

SS 2024 Seminar: Organisation und Management von Entwicklungsprojekten

Ziel des Seminars ist es, die internationalen Ursachen und Wirkungen des Klimawandels und Maßnahmen zum Klimaschutz kennenzulernen. Die Themen werden anhand von Beispielen aus Entwicklungsländern bearbeitet. Dabei werden die verschiedenen wirtschaftlichen Entwicklungswege untersucht und Rückschlüsse auf die Optionen zum Klimaschutz in Entwicklungsländern gezogen. Den Teilnehmern wird Gelegenheit gegeben, ihre wissenschaftliche Darstellungsweise in Schrift und Wort zu üben und das Thema ansprechend zu präsentieren. Eine aktive Teilnahme an den Diskussionen wird erwartet.

TEIL 1: KLIMAWANDEL UND ARMUT

1. Ökonomische Wirkungen des Klimawandels auf die Entwicklungsländer

Teil 1: Übersicht zur Armut in Entwicklungsländern anhand der Indikatoren der Sustainable Development Goals. Teil 2: Systematische Analyse der Wirkungen auf Armut, Entwicklungspotentiale und Migration differenziert nach Ländergruppen. Risiken für klimabedingte Naturkatastrophen.

<https://www.ipcc.ch/working-group/wg2/>; <https://www.ipcc.ch/sr15/>; <http://cait.wri.org/>; <https://ourworldindata.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions>; <https://www.worldbank.org/en/topic/climatechange>

<http://unstats.un.org/unsd/mdg/Default.aspx>, unsdsn.org/resources/publications/indicators,

<https://www.wri.org/blog/2019/05/4-ways-deliver-bold-action-climate-and-justice-year-back-back-un-summits>

<https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs>

https://www.oecd-ilibrary.org/environment/the-annual-climate-action-monitor_5bcb405c-en?utm_medium=email&utm_source=berlin-newsletter&utm_content=en&utm_term=berl&utm_campaign=berlin-the-annual-climate-action-monitor-helping-countries-advance-towards-net-zero

<https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle/>

2. Die Kosten des Klimawandels

Die weltweiten Schadenskosten des Klimawandels, differenziert nach Industrie-, Schwellen- und Entwicklungsländern. Kritische Analyse der verwendeten wissenschaftlichen Untersuchungsmethoden in verschiedenen Studien. Vergleich der Schadenskosten mit den Berechnungen zu den Vermeidungskosten.

Stern, N. (2007) The Economics of Climate Change: The Stern Review. Cambridge University Press

https://www.oecd-ilibrary.org/environment/managing-climate-risks-facing-up-to-losses-and-damages_55ea1cc9-en?utm_medium=email&utm_source=berlin-newsletter&utm_content=en&utm_term=berl&utm_campaign=berlin-managing-climate-risks-facing-up-to-losses-and-damages

<https://unfccc.int/news/the-cost-of-climate-change>; <https://www.nrdc.org/sites/default/files/cost.pdf>

<https://www.worldbank.org/en/topic/climatechange>

3. Die Verursacher des Klimawandels

Systematische Analyse der Emittenten von Treibhausgasen, differenziert nach Ländergruppen und Wirtschaftssektoren. Heutige und historische Emissionen. Vergleich der Pro-Kopf Emissionen und Erklärungsansätze für die Unterschiede. Rückschlüsse auf Reduktionspotentiale. Ethische Diskussion des Begriffs „Klimagerechtigkeit“.

<http://www.ipcc.ch/>; <http://cait.wri.org/>; <https://ourworldindata.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions>;

<https://www.worldbank.org/en/topic/climatechange>

<https://www.oxfam.de/system/files/documents/20200921-confronting-carbon-inequality.pdf>

TEIL II: WELTWEITER KLIMASCHUTZ

4. Das Paris Abkommen und dessen Umsetzung

Ziele und Verpflichtungen des Paris Abkommens für die unterschiedlichen Staaten-
gruppen. Offizielle Zusagen der Staaten, deren Umsetzung und Beitrag zu den CO₂
Reduktionszielen. Zielerreichung 2022, 2030, 2050. Kostenschätzungen für die Ziel-
erreichung. Analyse des Emission Gap. Kritische Bewertung der COP28 in Dubai:
Forderungen der Entwicklungsländer (Loss and Damage). Dubai: Global Staketake (=
Bilanz), Ausstieg aus fossilen Energien

<https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>; <http://cait.wri.org/>;
<https://www.ipcc.ch/working-group/wg3/>; <https://www.ipcc.ch/working-group/tfi/>
https://www.un-ilibrary.org/content/books/9789210023993?utm_source=UN+iLibrary&utm_medium=Email&utm_campaign=UN+iLibrary+February+2023+Update; <https://www.un-ilibrary.org/content/books/9789210023993>; <https://www.cop28.com>; <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/nationally-determined-contributions-ndcs>

