



SEKTION RHEINLAND

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,

die ordentliche Geschäftsversammlung am 26.11.2019 hatte beschlossen, dass die eintägige Exkursion in den Nationalpark Eifel mit Besichtigung des TERENO-Projektes in Wüstebach geht. Die mehrtägige Exkursion beinhaltet den Besuch der meteorologischen Einrichtungen auf den Kapverdischen Inseln, und die Fortbildung 2020 hat das Arbeitsthema „Tourismus und Klimawandel“. Details über die Geschäftsversammlung entnehmen Sie bitte dem beigefügten Protokoll. Bei einigen Veranstaltungen müssen die Termine noch fixiert werden.

Eine Liste der kommenden Essener Klimagespräche ist im Protokoll der ordentlichen Geschäftsversammlung enthalten – der nächste Vortrag findet am 28.01.2020 beim Deutschen Wetterdienst in Essen statt. Zu den Kolloquia lädt der Vorstand der Sektion Rheinland alle Interessierten herzlich ein. Der Besuch ist kostenfrei. Die Einladungen finden Sie auch auf der Homepage der Sektion Rheinland der DMG.

Der Vorstand wünscht allen Mitgliedern einen guten Start in das neue Jahrzehnt.

Christian Koch
Schriftführer Sektion Rheinland der DMG
Tel.: 02151 / 542869, E-Mail: christian.koch.1@web.de

Protokoll der ordentlichen Geschäftsversammlung 2019 der Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft

Ort: Universitätsclub Bonn, Konviktstraße 9, 53111 Bonn

Zeit: 26.11.2019 von 17.10 bis 18.40 Uhr

Vorgesehene Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Feststellung der Tagesordnung (ordnungsgemäße Einberufung, Beschlussfähigkeit der Versammlung)
3. Annahme des Protokolls der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 05.12.2018
4. Tätigkeitsbericht des Vorsitzenden
5. Neues aus dem Vorstand der DMG Sektion Rheinland
6. Bericht von der DMG-Präsidiumssitzung am 24./25.09.2019 in Hannover
7. Kassenbericht
8. Stellungnahme der Kassenprüfer
9. Entlastung des Vorstandes auf Antrag eines Kassenprüfers
10. Vorschläge für die weitere Arbeit der Sektion Rheinland (Exkursionsziele 2020 und darüber hinaus, Fortbildungsthema 2020, Teilnahme von Gästen)
11. Verschiedenes

1. Begrüßung

Der Vorsitzende der Sektion Rheinland, Herr Prof. Kuttler, begrüßt zu Beginn der Geschäftsversammlung 20 Teilnehmer, davon 19 Mitglieder und ein Gast. Herr Prof. Clemens Simmer als neu gewählter Erster Vorsitzender der DMG in der Amtsperiode 2020 bis 2022 stellt sich vor, erläutert kurz sein Programm und bittet um Unterstützung durch die Mitglieder.

2. Feststellung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird wie vorgesehen angenommen und ist damit festgestellt. Der Vorsitzende stellt die ordnungsgemäße Einberufung und die Beschlussfähigkeit der Versammlung fest. Herr Prof. Kuttler bittet um Zustimmung der Anwesenden für einzelne Gruppenfotos während der Geschäftsversammlung, womit alle einverstanden sind.

3. Annahme des Protokolls der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 05.12.2018

Das Protokoll der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 05.12.2018 wird ohne Änderung einstimmig angenommen.

4. Tätigkeitsbericht des Vorsitzenden

Herr Prof. Kuttler berichtet über den Zeitraum 05.12.2018 bis 26.11.2019. Im November 2019 hat die Sektion Rheinland 266 Mitglieder. Die Homepage der Sektion Rheinland wurde gepflegt und weiter ausgebaut. Vorstandssitzungen der Sektion Rheinland gab es am 04.02.2019 in Bonn, am 08.05.2019 in Köln und am 23.09.2019 in Essen, außerdem die ordentliche Geschäftsversammlung am 05.12.2018 in Bonn. Die Sektion Rheinland hatte vom 31.08. bis 07.09.2019 eine siebentägige Exkursion zu den meteorologischen Einrichtungen am Baikalsee/Sibirien (Irkutsk, Listvjanka) durchgeführt, außerdem eine eintägige Exkursion zur EUMETSAT in Darmstadt am 14.06.2019. Die Fortbildungsveranstaltungen in Bonn fanden am 05.12.2018 zum Thema „Stadtklima im Wandel“ und am 26.11.2019 zum Thema „Satellitenmeteorologie“ statt. In den Mitteilungen DMG erschienen verschiedene Buchbesprechungen (Herr Prof. Kuttler) und Berichte über die Essener Klimagespräche (EKG) und Fortbildungen der Sektion Rheinland (Herr Koch).

