

Info (1)

Abstract: Die Zukunftsprojekte zum Klimawandel sind forschungsstrategisch global vernetzt.¹ Der „Green Deal Industrial Plan“ der Europäischen Kommission zielt auf eine nachhaltige Wachstumsstrategie, verbunden mit dem Schutz von Klima- und Ressourcen, um auf dieser Grundlage die internationale Wettbewerbsfähigkeit von Europa unterstützen zu können. Mit diesem thematischen Schwerpunkt wird auch diskutiert werden, wie „grüne Vermögenswerte“ fortentwickelt werden können. Diese Finanzierungsaspekte sind u.a. Gegenstand des Forschungsnetzwerks „European Green Transition“ (EGT), dem Schweden, Zypern, Irland und Deutschland angehören; oder das „The Inflation Reduction Act“ (IRA) von 2022, dessen erklärte Zielsetzung die Fokussierung auf klimaneutrale Entwicklung von Ressourcen ist.

Moderne Theorien der Volkswirtschaftslehre („Economics“) thematisieren die makroökonomischen Gestaltungsmöglichkeiten für Klimapolitik als ein kooperatives Zusammenspiel von Institutionen und Akteuren der Wirtschaft und des Staates, das um die transnationalen kooperativen Dimensionen erweitert wird. In dieser Sichtweise ist Klimapolitik ein Teil der Industriepolitik – oft auch als Makropolitik („Wirtschaftspolitik“) bezeichnet.

Material und Methodik: In diesem Seminar sind die wissenschaftlichen Analysen, Journalartikel, Working Papers, Dokumentationen, fachwissenschaftliche Vorträge und Forschungsergebnisse von Fachtagungen die elementaren Ressourcen für eine intensive Auseinandersetzung mit der Literatur. Diese liefern gleichsam das wissenschaftliche Material für die Erarbeitung Ihrer eigenen Forschungsfrage und wissenschaftliche Argumentation und Ihr Beurteilungsvermögen von Fachdiskussionen.

Zielsetzung des Seminars: Dieses lektüreintensive Seminar lädt Studierende ein, thematisch eine weitere Stufe ihres Wissens zu erarbeiten. Internationaler Klima- und Ressourcenschutz werden in Kontexten innovativer makroökonomischer Instrumente erarbeitet und reflektiert. Zum Handwerkzeug wissenschaftlich verifizierbarer Arbeit zählen u.a. reflektierende Textarbeit im Kontext der Forschung, Reports der Fachliteratur, Erarbeitung von Recherche- und Beurteilungsmethoden, Expertisen, Ergebnisprotokolle, Strukturierungen und Diskussionsvorlagen. Dabei orientieren wir uns auch an Prinzipien der *wissenschaftlichen Arbeit*, wie sie beispielsweise Thomas Kuhn und Daniel Kahneman erörterten.² Dieses VWL-Seminarangebot der HWR kann der Vorbereitung einer Bachelorarbeit dienen; es ist jedoch kein Substitut für die Betreuung durch Erst- bzw. Zweitgutachterinnen.

Teilnahme und Prüfungsvoraussetzungen: Die aktive Aktivität (80% von 10 LV), wie in der Methodik beschrieben, ist die gebotene Voraussetzung für die Einreichung der Seminararbeit. Für die Erstellung der Seminararbeit gelten die vom FB 1 neu beschlossenen Richtlinien für das wissenschaftliche Arbeiten.³ Sie sind verpflichtet, Ihre Hilfsmittel, u.a. AI- und KI-Tools zu benennen und mit einer „KI-Erklärung“ zu exakt dokumentieren.

¹ Zum Begriff „Klimawandel“, siehe Definition United Nation: <https://unric.org/de/klimawandel/>

² Thomas Kuhn (1988) *Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*, Suhrkamp, Frankfurt, Main; Daniel Kahneman (2011) *Schnelles Denken, Langsames Denken*. Siedler Verlag München.

³ Merkblatt der HWR zur Nutzung von KI: https://blog.hwr-berlin.de/elerner/wp-content/uploads_elerner/2024/04/Merkblatt_ChatGPT_Datenschutz_0423.pdf

Nutzung von KI-Tools dokumentieren und korrekt referenzieren: <https://blog.hwr-berlin.de/elerner/genki-studierende/> Vgl. die Formulierungsvorschläge seitens des e-learning Zentrums HWR: https://blog.hwr-berlin.de/elerner/wp-content/uploads_elerner/2024/03/Eigenstaendigkeitsklaerungen_bei-Nutzungvon-KI_240319.pdf

Termine und Themen, Literatur⁴ und Web links in Moodle (vorläufiger Plan 04-07.2025)