5. Ziele und Maßnahmen zum Klimaschutz in Deutschland

Internationale Verpflichtungen, Geplante Maßnahmen zum Klimaschutz, Kosten, Fi-
nanzierung, bisherige Umsetzung, Zielerreichung, Beiträge der Sektoren und kriti-
sche Stellungnahmen.

https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/01_Umweltgutachten/2016_2020/2020_Umweltgutachten_Entschlossene_Umweltpolitik.html; <https://wupperinst.org/p/wi/p/s/pd/924>; <https://www.bpb.de/gesellschaft/umwelt/klimawandel/>; <https://www.sachverstaendigenrat-wirtschaft.de/sondergutachten-2019.html>; <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgaserminderungsziele-deutschlands>; https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/klimaschutz/entwurf-eines-klimaschutzprogramms-2023-der-bundesregierung.pdf?__blob=publicationFile&v=6; AGORA (2021) Klimaneutrales Deutschland 2045 (KND-II); UBA (2019): Treibhausgasneutrales Deutschland; BDI (2018): Klimapfadpfade 2030 / 2050, BDI (2021) Klimapfade 2.0; UBA (2018): Politikszenerarien für den Klimaschutz VII; BMWK (2021): Langfristszenarien 3 (<https://www.langfristszenarien.de/enertile-explorer-de/index.php>)

6. Länderbeispiel: China (2 Bearbeiter)

Entwicklung vom Wirtschaftswachstum, Armut und klimarelevanten Emissionen in
den vergangenen 40 Jahren. Geplante Maßnahmen zur Erreichung des Zieles Kli-
maneutralität bis 2060: Kosten, Finanzierung, Planungen und bisherige Umsetzung.
Kritische Diskussion, ob Planungen und bisherige Aktivitäten für das Ziel ausreichen.

<https://www.worldbank.org/en/country/china>; <https://www.iea.org/countries/China/>; <https://climateactiontracker.org/countries/china/>; https://www.boell.de/de/2021/01/12/political-economy-climate-and-clean-energy-china?dimension1=division_stift; WANG, Xiaolin et al (2014): The Quality of Growth and Poverty Reduction in China, Berlin <https://www.daswetter.com/nachrichten/wissenschaft/reduzierung-der-treibhausgasemissionen-teil-2-china.html>

7. Klimaschutz in der Energiewirtschaft am Beispiel von ... (Entwicklungsland, nicht China)

Teil 1: Beitrag des Energiesektors zu den weltweiten Treibhausgas Emissionen, Kos-
teneffizienz von Maßnahmen zur Reduktion der Emissionen und zur Dekarbonisie-
rung bis 2050. Teil 2: Ein Länderbeispiel eigener Wahl: Planung, Kosten, Finanzie-
rung, Umsetzung, erwartete Wirkungen.

<http://www.ipcc-wg3.de/>; <https://www.iea.org/geco/>; <https://www.wri.org/our-work/topics/energy>;
https://open.spotify.com/episode/4YiFo0ogfqP04RuG0r6IAH?nd=1&si=pdlSACu7Tnmh_Dyd-SOJxQ&utm_source=pocket_mylist; <https://www.worldbank.org/en/topic/energy>
<https://climateactiontracker.org/>

8. Klimaschutz im Verkehr am Beispiel von ... (Entwicklungsland, nicht China)

Teil 1: Beitrag des Verkehrs zu den weltweiten Treibhausgas Emissionen, Kosteneffizienz von Maßnahmen zur Reduktion der Emissionen (\$/Tonne CO₂) und zur Dekarbonisierung bis 2050. Teil 2: Ein Länderbeispiel eigener Wahl. Planung, Kosten, Finanzierung, Umsetzung, erwartete Wirkungen.

<https://www.wri.org/publication/connected-urban-growth-public-private-collaborations-for-transforming-urban-mobility>; <https://www.wri.org/blog/2019/07/planes-trains-and-big-automobiles-how-heavy-transport-can-reduce-emissions-and-save>; <https://www.worldbank.org/en/topic/transport>; <https://www.transportenvironment.org/publications>; <https://www.itf-oecd.org/decarbonising-transport-initiative-outputs>; <https://www.itf-oecd.org/co2-reduction-pledges>; <https://www.transportenvironment.org/>; <https://climateactiontracker.org/>;

9. Klimaschutz durch Änderung der Landnutzung am Beispiel von ... (Entwicklungsland, nicht China)

Teil 1: Problem der geänderten Landnutzung und deren Beitrag den weltweiten Treibhausgas Emissionen, Konversion der Wälder, Auftauen von Permafrostböden, Problem der Kippunkte. Teil 2: Ein Länderbeispiel eigener Wahl mit Maßnahmen zum Klimaschutz durch Änderung der Landnutzung. Planung, Kosten, Finanzierung und Umsetzung.

