

Protokoll der ordentlichen Geschäftsversammlung 2020 der Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft

Ort: webbasiert

Zeit: 03.12.2020 von 17.00 bis 18.45 Uhr

### **Vorgesehene Tagesordnung**

01. Begrüßung
02. Feststellung der TO
03. Annahme des Protokolls der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 26.11.2019
04. Tätigkeitsbericht des Vorsitzenden
05. Vorstellung jDMG-Mitglieder in der DMG SR
06. Kassenbericht
07. Stellungnahme der Kassenprüfer
08. Entlastung des Vorstandes auf Antrag eines Kassenprüfers
09. Wahlen
  - 09.1 Wahl des Vorsitzenden, Bericht des Wahlausschusses
  - 09.2 Wahl des stellvertretenden Vorsitzenden
  - 09.3 Wahl des Kassenwartes und seines Stellvertreters, des Schriftführers und bis zu 8 Beisitzern
  - 09.4 Wahl von 2 Kassenprüfern
10. Vorschläge für die weitere Arbeit der Sektion Rheinland, insbesondere Exkursionen und Fortbildung
  - 10.1 Eintägige Exkursion zur Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) in Koblenz
  - 10.2 Eintägige Exkursion zum TERENO-Observatorium Wüstebach und Internationalen Platz Vogelsang
  - 10.3 Mehrtägige Exkursion zu den Kapverdischen Inseln
  - 10.4 Fortbildung 2021
11. Verschiedenes

### **01. Begrüßung**

Der Vorsitzende der Sektion Rheinland, Herr Prof. Kuttler, begrüßt zu Beginn der Geschäftsversammlung 24 Mitglieder. Im Verlauf der Sitzung meldet sich ein weiteres Mitglied an, das vor Sitzungsende das Meeting verlässt. Herr Prof. Hense stellt dankenswerterweise einen digitalen zoom-online-Raum für die Geschäftsversammlung zur Verfügung.

### **02. Feststellung der TO**

Die Tagesordnung wird wie vorgesehen einstimmig angenommen und ist damit festgestellt. Der Vorsitzende stellt die ordnungsgemäße Einberufung und die Beschlussfähigkeit der Versammlung fest.

### **03. Annahme des Protokolls der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 26.11.2019**

Das Protokoll der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 26.11.2019 wird ohne Änderung einstimmig angenommen.

### **04. Tätigkeitsbericht des Vorsitzenden**

Herr Prof. Kuttler berichtet über den Zeitraum 26.11.2019 bis 03.12.2020. Die Sektion Rheinland habe (mit Stand November 2020) 265 Mitglieder. Die Aktivitäten würden unter der Corona Krise leiden, so dass ab März 2020 keine Präsenzveranstaltungen (Essener Klimagespräche) und Exkursionen (Wüstebach, BfG Koblenz, Cap Verden) realisiert werden konnten. Frau Dr. Theunert habe dankenswerterweise die Homepage der Sektion Rheinland betreut, weiter ausgebaut und sei bereit, dies auch zukünftig zu machen. Herr Prof. Kuttler weist darauf hin, dass die Homepage ein Aushängeschild für die Sektion Rheinland sei, und dass das Präsidium der DMG die Homepages aller Sektionen regelmäßig in Augenschein nehmen würde.

Der Vorstand der Sektion Rheinland sei in 2020 mehrmals zusammengekommen: am 28.02.2020 in Bonn, am 18.05.2020 und 02.11.2020 als digitale Sitzungen sowie am 26.11.2020 als digitale

ordentliche Geschäftsversammlung. Die Sektion Rheinland sei in den Mitteilungen DMG mit Buchrezensionen (Herr Prof. Kuttler) sowie Vortragszusammenfassungen der Essener Klimagespräche (EKG) und mit Berichten über Exkursionen (Herr Koch) vertreten. Darüber hinaus sei Herr Koch Redaktionsmitglied der Mitteilungen DMG.

