




## PROTOKOLL

– Entwurf –

### 234. Sitzung des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen

Berlin - Schwanenwerder, 13.–17. April 2015 (Intensivwoche)

#### Teilnehmer

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 <i>Haum</i> , PhD	Geschäftsstelle	
Herr Dr. <i>Pilardeaux</i>	Geschäftsstelle	
Frau <i>Schöneberg</i>	Geschäftsstelle	
Frau Dr. <i>Schulz</i>	Geschäftsstelle	
Frau Dr. <i>Soete</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	
Frau <i>Zimm</i>	Referentin (als Gast)	

## **TOP 1: REGULARIA**

begreißt die Anwesenden. Die Tagesordnung wird angenommen. Das Protokoll der 233. Sitzung wird ohne Änderungen verabschiedet.

## **TOP 2: HAUPTGUTACHTEN „DIE URBANE AGENDA: TRANSFORMATION ZUR NACHHALTIGKEIT (ARBEITSTITEL)“**

Während der Intensivwoche werden eine neue Gliederung für das Gesamtgutachten entwickelt und Teilaspekte in Arbeitsgruppen vertieft diskutiert.

### **Systemische Perspektive**

Für das Thema Urbanisierung entwickelt der WBGU eine erweiterte systemische Perspektive, die über die planetarischen Leitplanken hinausreicht. Es wird die Trias aus den Zieldimensionen „Nachhaltigkeit“, „Eigenart“ und „Teilhabe“ erarbeitet. Damit werden die planetare und lokale Umwelt, die soziale Dimension und die kulturelle Dimension zusammengeführt. Nachhaltige Urbanisierung spielt sich innerhalb des durch diese Dimensionen beschriebenen Raums ab. Zur Operationalisierung des Ansatzes wird auf Rechte bzw. Prinzipien zurückgegriffen, welche zum größten Teil bereits im UN-Rahmen kodifiziert sind.

### **Zieldimension ökologische Nachhaltigkeit**



In der Zieldimension „ökologische Nachhaltigkeit“ werden sowohl die planetarischen Leitplanken (hier mit dem Fokus auf Klimaschutz und Ressourcen), als auch die Dimensionen der lokalen Stadtumwelt (z. B. Luftverschmutzung, Abfallproblematik) adressiert.


### **Zieldimension Eigenart**

Die Zieldimension Eigenart soll im Gutachten über zwei Rechte operationalisiert werden: 1. Das Recht auf kulturelle Differenz, d.h. das kollektive und individuelle Recht, Identitäten zu wählen und zu wechseln; 2. das Recht auf urbane Gestaltungsautonomie, d.h. die individuellen und kollektiven Möglichkeiten der Teilhabe bzw. Teilnahme an der Raumproduktion. Eigenart wird dabei betrachtet als Ressource für Transformation.

### **Zieldimension Teilhabe**

Für die Zieldimension Teilhabe wurde eine Dreiteilung (substanzielle Teilhabe, ökonomische Teilhabe, prozedurale Teilhabe) beschlossen. Für die substanzielle Teilhabe wird angestrebt, diese noch durch quantitative Zielgrößen zu untermauern. Im Bereich prozeduraler Teilhabe ist es schwierig, quantifizierbare Indikatoren zu bilden, da bisher keine global vergleichbaren Daten vorliegen.

A 234/1	Konsolidierung der Vorschläge zur Quantifizierung der substantziellen Teilhabe
Erledigung Termin	 Schlacke, Brandt,  12. Mai 2015

A 234/2	Weiterentwicklung der Indikatorenkonzepte zu prozeduraler Teilhabe
Erledigung Termin	 12. Mai 2015

A 234/3	Erster Entwurf für eine grafische Darstellung der Trias
Erledigung Termin	Geschäftsstelle 12. Mai 2015


### Transformative Handlungsfelder

Als transformative Handlungsfelder bezeichnet der WBGU große Herausforderungen, die sich aus den Anforderungen der Großen Transformation zur Nachhaltigkeit ergeben, aber noch zu wenig politische Beachtung finden. Im Gutachten werden folgende transformative Handlungsfelder als Schwerpunkte behandelt. (1) Flächennutzungsgestaltung, (2) Informelle Siedlungen, (3) Neu geplante Siedlungen, (4) Gesundheit, (5) Ressourcen und Kreislaufwirtschaft.

### Städtebeispiele

Die Themen des Gutachtens sollen anhand von Beispielstädten erläutert und illustriert werden. Folgende Städte werden als Schwerpunkte behandelt: Kopenhagen, Ruhrgebiet, Guangzhou, Mumbai, Kairo.

### Definitionen

Um die im Gutachten verwendeten Begriffe und Konzepte konsistent zu halten wurde ein living document entwickelt, in dem Definitionen für Kernbegriffe des Gutachtens gesammelt werden (IAP 234/30-TV). Bis zur nächsten Sitzung sollen weitere Begriffe, auch im Hinblick auf ein Glossar, definiert werden. Weiterhin sind alle Beiräte aufgerufen, die vorhandenen Definitionen zu überprüfen.  wird die Änderungsvorschläge sammeln und das Papier konsolidieren.