<https://unfccc.int/topics/land-use/the-big-picture/introduction-to-land-use>; <https://www.wri.org/our-work/topics/forests>; <https://www.wri.org/publication/roots-of-prosperity>; <https://www.de-ipcc.de/254.php>
<https://climateactiontracker.org/>

10. Chancen und Risiken des Klimaschutzes durch Geoengineering

Bioenergy Carbon Capture (BEC), Point Source Carbon Capture (PSC) und Direct Air Carbon Capture (DAC), Carbon Capture Use & Storage (CCUS). Kostenvergleich mit Vermeidungsmaßnahmen und Schadenskosten.

https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/policy-briefs/policy_brief_air_carbon_capture_DE.pdf
<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/4125.pdf>
<https://klima-der-gerechtigkeit.de/2019/05/16/geoengineering-updates-1-2019/>
<https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg2/>

11. Mechanismen der Klimafinanzierung

Diskussion der Effektivität, Effizienz, Vor- und Nachteile der verschiedenen Finanzierungsmechanismen zum Klimawandel für Carbon Finance, Emissions Trading, CDM, Joint Implementation, etc.

<https://unfccc.int/topics/climate-finance/the-big-picture/introduction-to-climate-finance>
<http://www.deutschemklimafinanzierung.de/einfuehrung-klimafinanzierung-aus-deutschland/>
<https://www.greenclimate.fund/home>; <http://www.bmz.de/de/themen/klimaschutz/klimafinanzierung/index.html>
<https://www.wri.org/events/2019/02/webinar-carbon-pricing-incentivizing-transparency-and-ambition>
<https://www.worldbank.org/en/topic/climatechange>; <https://www.deutschemklimafinanzierung.de/blog/2020/02/deutsche-klimafinanzierung-2020-sachstand-und-kommende-herausforderungen/>
<https://www.oecd.org/environment/climate-finance-provided-and-mobilised-by-developed-countries-in-2016-2020-286dae5d-en.htm>; Watson, C., & Schlatak, L. (2019). The Global Climate Finance Architecture. Climate Funds Update HEINRICH BÖLL STIFTUNG, 1-4.; Gutiérrez, M., & Gutiérrez, G. (2019). Climate Finance: Perspectives on Climate Finance from the Bottom Up. Development 62, 136-146; Buchner, B., Clark, A., Folconer, A., Macquarie, R., Meattle, C., Tolentino, R., & Wetherbee, C. (2019). Global Landscape of Climate Finance. London: CLIMATE POLICY INITIATIVE.; ICAP. (2019). Emissions Trading Worldwide: Status Report 2019. Berlin: International Carbon Action Partnership; <https://www.thegef.org/who-we-are/funding>; ICAP. (2022). Emission Trading Worldwide: Status Report 2022. Berlin: International Carbon Action Partnership.

Schriftliche Ausarbeitung:

Bitte im **pdf-Format** eine Woche vor Beginn der Veranstaltung auf den ILIAS Server hochladen.

Co-Referent:

Jeder Referent sollte für ein weiteres Thema ein kurzes Co-Referat vorbereiten. Das Co-Referat von 2-3 Minuten hat die Aufgabe zu einer kritischen Diskussion anzuregen. Eine schriftliche Ausarbeitung ist nicht erforderlich.

Veranstaltungstermin:

Die Veranstaltung findet an folgenden Terminen statt:

Freitag, den 5. Juli 2024: 13.00 – 18.00h: Thema 1 bis 4, 10.50 Raum 604

Freitag, den 12. Juli 2024: 13.00 – 18.00h: Thema 5 bis 7, 10.50 Raum 604

Samstag, den 13. Juli 2024: 10.00 – 14.00h: Thema 8 bis 11, 10.50 Raum 604

Anmeldung:

Anmeldung auf dem WiWi Portal. Maximale Teilnehmerzahl ist 12.

Vorbereitungstreffen:

Auf dem Vorbereitungstreffen wird zunächst eine Einführung in das Thema gegeben. Dann werden die Gliederungen und fachlichen Fragen besprochen.

Mittwoch, den 17. April 2024, 15.00-17.00 Uhr

Ort: 11.40 Seminarraum 202

Bitte beachten: Zu diesem Zeitpunkt sollten Sie sich in schon mit Ihrer Arbeit soweit fortgeschritten sein, dass Sie eine Gliederung vortragen und inhaltliche Fragen diskutieren können.

Die Literatur sollte bis dahin gelesen werden. Detaillierte Gliederungsvorschläge mit Angaben der Seitenzahlen bitte zwei Tage vorher an niklas.sieber@gmx.de senden. Anwesenheit ist Voraussetzung für Seminarteilnahme.