- 04-07.2025 Überblick zu Aspekten des Seminarthemas**, der Einstiegsliteratur, den Quellen von Forschungsinstituten⁵, der Internationalen Energy Agency (IEA)⁶, Fachverbände⁷ und International Monetary Funds (IMF)
- * Copernicus Europe's Eyes on Earth
<https://climate.copernicus.eu/copernicus-second-warmest-november-globally-confirms-expectation-2024-warmest-year>
 - * Dokumentation der Europäischen Kommission:⁸
<https://www.consilium.europa.eu/en/topics/climate/>
 - * Positionspapier der EU zum Green Deal
https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
 - ** <https://www.consilium.europa.eu/de/policies/european-green-deal/>
 - * EU-Klimapolitik aus der Perspektive des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz
<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Artikel/Industrie/europaeische-industriepolitik.html>
 - Appell von Hochschulen zum Klimaschutz an die Politik
<https://www.bayceer.uni-bayreuth.de/s4f/de/top/o2/stat.php>
- 04-14.2025 Diskussion der Elemente der EU-Klimapolitik (I)**⁹
- ***Agenda für eine wettbewerbsfähige und klimaneutrale EU
https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/clean-industrial-deal_de
 - Position des Europäischen Parlamentes zur Energie, Forschungs- und Industriepolitik
<https://www.europarl.europa.eu/factsheets/de/sheet/61/allgemeine-grundsatz-e-der-industriepolitik-der-eu>
- 04-28.2025 EU-Klimapolitik ist Außenpolitik (II)**
- * Reduzierung der Abhängigkeit von kritischen (fossilen) Ressourcen
<https://www.consilium.europa.eu/en/policies/eu-industrial-policy/>
 - * Souveränität durch internationale Kooperation in der Klimapolitik
<https://www.consilium.europa.eu/de/policies/global-climate-action/>
 - * Das Positionspapier, u.a. Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (BDEW), Version vom 07.02.2025 (2. A.) <https://www.bdew.de/>
- 05-05.2025** Information der Europäischen Kommission zum aktuellen Investmentprojekt:

⁴ Die hier in Kurzform genannte Literatur ist vollständig in der Bibliografie aufgeführt.

⁵ Heussaff, Conaff et al. (2024) Bruegel Europe's 2040 Climate Target: Four Critical Risks and How to Manage Them. Policy Brief October 2024 <https://www.bruegel.org/policy-brief/europes-2040-climate-target-four-critical-risks-and-how-manage-them>

⁶ International Energy Agency <https://www.iea.org/>

⁷ Berlin Energy Transition Dialogue <https://www.energydialogue.berlin/>

⁸ European Commission EU Climate Action Plan (2022) https://climate.ec.europa.eu/eu-action_en?prefLang=de

⁹ Draghi, Mario (2024) EU Competitiveness. https://commission.europa.eu/topics/strengthening-european-competitiveness/eu-competitiveness-looking-ahead_en

* Next Generation EU https://next-generation-eu.europa.eu/index_de

* Finanzierung klimaneutraler Sektoren

<https://www.consilium.europa.eu/de/policies/climate-finance/>

05-12.2025 Klimapolitik als Teil der Industriepolitik

Stimmen aus Industrie (Wirtschaft), z.B. BDI <https://bdi.eu/publikation/news/inflation-reduction-act-europa-im-wettbewerb-um-die-gruene-transformation>

05-19.2025 Diskussion der studentischen Entwürfe: Studierende präsentieren Entwurf von Fragestellungen auf Basis eines "Drei-Seiten-Memorandums"; Exzerpte, Exegese, Ergebnisse der ersten Wochen ihrer Literaturlauswertung – *Work in progress*

05-26.2025 Asynchrone LV: Finanzierung der Klimapolitik

* Welche Rolle kann die Europäische Zentralbank bei der Finanzierung der Klimainvestitionen spielen? European Commission (2021) Financing Green Reforms and Investments <https://ec.europa.eu/stories/european-green-deal/>

ECB (2024, 2021); European Parliament (2023); Schnabel (2021, 2022)

06-02.2025 Forts. Finanzierung (II)

D' Arcangelo, Filippo Maria, Tobias Kruse, Mauro Pisu, and Marco Tomasi (2023)

06-09.2025 Funktion von Europäischen Institutionen (I) im Kontext der transformativen Gestaltung einer zukunftsfähigen Wirtschaft „Building Back Better“:

* Europäische Investitionsbank (EIB): Welche Rolle spielt die EIB im Rahmen der European Green Transition (2023) <https://www.europeangreentransition.com/de/>

* Micossi (2023), Praet (2019)