A 234/4	Definitionen sichten und ggf. überarbeiten; Rückläufe an [REDACTED] senden
Erledigung	<i>alle Beiräte</i>
Termin	11. Mai 2015

### Expertisen

Eine erste Bewertung der drei externen Expertisen zu ökonomischen Themen und Vorschläge zu ihrer Verwendung im Gutachten finden sich in IAP 234/31-TV. Die von [REDACTED] vorgetragene Bewertung der Expertise „Digitalisierung und die Smart City“ wurde noch nicht verschriftlicht.

A 234/5	Kurzbewertung der externen Expertise „Digitalisierung und die Smart City“ und Vorschläge zu ihrer Verwendung im Gutachten
Erledigung	[REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

### Gliederung

Die Grobstruktur des Gutachtens umfasst acht Kapitel:

Kap. 1: Einleitung

Kap. 2: Urbanisierung im globalen Kontext – Stand und Herausforderungen

Kap. 3: Methodik und Konzeption

Kap. 4: Städte im globalen Transformationsprozess

Kap. 5: Exemplarische transformative Handlungsfelder

Kap. 6: Innovative Akteure /Change Agents der Urban Fabric

Kap. 7: Handlungsempfehlungen

Kap. 8: Forschungsempfehlungen

Eine detaillierte Gliederung findet sich in IAP 234/32-TV.

Für die nächste Sitzung in Münster wurden verschiedene Arbeitsaufträge beschlossen.

A 234/6	Kap. 2.12: Weitere Auswertung der Globalberichte
Erledigung	[REDACTED]
Termin	Junisitzung

A 234/7	Kap. 3.1: Entwurf zur Konzeption der transformativen Handlungsfelder
Erledigung	[REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/8	Kap. 3.2: Entwurf für die Trias im Kontext des People-oriented-Ansatzes
Erledigung	Schneidewind, [REDACTED] Wanner, Jaeger-Erben, [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/9	Kap. 3.2.1: Weiterentwicklung des Konzepts der Eigenart
Erledigung	Schneidewind, [REDACTED] Wanner, Jaeger-Erben
Termin	12. Mai 2015

A 234/10	Kap. 3.2.2: Weiterentwicklung des Konzepts der Teilhabe
Erledigung	Schlacke, [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/11	Kap. 3.2.3: Weiterentwicklung des Konzepts der ökologischen Nachhaltigkeit
Erledigung	[REDACTED] Lemke, [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/12	Kap. 3.3: Zielkonflikte und Begleitnutzen der Trias (ca. 5 Seiten)
Erledigung	Schneidewind, [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/13	Kap. 4.2: Mumbai: Kurznarrativ vor dem Hintergrund der Trias (eine Seite)
Erledigung	[REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/14	Kap. 4.3: Kairo: Kurznarrativ vor dem Hintergrund der Trias (eine Seite)
Erledigung	[REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/15	Kap. 4.4: Kopenhagen: Überarbeitung des vorliegenden Entwurfs im Hinblick auf die Trias
Erledigung	Schlacke, [REDACTED] Jaeger-Erben
Termin	12. Mai 2015

A 234/16	Kap. 4.5: Guangzhou: Kurznarrativ vor dem Hintergrund der Trias (eine Seite)
Erledigung	[REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/17	Kap. 4.6: Ruhrgebiet: Überarbeitung des vorliegenden Entwurfs im Hinblick auf die Trias
Erledigung	[REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/18	Zu Kap. 5.2: Skizze zur Grundstruktur und Fokus des transformativen Handlungsfeldes „informelle Städte / Slums“ (5–10 Seiten)
Erledigung	[REDACTED]
Termin	TV zur Maisitzung

A 234/19	Zu Kap. 5.3: Skizze zur Grundstruktur und Fokus des transformativen Handlungsfeldes „geplante Städte / Massenwohnungsbau“ (5–10 Seiten)
Erledigung	[REDACTED] Brandi
Termin	12. Mai 2015


A 234/20	Zu Kap. 5.4: Skizze zur Grundstruktur und Fokus des transformativen Handlungsfeldes „Flächennutzungsgestaltung“ (5–10 Seiten)
Erledigung	[REDACTED] Schlacke [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/21	Zu Kap. 5.5: Skizze zur Grundstruktur und Fokus des transformativen Handlungsfeldes „Ressourcen, Kreislaufwirtschaft“ (Weiterentwicklung der Papiere)
Erledigung	[REDACTED] Lemke [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015


A 234/22	Zu Kap. 5.6: Skizze zur Grundstruktur und Fokus des transformativen Handlungsfeldes „Gesundheit“ (5–10 Seiten)
Erledigung	[REDACTED] Jaeger-Erben, [REDACTED]
Termin	12. Mai 2015