- Weischet, W. und W. Endlicher (2018): Einführung in die Klimatologie. 9. überarbeitete Auflage. Gebr. Bornträger Verlagsbuchhandlung, Berlin, Stuttgart; 370 S.
- Wegener-Köppen, E. und J. Thiede, J. (Eds./Hrsg.): Wladimir Köppen – Scholar for Life/- ein Gelehrtenleben für die Meteorologie. Übersetzt von W. Obermiller. Borntraeger Science Publishers, Stuttgart 2018; 313 Seiten.
- 19.06.2018 (EKG Mitteilungen DMG 4/2018), Dr. Benjamin Bongart, Naturschutzbund Deutschland e.V. (NABU) in Berlin „Circular Economy und Ressourcenschonung sind nicht nur ein Beitrag zum Klimaschutz“.
- 23.10.2018 (EKG Mitteilungen DMG 4/2018), Prof. Dr. Jens Bange „Kleine unbemannte Flugzeuge als Messplattform in der Meteorologie“.
- 06.11.2018 (EKG Mitteilungen DMG 1/2019), Prof. Walter Krämer, Technische Universität Dortmund Fakultät Statistik „Fehler und Fallen beim Umgang mit Medizin-, Sozial- und Umweltdaten“.
- 20.11.2018 (EKG Mitteilungen DMG 1/2019), M.Sc. PhD Levke Caesar, Potsdam Institut for Climate Impact Research „Hinweise auf eine Abschwächung des Golfstromsystems“.
- 13.12.2018 (EKG Mitteilungen DMG 1/2019), Prof. Kai Nagel, Technische Universität Berlin, Fachgebiet Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik „Verkehrsmodellierung in urbanen Räumen“. - 22.01.2019 (EKG Mitteilungen DMG 3/2019), Dr. Dirk Dütemeyer, Umweltberatung Dr. Dütemeyer „Bioklimatische Wirkungen von Pflanzen in der vollverglasten Lobby eines Bürogebäudes“.
- 19.02.2019 (EKG Mitteilungen DMG 3/2019), Dipl.-Met Guido Halbig, Leiter der Niederlassung Essen und des Regionalen Klimabüros Essen des Deutschen Wetterdienstes „Weltklimarat-Sonderbericht mit 1,5 °C globaler Erwärmung: Ist es (noch) möglich, die 1,5 °C-Grenze des Paris-Abkommens vom 12.12.2015 einzuhalten?“
- 05.03.2019 (EKG Mitteilungen DMG 3/2019), Dr. Fred Meier, Technischen Universität Berlin, Fachgebiet Klimatologie am Institut für Ökologie „Crowdsourcing von urbanen Lufttemperaturen – Neue Möglichkeiten zur Erforschung des Stadtklimas“.
- 26.03.2019 (EKG Mitteilungen DMG 3/2019), Dipl.-Ing. Oliver Buchin, TU Berlin „Bewertung von Maßnahmen gegen den städtischen Hitzestress“.
- 02.04.2019 (EKG Mitteilungen DMG 3/2019), Bernd Kirschbaum, Umweltbundesamt Fachgebiet II 2.1/Übergreifende Angelegenheiten Wasser und Boden „Untersuchung der Potentiale für die Nutzung von Regenwasser zur Verdunstungskühlung in Städten“.
- 21.05.2019: (EKG Mitteilungen DMG 4/2019), Prof. Dr. Bernd Leitl, Meteorologisches Institut, EWTl (Environmental Wind Tunnel Laboratory) Universität Hamburg [82]: „Simulation der Ausbreitung störfallartig freigesetzter Gefahrstoffe in Stadtgebieten“.
- 18.06.2019: (EKG Mitteilungen DMG 4/2019), Prof. Dr. Jörg Matschullat, Professur für Geochemie und Geoökologie, TU Bergakademie Freiberg/Sachsen: „Treibhausgasemissionen aus Böden“. - Bericht über die Fortbildungsveranstaltung der Sektion Rheinland 05.12.2018 (Mitteilungen DMG 3/2019) „Stadtklima im Wandel“.

