

PROTOKOLL

– Entwurf –

245. Sitzung des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen

Berlin-Schwanenwerder, 18.–22. April 2016 (Intensivwoche)

Teilnehmende

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Herr Prof. Dr. <i>Schellnhuber</i> | Vorsitzender |
| Herr Prof. Dr. <i>Messner</i> | Vorsitzender |
| Frau Prof. Dr. <i>Kraas</i> | Beirat |
| Herr Prof. Dr. <i>Leggewie</i> | Beirat |
| Herr Prof. Dr. <i>Lemke</i> | Beirat |
| Frau Prof. Dr. <i>Matthies</i> | Beirat |
| Herr Prof. Dr. <i>Nakicenovic</i> | Beirat |
| Frau Prof. Dr. <i>Schlacke</i> | Beirat |
| Herr Prof. Dr. <i>Schneidewind</i> | Beirat |
| | |
| Frau Dr. <i>Paulini</i> | Generalsekretärin |
| Herr Dr. <i>Loose</i> | Stellv. Generalsekretär |
| Herr Dr. <i>Pilardeaux</i> | Geschäftsstelle |
| Frau <i>Schöneberg</i> | Geschäftsstelle |
| Frau <i>Schlüter</i> , PhD | Geschäftsstelle |
| Frau Dr. <i>Schulz</i> | Geschäftsstelle |
| Frau <i>Schwachula</i> | Geschäftsstelle |
| Herr Dr. <i>Stephan</i> | Geschäftsstelle |
| | |
| Frau Dr. <i>Brandi</i> | Referentin |
| Herr <i>Busch</i> | Referent |
| Herr <i>Hanusch</i> | Referent |
| Frau Dr. <i>Jaeger-Erben</i> | Referentin |
| Frau Dr. <i>Kroll</i> | Referentin |
| Frau <i>Köster</i> | Referentin |
| Herr <i>Sutter</i> | Referent |
| Frau <i>Vinke</i> | Referentin |
| Herr <i>Wanner</i> | Referent |

Gäste zu TOP 4

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Herr Barrett | European Climate Foundation |
| Herr Prof. Dr. Dr. Corneo | FU Berlin |
| Herr Prof. Dr. Hertwig | MPI für Bildungsforschung |
| Frau Dr. Jeffery | PIK |
| Herr Kreft | Germanwatch |
| Herr Löffler | Allianz Climate Solutions |
| Herr Dr. Oei | TU Berlin |
| Herr Prof. Dr. Oschlies | GEOMAR |
| Herr Prof. Dr. Ott | Universität Kiel |
| Herr Prof. Dr. Proelß | Universität Trier |
| Herr Prof. Dr. Renn | IASS |
| Herr Prof. Dr. von Hirschhausen | TU Berlin |
| Frau Dr. Warner | Sekretariat UNFCCC |

Gäste zu TOP 5

| | |
|---------------------|-----------------|
| Herr Dr. Huthmacher | BMBF, AL 7 |
| Herr Gorißen | BMUB, RL K II 7 |
| Frau Dr. Wolff | BMBF, 723 |
| Herr Kracht | BMUB, KI II 7 |

TOP 1: REGULARIA

██████████ begrüßt die Anwesenden zur 245. Sitzung des WBGU. Die Tagesordnung wird angenommen und das Protokoll der 244. Sitzung wird verabschiedet.

Während der Intensivwoche sollen eine Konsolidierung der Inhalte und der Struktur des geplanten Politikpapiers erzielt werden sowie Textentwürfe zu den einzelnen Themen erstellt werden. Das Politikpapier soll einen Beitrag zur deutschen G20-Präsidentschaft leisten und im Entwurf bis Mitte August 2016 fertiggestellt werden.

TOP 2: HAUPTGUTACHTEN „DER UMZUG DER MENSCHHEIT: DIE TRANSFORMATIVE KRAFT DER STÄDTE“

Am Montag, den 25.04.2016 um 10:30 Uhr, soll zur Veröffentlichung des Hauptgutachtens eine Bundespressekonferenz stattfinden. Der Entwurf der Presseerklärung wird verabschiedet. Um 15:00 wird die Übergabe an die Bundesregierung erfolgen (Frau BM Hendricks, BMUB und Herr PSt Rachel, BMBF).

Die deutsche und englische Zusammenfassung des Hauptgutachtens sind bereits gedruckt und die Handlungs- und Forschungsempfehlungen liegen zur Übergabe in

elektronischer Form vor. Die Geschäftsstelle wird prioritär das Gutachten zur Satzreife bringen, so dass es Anfang Juni 2016 im Volltext auf der Webseite verfügbar gemacht werden kann. Die deutsche Buchfassung soll Anfang Juli und die englische Buchfassung bis zur Habitat-III-Konferenz im Oktober 2016 vorliegen.