#### Buchrezensionen:

- Bendix, J. und J. Luterbacher (2019): Klimatologie, 3. aktualisierte und neu bearbeitete Auflage. Reihe: Das geographische Seminar. Westermann, Braunschweig, 326 S.
- Eckert, M. (2017): Ludwig Prandtl – Strömungsforscher und Wissenschaftsmanager. Ein unverstellter Blick auf sein Leben. Springer – Verlag, Berlin, Heidelberg, 412 S.
- Mathelitsch, Leopold (2019): Physikalische Melange. Wissenschaft im Kaffeehaus. Springer, Berlin. 343 S.
- Plöger, Sven (unter Mitarbeit von A. Schlumberger) (2020): Zieht euch warm an, es wird heiß. Den Klimawandel verstehen und aus der Krise für die Welt von morgen lernen. Westend Verlag Frankfurt/M., 318 S.
- Rahmsdorf, S. und H. J. Schellnhuber (2019): Der Klimawandel – Diagnose, Prognose, Therapie. 9. Auflage, C. H. Beck Wissen, Verlag C. H. Beck, München, 144 Seiten
- Schreiber, U. C. (2019): Das Geheimnis um die erste Zelle. Dem Ursprung des Lebens auf der Spur. Springer Heidelberg, 248 S.

#### Berichte in den Mitteilungen DMG:

- EKG 21.05.2019 Prof. Dr. Bernd Leitl, Meteorologisches Institut der Universität Hamburg (EWTL Environmental Wind Tunnel Laboratory): „Simulation der Ausbreitung störfallartig freigesetzter Gefahrstoffe in Stadtgebieten“ (Heft 4/2019)
- EKG 18.06.2019 Prof. Dr. Jörg Matschullat, Professur für Geochemie und Geoökologie (Interdisziplinäres Ökologisches Zentrum der TU Bergakademie Freiberg/Sachsen): „Treibhausgasemissionen von Böden“ (Heft 4/2019)
- EKG 29.10.2019 Dipl.-Met. Guido Halbig, Leiter der Niederlassung Essen und des Regionalen Klimabüros Essen des Deutschen Wetterdienstes: „Stadtklima: Anwendungen des neuen innovativen Stadtklimamodells PALM-4U“ (Heft 1/2020)
- EKG 12.11.2019 Dr. Helge Simon, EMG-Geoinformatik der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz: „Modellierung von Vegetation-Umwelt-Interaktionen im Mikromodell ENVI-met“ (Heft 1/2020)
- EKG 10.12.2019 Prof. Dr. Jürgen Baumüller, Institut für Landschaftsplanung und Ökologie in Stuttgart: „Stadtklima im Klimawandel – Grünblaue Infrastruktur als eine Maßnahme zur Klimaanpassung“ (Heft 1/2020)
- Bericht über die Exkursion der Sektion Rheinland der DMG zu meteorologischen und ökologischen Einrichtungen in Irkutsk und Listwjanka/Baikalsee in Ostsibirien (Heft 2/2020)
- EKG 28.01.2020 Frau M. Sc. Anne Hiller, Technische Universität Berlin, Institut für Ökologie – FG Ökosystemkunde und Pflanzenökologie: „Von Stadtnatur und Stadtklima – wie wirken urbane Umwelteinflüsse auf Tiere und Pflanzen?“ (Heft 3/2020)
- EKG 11.02.2020 Herrn M. Sc. Daniel Fenner, Technische Universität Berlin, FG Klimatologie: „Hitzewellen und Stadtklimamodifikationen“ (Heft 3/2020)
- EKG 25.02.2020 Frau Dr. Sabine Wurzler, Fachbereichsleiterin am Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW): „Modellierung der Luftqualität in NRW“ (Heft 3/2020).

Die Essener Klimagespräche seien gut besucht gewesen und hätten durch rege Diskussionen seitens der Teilnehmer bestochen. Durch das webbasierte Angebot habe die Zahl der Teilnehmer deutlich zugenommen. Von Oktober 2019 bis Januar 2021 würden insgesamt 13 Vorträge der Essener Klimagespräche stattfinden. Ab Dezember 2020 seien folgende Vorträge vorgesehen:

- 01.12. 2020 Herr Dr. Udo Busch, Deutscher Wetterdienst, Offenbach / Main, Leiter Abteilung Agrarmeteorologie: "Die Agrarmeteorologie im DWD"
- 15.12.2020 Prof. Dr. Konradin Weber, FH Düsseldorf: "Luftqualität in der Nähe eines Flughafens"
- 22.12.2020 Herr M. Sc. Alexander Krug, TU Berlin, Fachgebiet Klimatologie, Institut für Ökologie: "Hitze und Mortalität"

- 12.01.2021 Herr Prof. Bracke, RUB Bochum: "Beitrag der Geothermie zu einer klimafreundlichen Energieversorgung"
- 02.02.2021 Herr Dr. Alex. Graf, Jülich: „Energie- und CO2-Austausch zwischen Landökosystemen und Atmosphäre während der Dürre 2018“
- weitere Vortragsankündigen siehe auf der Homepage oder im Rundbrief der Sektion Rheinland.