06-16.2025 Europäische Institutionen (II) und deren internationale Kooperationen

Was ist aus dem „Inflation Reduction-Act (IRA)“ geworden? Ein grünes Infrastrukturinvestitionsprogramm. After Covid... <https://www.whitehouse.gov/cleanenergy/inflation-reduction-act-guidebook/>

06-23.2025 Kooperationsstrategien der transnationalen Institutionen: International Monetary Funds (IMF)¹⁰

06-30.2025 *Twin Transition Dashboard Bruegel

https://www.bruegel.org/dataset/twin-transition_skills-dashboard

07-07.2025 Redaktionssitzung

07-14.2025 Deadline für die Einreichung der Seminararbeit und erster Termin Kurzpräsentationen

07-21.2025 Zweiter und letzter Termin Kurzpräsentationen

¹⁰ International Monetary Funds (2024) Climate Change. <https://www.imf.org/en/Topics/climate-change/COP29#IMF%20And%20Climate%20Change>

Literaturauswahl

Berger, Loïc, Nicolas Berger, Valentina Bosetti, Itzhak Gilboa, Lars Peter Hansen, Christopher Jarvis, Massimo Marnacci, and Richard D. Smith (2020) Rational Policymaker during a Pandemic. PNAS Proceedings of the National Academy of Science of the United States. <https://www.pnas.org/content/118/4/e2012704118>

Brunnermeier, Markus K. (2021) *Die resiliente Gesellschaft. Wie wir künftige Krisen besser meistern können*. Aufbau Verlag, Berlin.

Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) (2025) Clean Industrial Deal, Positionspapier des BDEW zur Stärkung der Europäischen Wettbewerbsfähigkeit und für eine erfolgreiche Energiewende. https://www.bdew.de/media/documents/25-02-05_Clean_Industrial_Deal_BDEW_Version_2.0.pdf

Cuny, Reinhard (2024) Vorschlag zur Ergänzung der Schuldenbremse um eine kaufmännische Sichtweise. *Wirtschaftsdienst*, 105(3), 178-184, JEL: H63

D' Arcangelo, Filippo Maria, Tobias Kruse, Mauro Pisu, and Marco Tomasi (2023) The Effect of Climate Policies on Firms' Financing and Investment: New evidence and Policy Options. 12th Oktober, <https://cepr.org/voxeu/columns/effect-climate-policies-firms-financing-and-investment-new-evidence-and-policy>

European Central Bank (2024) ECB steps up Climate Work with Focus on Green Transition, Climate and Nature-related Risks. <https://www.ecb.europa.eu/press/pr/date/2024/html/ecb.pr240130~afa3d90e07.en.html>

European Central Bank (2021) ECB presents action plan to include climate change considerations in its monetary policy strategy. Press Release https://www.ecb.europa.eu/press/pr/date/2021/html/ecb.pr210708_1~f104919225.en.html

European Commission (2019) Communication from the commission to the European parliament, the European council, the council, the European economic and social committee and the committee of the regions. The European Green Deal, COM (2019) 640 final. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52019DC0640>

European Investment Bank (EIB) Global Strategic Roadmap. <https://www.eib.org/de/publications/20230336-eib-global-strategic-roadmap>

European Investment Bank (EIB) (2025) EIB Group Priorities: Agriculture and Bioeconomy, <https://www.eib.org/en/videos/eib-group-key-priorities-agriculture-and-bioeconomy>

European Parliament (2023) Climate Change and Monetary Policy: Risks, Instruments, & Chances. [https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/IPOL_IDA\(2023\)755708](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/IPOL_IDA(2023)755708)

European Union Directive (EU) (2022) 2022/2557 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 on the Resilience of Critical Entities and Repealing Council Directive 2008/114/EC (Text with EEA relevance), PE/51/2022/REV/1 <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2557/oj>

Hertie School - Jaques Delors Center (2023) Green Industrial Transitions in the EU and the US Effective Green Industrial Policy – the Role of Data, Digitalisation and Sandards.

Hochschulverband, Deutscher (2023) Forschung und Lehre. <https://www.forschung-und-lehre.de/zeitfragen/die-klima-uhr-tickt-5694>

Horn, Sebastian, Josefin Meyer, und Christoph Trebesch (2020) Europäische Gemeinschaftsanleihen seit der Ölkrise. *Kieler Policy Brief*, April 2020.