Die Veranstaltungsbeiträge der Beiräte und Referenten sollen in Zukunft genauer dokumentiert werden.

Der Beirat diskutiert, zu diversen Themen im Gutachten Factsheets zu veröffentlichen, etwa zum normativen Kompass, Governance, Forschung für eine nachhaltige Urbanisierung sowie den transformativen Handlungsfeldern.

TOP 3: POLITIKPAPIER „NACH VERABSCHIEDUNG SDGs UND ÜBEREINKOMMEN VON PARIS“ (ARBEITSTITEL)

Das Politikpapier wird sich voraussichtlich in vier Teile gliedern: Teil 1 (Federführung [REDACTED] und [REDACTED] bildet die Einleitung und beleuchtet den Klimaschutz vor dem Hintergrund aktueller weltpolitischer Krisen. Teil 2 (Federführung [REDACTED] bietet eine detaillierte Betrachtung des Übereinkommens von Paris sowie eine Gegenüberstellung der Implikationen einer Begrenzung des Klimawandels auf 1,5°C und 2°C. Teil 3 (Federführung [REDACTED] und [REDACTED] betrachtet den internationalen Klimaschutz als historisches Projekt, durch den nicht nur die negativen Folgen des Klimawandels abgewendet werden können; internationale Klimaschutzanstrengungen bieten auch die Möglichkeit, Fortschritte in anderen globalen Problemkonstellationen zu erreichen, z.B. Ungleichheit, Krieg und Flucht, stagnierende Weltwirtschaft oder die Krise des Multilateralismus. In Teil 4 sollen Empfehlungen an die G20 zusammengefasst werden.

| | |
|---------|----------------|
| A 245/1 | Entwurf Teil 1 |
|---------|----------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Erledigung Termin | [REDACTED] Brandt 11. Mai 2016 |
|----------------------|-----------------------------------|

| | |
|---------|------------------------|
| A 245/2 | Zusammenführung Teil 2 |
|---------|------------------------|

| | |
|----------------------|---|
| Erledigung Termin | [REDACTED] Jaeger-Erben 11. Mai 2016 |
|----------------------|---|

| | |
|---------|--|
| A 245/3 | Rechtlich-politische Interpretation des Übereinkommens von Paris |
|---------|--|

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Erledigung Termin | Schlacke, [REDACTED] 6. Mai 2016 |
|----------------------|-------------------------------------|

A 245/4 Implikationen des 1,5°C Ziels

Erledigung *Lemke, [REDACTED]*
Termin 6. Mai 2016

A 245/5 Geoengineering und BECCS

Erledigung *Lemke, [REDACTED]*
Termin 6. Mai 2016

A 245/6 Vergleich von zwei Mitigationsszenarien

Erledigung [REDACTED]
Termin 6. Mai 2016

A 245/7 Kasten Risikokommunikation

Erledigung [REDACTED] *Jaeger-Erben*
Termin 6. Mai 2016

A 245/8 Effizienz und Suffizienz

Erledigung [REDACTED] *Jaeger-Erben*
Termin 6. Mai 2016

A 245/9 Dekarbonisierung und Energiesysteme



Erledigung [REDACTED]
Termin 6. Mai 2016


A 245/10 Zusammenführung Teil 3


Erledigung [REDACTED] *Brandi, [REDACTED]*
Termin 11. Mai 2016

A 245/11 Klimaschutz und Migration/Flucht

Erledigung [REDACTED]
Termin 9. Mai 2016

| | |
|----------------------|---|
| A 245/12 | Klimaschutz und Ungleichheit |
| Erledigung Termin |  Brandi,  4. Mai 2016 |

| | |
|----------------------|---|
| A 244/13 | Klimaschutz und Weltwirtschaft |
| Erledigung Termin | Schneidewind,  Brandi, Wanner 4. Mai 2016 |

| | |
|----------------------|--|
| A 244/14 | Klimaschutz und Multilateralismus |
| Erledigung Termin | Schlacke,  4. Mai 2016 |

**TOP 4: EXPERTENANHÖRUNGEN ZUM POLITIKPAPIER „NACH
VERABSCHIEDUNG SDGs UND ÜBEREINKOMMEN VON PARIS“
(ARBEITSTITEL)**

Der Beirat führt im Verlauf der Intensivwoche eine Reihe von Anhörungen zu Themen des geplanten Politikpapiers durch. Die Vorträge im Einzelnen:

Chris Barrett, European Climate Foundation (vor Ort) zum Thema „Klimarisiken für den Finanzsektor“

Prof. Dr. Dr. *Giacomo Corneo*, FU Berlin (vor Ort) zum Thema „Öffentliches Kapital: ein evolutionäres Programm für mehr Demokratie und Wohlstand“