Herr Prof. Kuttler spricht das Ehrenkolloquium für Prof Dr. Alfred Helbig an, das im Oktober 2021 an der Universität Trier geplant sei. An den Planungen würden sich die Herrn Prof. Kuttler und Prof. Heinemann sowie Herr Koch beteiligen. Am 19. und 20.11.2020 habe das Präsidium der DMG getagt, wobei u.a. folgende Punkte besprochen worden seien: Überschuss im Haushalt wegen geringer Reisekosten, Meteorologische Zeitschrift mit zu wenig Beiträgen, Meteorologischer Kalender mit 40 bis 50 k€ Einnahmen pro Jahr, Verabschiedung einer gendergerechten Satzung der DMG, geplante DACH-Tagung in Leipzig in 2022, geplante Deutsche Klimatagung (DKT) web-basiert in 2021 sowie geplante Reviewartikel in der Meteorologischen Zeitschrift.

Der Meteorologische Kalender habe folgende Themen: 2021 Phänomene der bodennahen Luftschicht und 2022 Fernerkundung. Danach seien die Themen Agrar-/Forst-Hydrometeorologie, Verkehrsmeteorologie und Extremwetterlagen geplant. Bei den Reviewartikeln für die Meteorologische Zeitschrift werde 2021 ein Aufsatz über Geo-Engineering vom Max-Planck-Institut für Biogeochemie in Jena erschienen, und für 2022 werde Herr Prof. Kuttler das Thema Urban Climate bearbeiten. Herr Prof. Hense weist auf das Treffen der European Meteorological Society (EMS) hin, das vom 05. bis 09.09.2021 in Bonn geplant sei.

#### **05. Vorstellung jDMG-Mitglieder in der DMG SR**

Im Meeting zugeschaltet sind Frau Theresa Kiszler und Herr Yannick Burchart, beide Doktoranden im Institut für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln, Mitglieder der jungen DMG (jDMG) und dort Ansprechpartner für die Sektion Rheinland. Die jDMG habe Mitglieder, die überwiegend jünger als 35 Jahre seien. Die jDMG möchte Schüler und Studierende stärker für die Meteorologie und die DMG begeistern, sie sei in den sozialen Medien vertreten und habe vor, ihre Ideen auch an anderen Universitäten vorzustellen. Herr Prof. Maßmeyer schlägt eine Gastmitgliedschaft für die jDMG im Beirat der Sektion Rheinland vor, um eine Verjüngung der Mitglieder im Vorstand zu initiieren. Herr Prof. Hense bietet Frau Kiszler eine Vorstellung in der Fachschaft der Bonner Meteorologie an, Ansprechpartner sei Herr Falko Weichselbaum. Herr Dr. Drüe bittet um Kontaktaufnahme an der Universität Trier im kommenden Sommersemester.

#### **06. Kassenbericht**

Herr Döll stellt die Kassenbilanz für den Zeitraum 01.01.2020 bis 24.11.2020 vor. Die Eckdaten lauten:

+ 30.908,04 Euro: Kassenstand am 01.01.2020  
 + 3.435,00 Euro: Summe der Einnahmen  
 – 2.189,00 Euro: Summe der Ausgaben  
 + 32.154,04 Euro: Kassenstand am 24.11.2020

Herr Döll erläutert, dass die Kasse der Sektion Rheinland einen Betrag von 30.000 Euro enthalte, den die Hauptkasse über den gesamten Zeitraum hier zwischengelagert habe. Die Einnahmen würden die beiden halbjährlichen Zuweisungen der Hauptkasse beinhalten. Die Ausgaben betreffen die Veranstaltungen der Sektion Rheinland, Reisekosten des Vorstandes, weiterhin Bürobedarf, EDV, Porto und Telefon (überwiegend für die Wahlunterlagen zum neuen Vorsitzenden) sowie Kontoführungsgebühren. Fragen zum Kassenbericht werden nicht gestellt.

