



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

Rundbrief 3/2018

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

der Vorstand der Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft traf sich am 09.05.2018 beim Deutschen Wetterdienst in Essen zu seiner zweiten Sitzung in diesem Jahr. Gemäß dem Beschluss der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 16.11.2017 bearbeitete er im Wesentlichen folgende Themen: die beiden Exkursionen (mehrtägig und eintägig), die Fortbildungsveranstaltung, die ordentliche Geschäftsversammlung und die Essener Klimagespräche.

1. Eintägige Exkursion zum LANUV NRW

Die Sektion Rheinland bietet die Besichtigung des LANUV NRW mit Vorträgen an. Die Exkursion findet am **Mittwoch, den 06.06.2018, statt und beginnt um 11.00 Uhr**. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung erforderlich, bitte melden Sie sich per Email beim Schriftführer an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, einige wenige freie Plätze sind zurzeit noch verfügbar, die in der Reihenfolge des Eingangs vergeben werden. Anmeldeschluss ist am 04.06.2018, 9 Uhr. Das Programm ist im Anhang 1 dargestellt.

2. Mehrtägige Exkursion zu meteorologischen Einrichtungen im Raum Wien

Die Exkursion nach Wien beginnt am **Dienstag, dem 09.10.2018, um 12.00 Uhr** und endet am **Freitag, dem 12.10.2018, gegen Mittag**. Die An-/Abreise sowie Unterkunft erfolgen individuell. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung erforderlich, bitte melden Sie sich beim Schriftführer per Email an. Auch hier ist die Teilnehmerzahl begrenzt, einige wenige freie Plätze können in der Reihenfolge des Eingangs noch vergeben werden. Anmeldeschluss ist am 03.09.2018. Das Programm finden Sie im Anhang 2.

3. Fortbildungsveranstaltung

Das Thema der diesjährigen Fortbildungsveranstaltung lautet:

„**Stadtklima im Wandel**“.

Die Fortbildung findet am **Mittwoch, dem 05.12.2018**, im Universitätsclub Bonn statt. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung erforderlich. Bitte melden Sie sich beim Schriftführer per Email an.

Anmeldeschluss ist der 16.11.2018. Der Besuch der Veranstaltung ist kostenfrei, Gäste sind herzlich willkommen. Der Anhang 3 informiert über das Programm der Fortbildung.

4. Ordentliche Geschäftsversammlung

Im Anschluss an die Fortbildungsveranstaltung lädt der Vorstand der Sektion Rheinland zur ordentlichen Geschäftsversammlung ein, die am **Mittwoch, dem 05.12.2018, um 17.30 Uhr** im Universitätsclub Bonn beginnt. Bitte merken Sie sich diesen Termin vor.

5. Essener Klimagespräche

Die nächsten 4 Essener Klimagespräche stehen fest. Sie finden beim Deutschen Wetterdienst, Niederlassung Essen, in der Wallneyer Straße 10 um jeweils 16.30 Uhr statt:

- 05.06.2018 Prof. Dr. G. Groß, Universität 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
- 23.10.2018 Prof. Dr. Jens Bans, Universität Tübingen: Kleine unbemannte Flugzeuge als Messplattform in der Meteorologie (Beginn ausnahmsweise um 17.15 Uhr)

- 06.11.2018 Prof. Dr. Walter Krämer, Fakultät Statistik, Technische Universität Dortmund: Fehler und Fallen bei Sozial- und Umweltdaten

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

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

Anhang 1

Eintägige Exkursion zum LANUV NRW am 06.06.2018 DMG Sektion Rheinland

Ort: LANUV (Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen), Wallneyerstr. 6, D-45133 Essen

Programm:

11:00 – 11:30 Uhr Begrüßung, Aufgaben des LANUV, Eberhard Jacobs
11:30 – 12:30 Uhr Messung und Modellierung der Luftqualität, Dr. Sabine Wurzler,
Dr. Heike Hebbinghaus, Dr. Klaus Vogt

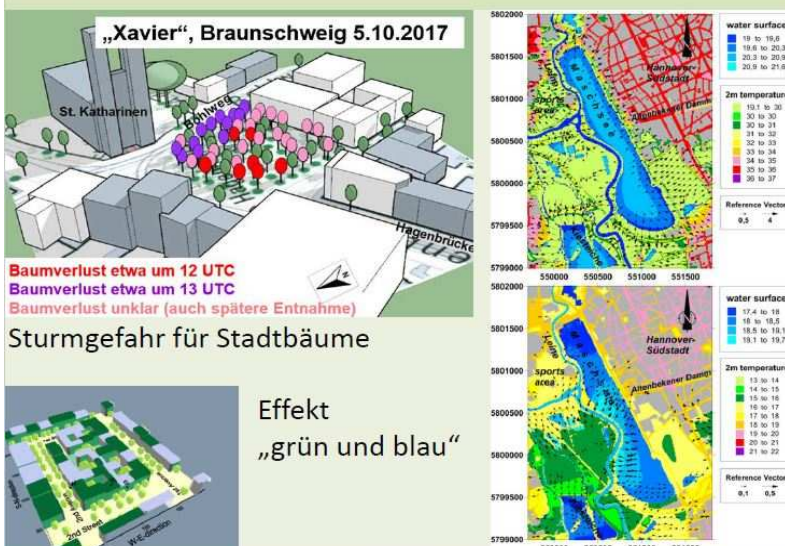
12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause in der Kantine

