 Uhr Mittagessen in der Mensa

Mittwoch, 10.10.2018, nachmittags 14:00 - 16:00: Rail Tec Arsenal RTA (Klimakanal) Fahrzeugversuchsanlage; Leitung: Dipl.- Ing. Gabriel Haller, Paukerwerkstr. 3, 1210 Wien

Vorträge:

- Vorstellung aktueller Forschungsaktivitäten des Instituts

Führung:

- Führung durch den Klimakanal
-

Donnerstag, 11.10.2018, vormittags 9:00 – 12:00: BOKU (Institute of Meteorology (BOKU-Met), Working group Agrometeorology; Department of Water, Atmosphere and Environment (WAU), University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU); Leitung: Prof. Dr. Josef Eitzinger, Gregor-Mendel-Str. 33, 1180 Wien

Vorträge:

- Vorstellung aktueller Forschungsaktivitäten der Arbeitsgruppen
-

Führung:

- Vorstellung der Messgeräte der Dachstation

12 – 13 Uhr Mittagessen in der Mensa

Donnerstag, 11.10.2018, nachmittags 14:00 – 16:00 ZAMG (Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik); Leitung: Prof. Dr. Michael Staudinger, Hohe Warte 38, 1190 Wien

Vorträge:

- Vorstellung aktueller Forschungsarbeiten
-

Freitag, 12.10.2018, vormittags 9:30 – 12:00: Besuch des CTBTO (Preparatory Commission for the comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization) Organisation für den Umfassenden Kernwaffenteststoppvertrag); Leitung: Prof. Dr. Martin Kalinkowski, 1400 Wien):

Vorträge:

- Vorstellung des CTBT Vertrags
- Internationales Monitoring System,
- Einführung in die Arbeit der Meteorologen bei der CTBTO

Führung:

- Besichtigung des Operation Centers
- On-Site Inspections

12 – 13 Uhr Mittagessen im Besucherzentrum

Ende der Exkursion

---- Kurzfristige Änderungen des Programms vorbehalten ---