#### **07. Stellungnahme der Kassenprüfer**

Die Kassenprüfer Frau Roll und Herr Pistorius (letzterer zugeschaltet aus San Francisco) hätten die Kasse am 24.11.2020 und 16.11.2020 getrennt geprüft. Alle Belege seien vorhanden gewesen, und es gäbe keine Beanstandungen. Zur Kassenprüfung gibt es keine Fragen.

#### **08. Entlastung des Vorstandes auf Antrag eines Kassenprüfers**

Herr Pistorius stellt den Antrag, den Vorstand zu entlasten. An der Abstimmung beteiligen sich alle anwesenden 24 Teilnehmer, die mit einer offenen Abstimmung einverstanden sind. Das Ergebnis lautet: dafür 21 Stimmen, Enthaltung 3 Stimmen, dagegen keine Stimme. Damit ist der Vorstand der Sektion Rheinland entlastet.

## **09. Wahlen**

### **09.1 Wahl des Vorsitzenden, Bericht des Wahlausschusses**

Frau Roll (Wahlausschuss) trägt, zusammen mit Herrn Prof. Helbig, das Ergebnis der schriftlichen Urabstimmung in der Sektion Rheinland zur Wahl des neuen Vorsitzenden in der kommenden Amtsperiode 2021 bis 2023 vor. Einziger Kandidat sei Prof. Wilhelm Kuttler gewesen. Insgesamt seien 261 Wahlbriefe verschickt worden. 125 Stimmzettel, alle mit gültigen Stimmen, wären zurückgekommen. Die Auszählung sei am 27.08.2020 erfolgt. 118 Stimmen seien dafür (94,4 %), 5 dagegen (4 %) und 2 Stimmen hätten sich enthalten (1,6 %). Damit stehe der neue Vorsitzende in der Sektion Rheinland in der Amtsperiode 2021 bis 2023 mit Prof. Kuttler fest.

### **09.2 Wahl des stellvertretenden Vorsitzenden und**

### **09.3 Wahl des Kassenwartes und seines Stellvertreters, des Schriftführers und bis zu 8 Beisitzern**

Alle Teilnehmer (25 Stimmen) sind mit einer offenen Wahl einverstanden. Weiterhin sind alle Teilnehmer ausdrücklich mit dem vereinfachten Modus einer Blockwahl einverstanden. Herr Prof. Kuttler stellt sein Team vor:

Herr Prof. Alfred Helbig – stellvertretender Vorsitzender

Herr Dipl.-Met. Jürgen Pinnow – Kassenwart

Frau M. Sc. Lubov Kronhardt – stellvertretender Kassenwart

Herr Dipl.-Met. Christian Koch – Schriftführer

Frau M. Sc. Theresa Kiszler – Beisitzer

Frau Dr. Sabine Theunert - Beisitzer

Herr Dr. Clemens Drüe - Beisitzer

Herr Dipl.-Met. Guido Halbig - Beisitzer

Herr Prof. Andreas Hense - Beisitzer

Herr Prof. Klaus Maßmeyer - Beisitzer

Herr Dr. Johannes Wefers - Beisitzer

Neu für den Vorstand kandidieren Frau Kiszler, Frau Kronhardt und Herr Pinnow. Frau Kiszler sei bereit zu kandidieren und im Falle einer Wahl das Amt anzunehmen. Sie habe sich bei Top 5 bereits kurz vorgestellt und teile zur Kontaktaufnahme ihre Emailadresse mit (tkiszler@uni-koeln.de). Frau Kronhardt stellt sich ebenfalls vor. Frau Kronhardt käme aus Russland. Meteorologie habe sie in Tomsk studiert. Sie sei seit 18 Jahren in Deutschland. An der Universität zu Köln habe sie das Masterstudium absolviert und sei seit vielen Jahren Mitglied der DMG. Herr Pinnow sei heute verhindert - Herr Prof. Kuttler stellt ihn kurz vor. Er habe viele Jahre bei der BfG Koblenz gearbeitet, heute sei er Rentner. Im Nebenamt würde er internationale Gäste betreuen, und seit rund 30 Jahren sei er Kassenwart eines gemeinnützigen Vereins. Die übrigen Kandidaten hätten bereits dem alten Vorstand angehört. Alle Kandidaten (außer Frau Kiszler, Neuzugang) hätten sich vor der Sitzung schriftlich bereiterklärt zu kandidieren und im Falle einer Wahl das jeweilige Amt anzunehmen.