Danach fanden folgende Vorträge in der Reihe der Essener Klimagespräche statt:

- 09. 07.2019: Dr. Eckhard Kadasch, DWD, Offenbach/Main [84]: „Regionaler Antrieb des neuen Stadtklimamodells PALM-4U“
- 29.10.2019 (ausgefallen, wird nachgeholt): Prof. Dr. Katja Matthes, Geomar Kiel [85]: „Der arktische Polarwirbel und sein Einfluss auf die Witterung in Mitteleuropa“.
- Stattdessen: Dipl.- Met. Guido Halbig, DWD, Essen: "Das Stadtklimamodell PALM-4U - Neues Instrument für die Stadtentwicklung im Klimawandel".
- 12.11. 2019: Dr. Helge Simon, Geoinformatik, Universität Mainz [86]: "Modellierung von Vegetation-Umwelt-Interaktionen im Mikroklimamodell ENVI-met".
- 10.12.2019: Prof. Dr. Jürgen Baumüller, Stuttgart [87]: „Stadtklima im Klimawandel“.

In 2020 sind bisher folgende Vorträge geplant:

- 28.01.2020: M.Sc. Anne Hiller, TU Berlin, Institut für Ökologie [88]: „Die Stadt als Natur – auch Flora und Fauna in der Stadt“.
- 11.02.2020: Daniel Fenner, TU Berlin [89]: „Hitze und Stadtklima“.
- 25.02.2020: Alexander Krug, TU Berlin [90]: „Hitze und Mortalität“.
- 10.03.2020: Thomas Kratzsch (DWD, Offenbach/M.) [91]: „Fahrzeug-Umweltdaten zur Verbesserung der Wettervorhersage (Projekt FlottenWetterKarte)“.
- 31.03.2020: Prof. Dr. Konradin Weber, HS Düsseldorf [92]: „Mobile und stationäre Untersuchungen von Ultrafeinstaub-Konzentrationen am Düsseldorfer Flughafen“.

Auf Vorschlag des Vorsitzenden der Sektion Rheinland wurde in den Mitteilungen DMG eine neue Rubrik mit dem Titel „Über den Tellerrand geschaut...“ eingeführt. Mit dieser Redewendung ist gemeint, den intellektuellen Horizont nicht nur auf das eigene Fachgebiet, nämlich die Meteorologie und Klimatologie, zu beschränken, sondern auch naturwissenschaftlich interessante Neuerungen aus den Nachdisziplinen Geo- und Biowissenschaften, Chemie, Physik, aber auch Ingenieurwissenschaften und der Mathematik vorzustellen. Wir verstehen darunter ein Angebot, durch das die Leserinnen und Leser angeregt werden sollen, sich gelegentlich mit den Ergebnissen anderer Fachgebiete zu beschäftigen. Der erste Beitrag in dieser neuen Rubrik ist die Besprechung des Buches von U.C. Schreiber (2019): Das Geheimnis um die erste Zelle. Dem Ursprung des Lebens auf der Spur. Springer Heidelberg, 248 S.

5. Neues aus dem Vorstand der Sektion Rheinland

Herr Christopher Frank hatte im Vorstand der Sektion Rheinland bisher die Homepage betreut. Aufgrund beruflicher Veränderungen wird er diese Funktion demnächst aufgeben, bis ein Nachfolger gefunden worden ist. Herr Prof. Kuttler dankt Herrn Frank für sein bisher geleistetes Engagement und für sein Entgegenkommen, sich um die Homepage in der Interimszeit weiter kümmern zu wollen.

6. Bericht von der DMG Präsidiumssitzung am 24./25.09.2019 in Hannover

Herr Prof. Kuttler berichtet in Auszügen über die sehr umfangreiche Tagesordnung der Präsidiumssitzung der DMG am 24./25.09.2019 in Hannover. Die DMG wird jährlich 5000 € zur Förderung von Open-Access-Publikationen (Review-Artikel) in der Meteorologischen Zeitschrift bereitstellen. Weitere Themen betreffen Scientists for Future, Fridays for Future, Vorstandswahl 2019 der DMG, gendergerechte Ausdrucksweise für die DACH-Meteorologie-Tagung und Themen des Meteorologischen Kalenders bis 2024.