A 234/23	Kap. 6: Innovative Akteure/Change Agents der Urban Fabric: Beispiele an [REDACTED] senden
Erledigung	alle
Termin	8.5.2015

A 234/24	Kap.7: Handlungsempfehlungen: Schriftliches Brainstorming an [REDACTED] senden
Erledigung	alle
Termin	8.5.2015

A 234/25	Kap. 8: erste Analysen ausgewählter Forschungseinrichtungen als Muster für die weitere Vorgehensweise
Erledigung Termin	 12. Mai 2015

### **Die Bedeutung der Zeit für die Transformation zur Nachhaltigkeit**

 präsentiert eine Ausarbeitung über die Bedeutung der Zeit für die Transformation zur Nachhaltigkeit (IAP 234/21 und 234/33-TV). Der Beirat diskutiert das Thema. Es herrscht Einigkeit, dass es eine hohe Bedeutung besitzt, und es daher im Gutachten mit aufgegriffen werden sollte.

## **TOP 3: SONSTIGES**

### **Methodik für zukünftige Beiratssitzungen**


Die Vorschläge im IAP 234/34-TV zur Vorbereitung, Gestaltung und zum Ablauf der nächsten Beiratssitzungen sollen bis auf Weiteres Anwendung finden.

### **WBGU-Sitzungen 2016**


Der Beirat beschließt, die nächste Intensivwoche vom 18.-22. April 2016 in Berlin (möglichst auf Schwanenwerder) abzuhalten. Für andere Sitzungen werden Wien und Magdeburg als Tagungsorte avisiert.

## **TOP 4: MITTEILUNGEN**

### **WBGU-Comic**

 teilt mit, dass der WBGU Comic "La Grande Transformation. Climat – Inverserons-nous la courbe?" im Verlag Cambourakis (Paris) erschienen ist. Das Vorwort der französischen Ausgabe wurde von Hervé Le Treut (Directeur de l'institut Pierre-Simon Laplace, Paris) verfasst.

### **European Environment and Sustainable Development Advisory Councils (EEAC)**

Frau *Paulini* berichtet, dass die Jahreskonferenz der European Environment and Sustainable Development Advisory Councils (EEAC) am 12.-13. November 2015 in Paris stattfinden wird.  wird das WBGU-Sondergutachten „Klimaschutz als Weltbürgerbewegung“ in einem gemeinsam mit dem European Sustainable Development Network (ESDN) ausgerichteten Teil dieser Konferenz vorstellen.



### **Mary Robinson Foundation – Climate Justice**

teilt mit, dass ein Treffen der High Level Advisory Group der Mary Robinson Foundation – Climate Justice am PIK stattgefunden hat. ist Teil der Advisory Group. Ein Papier zur Klimafinanzierung wird vorbereitet.

### **Expert Group on Global Climate Obligations**

berichtet über ein Treffen der Expert Group on Global Climate Obligations am 30. März 2015 in London, bei dem die "Oslo Principles on Global Climate Change Obligations" zur rechtlichen Verankerung des Klimaschutzes bekannt gegeben wurden.

### **Neues internationales Assessment „The World in 2050“**

berichtet vom Start eines neuen internationalen Assessments „The World in 2050“. Ziel der Studie ist die Untersuchung der Sustainable Development Goals (SDGs) unter Heranziehung einer Investitionsdimension. Beteiligt sind u.a. SDSN, SEI und IIASA.

### **International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP)**

teilt mit, dass am 29. April 2015 am IIASA in Wien das letzte Treffen des International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP) und im Anschluss eine öffentliche Vorlesung von Prof. Will Steffen stattfinden wird, die auch per Streaming im Internet übertragen wird.

### **Vienna Energy Forum 2015**

informiert, dass am 18.–20. Juni 2015 das Vienna Energy Forum in der Wiener Hofburg stattfinden wird. Das Forum, das unter Beteiligung des IIASA organisiert wird, soll u.a. zum SDG-Diskurs und zur Pariser Klimakonferenz beitragen.

## **TOP 5: NÄCHSTE SITZUNG**

Die 235. Sitzung findet am **21.–22. Mai 2015** als Vollsitzung (Teilnahme aller Referentinnen und Referenten) **in Münster** statt.

Alle Papiere zur Sitzung sollen **wegen des Feiertags Christi Himmelfahrt bis zum Dienstag, den 12. Mai 2015** (abends) in der Geschäftsstelle eingetroffen sein.

JurGrad gGmbH

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Rechtswissenschaftliche Fakultät

Picassoplatz 3

48143 Münster

**Donnerstag, 21. Mai 2015, 10:00 Uhr**

bis

**Freitag, 22. Mai 2015, 13:00 Uhr**

Als Hotel wurde gebucht:

H4 Hotel Münster City Centre  
Stubengasse 33  
48142 Münster  
Tel. 0251 49099-0 (Rezeption)

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

  
23. April 2015

*Dr. Paulini*