Die Abstimmung ergibt: dafür 23 Stimmen, Enthaltung 2 Stimmen, dagegen keine Stimme. Damit steht der Vorstand der Sektion Rheinland in der Amtsperiode 2021 bis 2023 fest.

### **09.4 Wahl von 2 Kassenprüfern**

Folgende Kandidaten werden vorgeschlagen: Frau Roll und Herr Pistorius. Herr Döll ist bereit, als stellvertretender Kassenprüfer zu kandidieren. Die Herren Pistorius und Döll möchten allerdings nicht mehr reisen und wollen die Kassenunterlagen zugeschickt bekommen.

Alle sind mit einer offenen Wahl und Blockwahl einverstanden. Die Kandidaten sind bereit, im Fall einer Wahl das Amt anzunehmen. Die Abstimmung mit 24 Teilnehmern ergibt: dafür 20 Stimmen, Enthaltung 4 Stimmen, dagegen keine Stimme. Damit stehen die Kassenprüfer in der Amtsperiode 2021 bis 2023 fest.

Der bisherige Kassenwart, Herr Peter Döll, scheidet auf eigenen Wunsch aus dem Vorstand der Sektion Rheinland aus. Herr Prof. Kuttler dankt ihm für seine langjährige Tätigkeit im Vorstand (32 Jahre). Seine Dankesrede ist in der Anlage 1 wiedergegeben. Herr Döll erhält als Präsent eine Eintrittskarte für die Eifelkulturtage 2021. Herr Prof. Kuttler bedankt sich ebenfalls bei Herrn Dr. Friedrich Theunert, der über viele Jahre als Kassenprüfer der Sektion Rheinland zur Verfügung gestanden habe und nun auf eigenen Wunsch ausscheiden möchte. Herr Dr. Theunert erhält als Präsent ein Buch von Stefan Buijsman mit dem Titel „Espresso mit Archimedes, unglaubliche Geschichten aus der Welt der Mathematik“. Beide Präsente werden mit der Post zugeschickt.

## **10. Vorschläge für die weitere Arbeit der Sektion Rheinland, insbesondere Exkursionen und Fortbildung**

### **10.1 Eintägige Exkursion zur Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) in Koblenz**

Herr Prof. Helbig erläutert das geplante Programm, das in der Anlage 2 aufgeführt ist. Als Termin sei ein Tag in der 40 KW (04.-08.10.2021) vorgesehen.

### **10.2 Eintägige Exkursion zum TERENO-Observatorium Wüstebach und Internationalen Platz Vogelsang**

Das geplante Programm der Exkursion in den Nationalpark Eifel ist in der Anlage 3 zusammengefasst. Die Exkursion sei für den 21.06.2021 vorgesehen. Die Herren Prof. Helbig und Dr. Drüe organisieren die Exkursion.

### **10.3 Mehrtägige Exkursion zu den Kapverdischen Inseln**

Die für 2020 vorgesehene und dann ausgefallene mehrtägige Exkursion werde auch 2021 nicht stattfinden und sei auf 2022 verschoben worden. Es folge eine neue Vorbereitungsrunde, Details würden rechtzeitig mitgeteilt werden (Herr Prof. Helbig).

Alle Exkursionsangebote für 2021 und 2022 stehen unter dem Vorbehalt, dass die Corona-Bedingungen sie ermöglichen. Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über den Schriftführer, möglichst per Email (Email-Adresse siehe weiter unten). Aus organisatorischen Gründen sind die Anmeldezahlen begrenzt, eine Warte-/Nachrückliste kann eingerichtet werden.