7. Kassenbericht

Herr Döll trägt die Kassenbilanz der Sektion Rheinland für den Zeitraum 01.01.2019 bis 24.11.2019 mit folgenden Eckpunkten vor:

- + 537,10 € Kassenstand am 01.01.2019
- + 4.145,00 € Summe der Einnahmen
- 3.127,61 € Summe der Ausgaben
- + 1.554,49 € Kassenstand am 24.11.2019

Die Einnahmen beziehen sich auf Zuweisungen der Hauptkasse und eine Spende, die Ausgaben auf Veranstaltungen (Essener Klimagespräche, Fortbildung), Reisekosten, Bürobedarf, Porto/Telefon und Kontoführung. Außerdem wurde von der Hauptkasse im Rahmen der Einlagensicherung vorsorglich ein größerer Betrag überwiesen.

Herr Halbig fragt nach der Zulässigkeit der Ansammlung größerer Beträge. Die Kontoführungskosten werden allgemein als angenehm niedrig empfunden, und Frau Dr Theunert fordert eine gerechte Regelung bei der Finanzierung der Sektionen ein, damit Sektionsaktivitäten wertgeschätzt werden und kein Neid bei verschiedenen Sektionen aufkommt. Die Mitgliederzahl allein sei kein Kriterium für Zuweisungen der Hauptkasse. Herr Prof. Kuttler hakt bei der nächsten Präsidiumssitzung der DMG nach.

8. Stellungnahme der Kassenprüfer

Die beiden Kassenprüfer, Frau Roll und Herr Pistorius, hatten die Kasse der Sektion Rheinland im Vorfeld der Geschäftsversammlung geprüft. Frau Roll bestätigt die ordentliche und übersichtliche Kassenführung. Fragen zur Kassenprüfung werden nicht gestellt.

9. Entlastung des Vorstandes auf Antrag eines Kassenprüfers

Frau Roll stellt den Antrag auf Entlastung des Vorstandes. Die Abstimmung ergibt: dafür 15 Stimmen, Enthaltungen 4 Stimmen (Vorstand), dagegen keiner. Damit ist der Vorstand entlastet.

10. Vorschläge für die weitere Arbeit der Sektion Rheinland

10.1 Eintägige Exkursion

Folgende Vorschläge werden diskutiert:

- a. Die Herren Prof. Helbig und Hense berichten über das Projekt TERENO (TERrestrial ENvironmental Observatories) mit seinen Messeinrichtungen im Rahmen des Forschungsprogramms Aufforstung im Nationalpark Eifel. Zusammen mit TERENO/Wüstebach kann die Ordensburg Vogelsang (Internationaler Platz IP) besichtigt werden. Ansprechpartner sind die Herren Prof. Helbig und Dr. Drüe.
- b. Herr Prof. Helbig stellt die Bundesanstalt für Gewässerkunde BfG in Koblenz vor. Mit besichtigt werden können das Deutsche Eck, das Rheinmuseum (Rheinschiffahrt) und die Lysimeteranlage Niederwerth.
- c. Herr Prof. Hense berichtet über Eifel-Brohltal und Maria Laach. Diese Ziele hatte er mit Studenten vor einiger Zeit besucht.

Weitere Vorschläge werden nicht gemacht. Die Abstimmung (Mehrfachnennung möglich) ergibt: a. dafür 12 Stimmen, b. dafür 7 Stimmen und c. dafür 8 Stimmen. Somit wird als eintägige Exkursion der Nationalpark Eifel/Wüstebach/TERENO durchgeführt. Als beste Exkursionstage werden Dienstag bis Donnerstag genannt.

10.2 Mehrtägige Exkursion und Teilnahme von Gästen

Herr Prof. Helbig stellt die geplante Exkursion zu den kapverdischen Inseln vor und verweist auf den Rundbrief 5/2019 der Sektion Rheinland, in dem über die Forschungsaktivitäten ausführlich berichtet wurde. Die Inselgruppe der Kap Verden liegt auf etwa 15° nördlicher Breite, das ist in vergleichbarer geographischer Breite wie Dakar/Senegal. Durch Kontakte von Frau Dr. Helbig mit Frau Zenk (Koordinatorin der Deutsch-Kapverdischen Kooperation am GEOMAR) können auf den Kap Verden mehrere Forschungsstandorte (z.B. GEOMAR, TROPOS, MPI) besucht werden, die atmosphärische und ozeanographische Untersuchungen durchführen. Frau Zenk wird einen Programmvorschlag erarbeiten, der zurzeit noch nicht vorliegt. Als Reisettermin ist der Zeitraum 21.03. bis 29.03.2020, also 13. KW, angedacht. Sowie Informationen bekannt sind, werden die Interessenten der Exkursion benachrichtigt. Herr Prof. Kuttler bedankt sich bei Frau Dr. Helbig und Herrn Prof. Helbig für deren vorbereitende Arbeiten.