International Monetary Fund (2023) *Fiscal Monitor. Climate Crossroads: Fiscal Policy in a Warming World*, Washington, DC. <https://www.imf.org/en/Publications/FM/Issues/2023/10/10/fiscal-monitor-october-2023>

Jansen, Jannik, Philipp Jäger and Nils Redeker (2023) For climate, profits, or resilience? Why, where and how the EU should respond to the Inflation Reduction Act, Policy Brief Hertie School. Jaques Delors Center, Policy Brief, May 2023, https://www.delorscentre.eu/fileadmin/2_Research/1_About_our_research/2_Research_centres/6_Jacques_Delors_Centre/Publications/20230505_JDC_IRA.pdf

Kleimann, David, Niclas Poitiers, André Sapir, Simone Tagliapietra, Nicolas Véron, Reinhilde Veugelers and Jeromin Zettelmeyer (2023) How Europe Should Answer the US Inflation Reduction Act. Bruegel Institut, Policy Contribution Issue no 04/23 | February 2023, <https://www.bruegel.org/policy-brief/how-europe-should-answer-us-inflation-reduction-act>

Kuhn, Thomas (1962/2001) Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen, 25. A. Frankfurt a.M. (engl. *The Structure of Scientific Revolutions*)

Mazzucato, Mariana (2021) *Mission. Auf dem Weg zu einer neuen Wirtschaft*. Campus Verlag, Frankfurt.

Micossi, Stefano (2023) On the Commission's Orientation for a Revised Economic Governance in the EU. <https://cepr.org/voxeu/columns/commissions-orientations-revised-economic-governance-eu>

Muchlinski, Elke (2022) Die Funktionsbedingungen einer resilienten Wirtschaft. In, *Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung*. Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung DIW Berlin, 91. Jahrgang, 02.2022, Duncker & Humblot GmbH, Berlin, 71-102.

Pisany-Ferry, Jean and Jermonie Zettelmeyer (2023) EU Economic Policy and Architecture after Covid. <https://cepr.org/debates/euro-area-reform>

Praet, Peter (2019) On the Importance of Institutions as Provider of Stability and Protection in an Uncertain World. Former Member of the Executive Board of the ECB, Speech at Brussels, 15th May. https://www.ecb.europa.eu/press/key/date/2019/html/ecb.sp190515_1~8105888d6c.en.html

Schnabel, Isabel (2022) *A new age of energy inflation: Climateflation, fossilflation and greenflation*. Remarks at a panel on "Monetary Policy and Climate Change" at The ECB and its Watchers XXII Conference. https://www.ecb.europa.eu/press/key/date/2022/html/ecb.sp220317_2~dbb3582f0a.en.html

White House, The (2023) Building a Clean Energy Economy. A Guidebook to the Inflation Reduction Act's Investments in clean Energy and Climate Action. Version 2. <https://bidenwhitehouse.archives.gov/cleanenergy/inflation-reduction-act-guidebook/>
Attention- "this link not updated anymore", you might try this one
<https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/01/unleashing-american-energy/>

Europäische Forschungsinstitutionen (Auswahl)

Bruegel Institut <https://www.bruegel.org/bruegel-european-think-tank-specialises-economics>

CEPR <https://cepr.org/>

Delors Center <https://www.delorscentre.eu/de/>

OECD <https://www.oecd.org/>

Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP) Berlin <https://www.swp-berlin.org/>

VOX.EU - <https://cepr.org/voxeu>, <https://cepr.org/debates/euro-area-reform>

Ausgewählte Arbeitsbereiche der EU und Forschungsinstitute mit Schwerpunkt EU in der Globalen Welt

Stabilisierungsinstrumente der EU-Kommission und des Europäischen Parlaments für ein resilientes Europa – EU Aufbauprogramm

- https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/economic-and-fiscal-policy-coordination/financial-assistance-eu/funding-mechanisms-and-facilities/sure_de

Handlungsgrundlagen der EU Institutionen

- Europa SURE LEX <https://op.europa.eu/de/publication-detail/-/publication/00399138-9a5d-11ea-aac4-01aa75ed71a1/language-de/format-PDF/source-search>

Industriepolitik EU – Programmatische Ausrichtung auf „Building Back Better“ – Kontextsensitive Neuausrichtung der industriepolitischen Instrumente (Link in Moodle)

- <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/en/sheet/61/general-principles-of-eu-industrial-policy>
- <https://www.consilium.europa.eu/de/policies/eu-industrial-policy/>

Fortsetzung <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020DC0102&from=DE>

- Europäische Industriestrategie
- Industrieplan für den Grünen Deal“

Europäische Kommission und das Europäische Semester: Der Handlungszusammenhang der EU und der EA. Eine globale Herausforderung auf einen exogenen Schock

- https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/economic-and-fiscal-policy-coordination/eu-economic-governance-monitoring-prevention-correction/european-semester_de

Der Rat „Wirtschaft und Finanzen“ (ECOFIN)

Elemente und Prinzipien der EU Handelspolitik in der globalen Welt

- https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/de/ip_21_644
- <https://ec.europa.eu/trade/trade-policy-and-you/publications/>