### **10.4 Fortbildung 2021**

Als Arbeitsthema für die Fortbildung 2021 wird „Energiewende - Neue Ansätze für Nutzung, Netze und Speicherung“ vorgeschlagen. Das findet die Zustimmung aller Anwesenden. Frau Dr. Theunert und Herr Prof. Maßmeyer haben die Federführung. Frau Dr. Theunert erläutert erste Gedanken zum Thema gemäß Anlage 4. Im Anschluss an die Fortbildung ist die ordentliche Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland geplant. Falls die Corona-Rahmenbedingungen es erlauben, würden Fortbildung und Geschäftsversammlung als Präsenzveranstaltung in Köln, Pohlstraße 3, am 02.12.2021 durchgeführt werden.

## **11. Verschiedenes**

Herr Prof. Hense weist auf die Entscheidung für den kontinentalen ECMF-Standort in Bonn hin, die am 09.12.2020 erfolgen soll. Weitere Wortmeldungen liegen nicht vor. Herr Prof. Kuttler bedankt sich bei allen Teilnehmern für deren konstruktive Beiträge, insbesondere bei Herrn Prof. Hense für die Bereitstellung des zoom-online-Raumes, und beendet die Sitzung.

Christian Koch, Schriftführer Sektion Rheinland  
Email: christian.koch.1@web.de

## Anlage 1

Dankesrede von Herr Prof. Kuttler an den ausscheidenden Kassenwart Herrn Döll

Sehr geehrter Herr Döll,

Sie haben viele Jahre zunächst dem Zweigverein Rheinland, dann der Sektion Rheinland der DMG treu ergeben, nie murrend, immer freundlich, immer entgegenkommend und äußerst präzise die Finanzen geführt. In der langen Zeit meiner Vorsitze waren Sie für mich ein absolut verlässlicher Partner, dem ich in diesen wichtigen Dingen bedingungslos vertrauen konnte. Ein Kassenwart, wie man sich ihn wünscht. Zurücknehmend in der Person, vom Wesen äußerst bescheiden auftretend und fern jeglicher Eitelkeit, das lieber Herr Döll, sind Sie.

Weil Ihre Kassenführung immer exakt war, gab es seitens der Kassenprüfer nicht in einem einzigen Fall eine Beanstandung. Glücklicherweise waren bzw. sind Sie mit starken Nerven ausgestattet, denn die Zusammenarbeit mit dem damaligen Leiter unserer Zentralkasse in Berlin war nicht immer einfach.

Lieber Herr Döll, eine Sektion kann nur dankbar sein, jemand Ihres Charakters gefunden zu haben, der klaglos über viele Jahre eine solch umfangreiche Aufgabe übernommen hat.

Ich danke Ihnen als Vorsitzender und mit mir der Vorstand der Sektion Rheinland der DMG für viele Jahre äußerst vertrauensvoller Zusammenarbeit.

Ihr Wilhelm Kuttler

## Anlage 2

Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft e.V.

In Vorbereitung

### **Exkursion zur Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Koblenz**

Termin: voraussichtlich 40. KW (04.10. – 08.10.2021)

Ort: Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz

Programm / Entwurf:

Abteilung M Quantitative Gewässerkunde  
Leiterin Frau Petra Herzog

Überblick über Projekte und Themen

Referat M2 – Wasserhaushalt, Vorhersagen und Prognosen  
Leiter Dr. Thomas Maurer

Niedrig-/Mittelwasservorhersage

Klimawandel und Wasserbilanz

Referat M4 – Geodatenzentrum, WasserBLICK, GRDC  
Leiter Dr. Ralf Busskamp

Vorstellung des Global Runoff Data Center GRDC

Besichtigung der Lysimeter-Anlage der BfG in Koblenz-Niederwerth

---

Optional:

Besuch des Rhein-Museums Koblenz  
Charlottenstr. 53a  
56077 Koblenz  
Abteilung Hydrologie  
Abteilung Wasserstraße Rhein

## Anlage 3

Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft e.V.