13:30 – 14:00 Uhr Treibhausgas-Emissionsinventar NRW, Volker Hoffmann
14:00 – 15:30 Uhr Klimaschutz, Energieatlas.NRW, Potenzialstudie Erneuerbare Energien, Antje Kruse
15:30 – 16:00 Uhr Phänologie, Besichtigung des Phänologischen Gartens,
Dr. Katja Hombrecher
16:00 – 16:30 Uhr Besichtigung des Sondereinsatzwagens

---- Ende der Exkursion ---

Anmeldung zur eintägigen Exkursion beim Schriftführer der Sektion Rheinland per
Email: christian.koch.1@web.de

Prof. Dr. Günter Groß, Universität Hannover: Beispiele für die Anwendung meteorologischer Simulationsmodelle im Bereich Stadtklima



Termin:
Dienstag, 05. Juni 2018
16:30 Uhr

Ort:
Deutscher Wetterdienst
Wallneyer Str. 10
45133 Essen

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

Essener Klimagespräche

Gemeinsames Kolloquium
der Niederlassung Essen des Deutschen Wetterdienstes,
von Herrn Prof. Dr. W. Kuttler und
der Sektion Rheinland der
Deutschen Meteorologischen Gesellschaft



Anhang 2

Mehrtägige Exkursion nach Wien vom 09.10. bis 12.10.2018
DMG Sektion Rheinland
Programm

Dienstag, 09.10.2018 vormittags: Individuelle Anreise. Treffen um 12:00 Uhr am Infopoint des Hauptbahnhofs Wien

Dienstag, 09.10.2018 nachmittags: 14:00 – 16:00: Blitzmessnetz ALDIS (**A**ustrian **L**ightning **D**etection & **I**nformation **S**ystem) [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: Universität für Bodenkultur Wien 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 13:45 – 17:30 ZAMG (Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik); Leitung: Prof. Dr. Michael Staudinger (bzw. Frau Eibl), Hohe Warte 38, 1190 Wien

Vorträge:

Berichte über Forschungsaktivitäten

- Stadtklima
- Phänologie
- Glaziologie

Führung:

- Wettergarten – Wissenspark – Operation Center
-

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); UNO-Gelände; Kaisermühlen/VIC U-Bahnstation U1

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 ----

Anmeldung zur mehrtägigen Exkursion beim Schriftführer der Sektion Rheinland per Email:
christian.koch.1@web.de

Anhang 3

**Fortbildung der DMG Sektion Rheinland
„Stadtklima im Wandel“
Mittwoch, 05.12.2018**

Tagungsort: Universitätsclub Bonn, Konviktstraße 9 in 53111 Bonn

Programm

Beginn: 12:15, Ende: 17:05

Moderation: W. Kuttler

- | | |
|---------------|--|
| 12:15 - 12:30 | Begrüßung, Einführung in das Tagungsthema
(Prof. em. Dr. Wilhelm Kuttler, Vors. DMG SR) |
| 12:30 - 13:05 | Klimatische und lufthygienische Herausforderungen für Städte in Zeiten des globalen Klimawandels
(Prof. Dr. Dieter Scherer, Humboldt Universität Berlin) |
| 13:05 – 13:40 | Neue Simulationstechniken für stadtklimatologische Fragestellungen
(Prof. Dr. Siegfried Raasch, Universität Hannover) |
| 13:40 – 14:10 | PAUSE |
| 14:10 – 14:45 | Räumliche Variabilität und zukünftige Entwicklung ultrafeiner Partikel in Städten
(Prof. Dr. Stephan Weber, Universität Braunschweig) |
| 14:45 – 15:20 | Luftqualität in Städten und Ballungsgebieten: Variabilität, Grenzwerte und langfristige Entwicklungen
(Prof. Dr. Dr. Andreas Wahner, Forschungszentrum Jülich) |
| 15:20 – 15:40 | PAUSE |
| 15:40 – 16:15 | Nachhaltiges Bauen vor dem Hintergrund des globalen Klimawandels
(Dipl.-Ing. Andreas Rietz, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)) |
| 16:15 – 16:45 | Rolle der Vegetation im gegenwärtigen und zukünftigen Stadtklima (Prof. em. Dr. Wilhelm Kuttler, Univ. Duisburg-Essen) |
| 16:45 – 17:05 | Das neue Stadtklimamodell PALM-4U – erste Praxisbeispiele (Dipl.- Met. Ltd. Reg. Dir. Guido Halbig, Niederlassung Essen des Deutschen Wetterdienstes DWD) |
| 17:30 | Ordentliche Geschäftsversammlung der DMG Sektion Rheinland |

Anmeldung zur Fortbildungsveranstaltung beim Schriftführer der Sektion Rheinland per Email:
christian.koch.1@web.de