Prof. Dr. *Ralph Hertwig*, MPI für Bildungsforschung (vor Ort) zum Thema „Risikokommunikation“

Dr. *Louise Jeffery*, PIK (vor Ort) zum Thema „INDCs: Uncertainties and Remaining Challenges“

Sönke Kreft, Germanwatch (vor Ort) zum Thema „Loss and Damages“

Karsten Löffler, Allianz Climate Solutions (per Skype) zum Thema „Klimarisiken für den Finanzsektor“

Prof. Dr. *Andreas Oschlies*, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (vor Ort) zum Thema „Climate Engineering – Risks, Challenges, Opportunities?“

Prof. Dr. *Konrad Ott*, Universität Kiel (per Skype) zum Thema „Ethische Fragen des Climate Engineering“

Prof. Dr. *Alexander Proelß*, Universität Trier (via Skype) zur rechtlichen Diskussion des Themas „Climate Engineering – Risks, Challenges, Opportunities?“

Prof. Dr. *Ortwin Renn*, IASS (vor Ort) zum Thema „Risikowahrnehmung und Risikodiskurse“

Prof. Dr. *Christian von Hirschhausen* und Dr. *Pao-Yu Oei*, TU Berlin (vor Ort) zum Thema „Coal Divestiture – Global, European, and German Aspects“

Dr. *Koko Warner*, UNFCCC (per Skype) zum Thema „Climate Resilient Pathways to Sustainable Development“

TOP 5: STRATEGIEGESPRÄCH ZU NEUEN THEMEN UND VERFAHREN MIT BMUB UND BMBF

Der Beirat und die Vertretungen aus BMBF und BMUB diskutieren vor dem Hintergrund des anstehenden Beratungsbedarf die seitens WBGU vorgeschlagenen Themen für die nächste Berufungsperiode: Das Transformationsfeld Landnutzung; Digitalisierung und Nachhaltigkeit; Finanzströme und Dysfunktionalitäten; Nachhaltige Entwicklungsziele und planetarische Grenzen; Transformative Entwicklungsparadigmen als Wege zur solidarischen Weltgesellschaft; Migration und Konflikte; Innovation und Investment für die Transformation. Insbesondere werden mögliche Verbindungen und Gruppierungen der genannten Themen reflektiert.

Eine aktivere Kommunikation sowohl während der Erarbeitung von Produkten als auch nach deren Veröffentlichung wird angestrebt. Adressaten sollen wissenschaftliche, wirtschaftliche, gesellschaftliche und politische Akteure sein. Verschiedene Möglichkeiten der Verbreitung von Inhalten der WBGU-Produkte werden diskutiert. Dabei werden auch Kooperationsmöglichkeiten zwischen BMBF, BMUB und WBGU reflektiert.

TOP 6: MITTEILUNGEN

██████████ und Herr *Schneidewind* berichten vom Symposium „Auf dem Weg zu einer Kultur der Nachhaltigkeit“, das am 15.–16. April 2016 in Frankfurt stattfand. Dieses Symposium fand im Rahmen der Veranstaltungsreihe Ökumenischer Prozess „Umkehr zum Leben – den Wandel gestalten“ statt; WBGU ist Kooperationspartner.

██████████ berichtet vom Projekt „The World in 2050“ (Inhalte, Aufbau, Beteiligte).

██████████ berichtet vom SDG Science Forum. Das Sekretariat ist am IIASA angesiedelt. Bisher tragen 30 Gruppen dazu bei; PIK, DIE und weitere führende Institute sind beteiligt.

TOP 7: NÄCHSTE SITZUNG

Die 246. Sitzung findet vom **19.–20. Mai 2016** als Vollsitzung (Teilnahme aller Referentinnen und Referenten) in **Wien / Laxenburg am IIASA** statt.

Donnerstag, 19. Mai 2016, 10:00 Uhr

bis

Freitag, 20. Mai 2016, 13:00 Uhr

IIASA – International Institute for Applied Systems Analysis

Schloßplatz 1

2361 Laxenburg, Österreich

Alle Papiere zur Sitzung sollen bis zum Mittwoch, den **11. Mai 2016**, in der Geschäftsstelle eingetroffen sein.

Als Hotel wurde gebucht:


Hotel Motel One Wien – Staatsoper

Elisabethstraße 5

1010 Wien, Österreich

Rezeption: Tel. : +43/1/585050 5

Wir bitten nachdrücklich, bei Verhinderung die Geschäftsstelle umgehend davon in Kenntnis zu setzen und die von der Geschäftsstelle vorgenommene Reservierung selbst zu stornieren!

2. Mai 2016


Dr. Paulini