Aus der nachfolgenden Diskussion ergibt sich, dass es sowohl Direktverbindungen nach Sao Vicente (Kap Verden) als auch mit Zwischenstopps in Lissabon gibt. Letzteres könne man für ein verlängertes Wochenende nutzen. Herr Bachert fragt an, ob er an der Exkursion noch teilnehmen könne – er möge sich beim Schriftführer anmelden. Eine Teilnahme von Gästen an den Exkursionen der Sektion Rheinland ist möglich - diese Gäste sollten aber für mindestens ein Jahr Mitglied der DMG werden. Dieser Vorschlag wird von allen befürwortet. Ein weiterer Diskussionspunkt betrifft die Inhalte von Exkursionen; nicht nur Forschungsergebnisse, auch Nachhaltigkeit solle beachtet werden. Frau Dr. Theunert verweist auf ihre diesbezüglichen Recherchen, musste dabei aber feststellen, dass etliche Institutionen auf unsere Vorstellungen sehr unflexibel reagieren. Die Teilnahme von Studenten an den Exkursionen der Sektion Rheinland wird ausdrücklich unterstützt und finanziell gefördert. Herr Prof. Kuttler betont, dass dies auch bei der Exkursion nach Irkutsk/Baikalsee in 2019 so gehandhabt wurde.

10.3 Fortbildungsthema 2020

Folgende Vorschläge stehen zur Diskussion:

- a. in 2020: Tourismus und Klimawandel (Sommer- und Wintertourismus, Kunstschnee-problematik, Kreuzfahrten...); Frau Dr. Theunert und Herr Prof. Kuttler bieten an, die Federführung zu übernehmen.
- b. in 2021: Energiesektor mit Speicherfragen
- c. in 2022: Verkehrswende mit Verkehrsmodellierung (Herr Halbig), Verkehr und Stadtklima (Herr Prof. Raasch), Verkehrsverbote, Verkehrslenkung, E-Autos
- d. nach 2022: Polarforschung mit MOSAiC (Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate). Da das Experiment zurzeit beginnt, können Ergebnisse erst in 1 bis 2 Jahren vorliegen. Infos sind unter folgendem Link zu finden: https://frankfurt.dmg-ev.de/wp-content/uploads/DETHLOFF_MO-SAiC_DWD-2019_18-SEP_Gehalten.pdf

Weitere Vorschläge werden nicht gemacht. Aus der Diskussion ergibt sich, dass die Vorschläge für 2022 und später perspektivisch zu sehen sind und auf den Geschäftsversammlungen 2020 und 2021 näher betrachtet werden sollten. Die Abstimmung (Mehrfachnennung möglich) zu den Punkten a. bis d. ergibt: a. dafür 19 Stimmen, b. dafür 10 Stimmen, c. dafür 6 Stimmen, d. dafür 19 Stimmen. Somit hat die Fortbildungsveranstaltung 2020 das Arbeitsthema „Tourismus und Klimawandel“.

11. Verschiedenes

Herr Pospichal spricht das Ausscheiden von Herrn Frank aus dem Vorstand der Sektion Rheinland an. Er wäre bereit, als Vertreter der Universität Köln im Vorstand mitzuarbeiten. Die Sektion Rheinland benötigt einen Nachfolger für die Betreuung der Homepage. Herr Pospichal eruiert, wie der Zeitbedarf für die Betreuung der Homepage ist und meldet sich ggf. beim Vorsitzenden. Weitere Wortmeldungen erfolgen nicht. Abschließend bedankt sich Herr Prof. Kuttler bei den Mitgliedern des Vorstandes für ihre ehrenamtliche Tätigkeit.

Christian Koch, Schriftführer Sektion Rheinland der DMG
Tel.: 02151 / 542869. [E-Mail: christian.koch.1@web.de](mailto:christian.koch.1@web.de)