### **Exkursion zum TERENO Observatorium - Standort Wüstebach und zum Forum Vogelsang IP - Internationaler Platz**

Wie auf der Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland bereits am 26.11.2019 in Bonn beschlossen, bietet die Sektion Rheinland eine eintägige Exkursion zu Institutionen im Nationalpark Eifel an, sofern die zum Exkursionstermin gültigen CORONA-Regeln es zulassen:

Im Nationalpark Eifel, im Einzugsgebiet des Wüstebachs bei Monschau-Höfen liegt eine der zentralen Untersuchungsflächen des TERENO-Observatoriums „Eifel-Niederrheinische Bucht“. Die TERrestrial ENvironmental Observatories TERENO ([www.tereno.net](http://www.tereno.net)) befinden sich in vier unterschiedlichen Regionen Deutschlands. Im Nationalpark Eifel lassen sich in einem typischen und im Wandel befindlichen Waldbestand eines europäischen Mittelgebirges die regionalen und lokalen Auswirkungen des Klimas gut untersuchen.

Die NS-Ordensburg Vogelsang ([vogelsang-ip.de](http://vogelsang-ip.de)) ist ein von den Nationalsozialisten in der Eifel oberhalb der Urfttalsperre auf dem Berg Erpenscheid errichteter Gebäudekomplex bei Schleiden-Gemünd. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde der Komplex von britischen Streitkräften und später von belgischen Militärstreitkräften übernommen. 2016 wurde Vogelsang im Rahmen einer Dauerausstellung und als architektonische Erinnerungstätte zu einem NS-Dokumentationszentrum (Quelle: WIKIPEDIA).

**Zeit:** Mittwoch 23.06.2021

**Orte:** Wüstebach, Vogelsang - Schleiden

**Anreise:** Mit ÖPNV oder eigenem Fahrzeug nach Kall DB  
Weiter per Fahrgemeinschaften (evtl. mit gemietetem Bus)

**Programm:**

09:30 – 10:00 Transfer Kall - Wüstebach

10:00 – 12:30 Einführung in das Projekt TERENO

Besichtigung der Messeinrichtungen zu den Bereichen  
Meteorologie, Hydrologie und Forstökosystem  
Dr. Clemens Drüe, Universität Trier  
Dr. Alexander Graf, FZ Jülich

12:30 – 13:00 Fahrt zur Gastronomie Vogelsang / Forum Vogelsang IP

13:00 – 14:00 Mittagessen

14:00 – 15:30 Besichtigung der Anlagen Vogelsang IP - Internationaler Platz  
Offene Geländeführung Beginn 14 Uhr, Dauer 90 min, 9,50 € p.P.

15:30 – 16:00 Transfer Vogelsang – Kall DB

Bitte melden Sie sich bis zum 15.03.2021 beim Schriftführer an und teilen dabei mit, ob Sie ab Kall DB und zurück eine Mitfahrgelegenheit anbieten können oder eine solche benötigen. Anhand der Anmeldungen wird entschieden, wie der Transfer von Kall DB aus erfolgt.

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



## Anlage 4

### **Fortbildung im Jahr 2021**

#### **„Energiewende - Neue Ansätze für Nutzung, Netze und Speicherung“ (Erster Entwurf)**

Planung: Prof. K. Maßmeyer/Dr. S. Theunert

Geplanter Tagungsort: Universität zu Köln

#### **Status, Daten und Entwicklungen der Energieversorgung in Deutschland**

Dr. Harald Andruleit – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

#### **Dekarbonisierung bis zum Jahr 2050?**

Klimapolitische Maßnahmen und Energieprognosen für Deutschland

Prof. Dr. Manuel Frondel, Rheinisch Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung, Essen

#### **Energiespeicher und Netzeinspeisung - Szenarien und Trends der Zukunft**

Prof. Dr. Rudolf Holze, TU Chemnitz

Dr.-Ing. Julian Schwenzel

Abteilungsleiter Elektrische Energiespeicher, Fraunhofer IFAM

Isabelle Südmeyer, KIT

#### **Zukünftige Infrastruktur von Netzen**

Dipl. Ing. Frank Schäfer, Energie Agentur NRW

Sektorenkopplung

Virtuelle Netze

Smart Grids

#### **Rechtlicher Rahmen**

Grundlagen und Durchsetzbarkeit

Matthias Albrecht, BBH

#### **Fallbeispiele**

Prof. Dirk Uwe Sauer, Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA) an der RWTH Aachen, Exide technology (Großspeicher Aachen)

Hochofen Wasserstoffspeicher Duisburg