

Bachelor Seminar
„Energie- und Klimapolitik“

WS 2018/19

Prof. Dr. Friedrich Breyer und Moritz Janas

Seminarinhalt

Wie bedrohlich ist der Klimawandel für die Menschheit? Welchen Beitrag kann die Wirtschaftswissenschaft leisten, den menschengemachten Beitrag zum Klimawandel zu begrenzen? Wie kann man insbesondere den CO₂-Ausstoß in der Energieerzeugung und in anderen Wirtschaftszweigen verringern? Wie sind die in Deutschland ergriffenen Maßnahmen zum Klimaschutz unter Effizienzgesichtspunkten zu beurteilen? Dies ist eine Auswahl der Fragen, die im Seminar behandelt werden.

Organisatorisches

Die Anmeldung für das Seminar erfolgt im Juni/Juli 2018 über das LSF. Nachdem Sie die Bestätigung des Seminarplatzes erhalten haben, haben Sie bis zum 31.8.2018 Zeit, per E-Mail an office.breyer@uni-konstanz.de eine Rangordnung der Themen anzugeben, die Sie am liebsten bearbeiten möchten. Die Themen werden unter Berücksichtigung Ihrer Präferenzen bis Ende September 2018 zugeordnet.

Termine

- Anmeldung: 26.6.-2.7.2018 über das LSF.
- Vorbesprechung: Mo, 15.10.2018, 15:00 - 16:00, Raum wird noch bekannt gegeben.
- Seminarvorträge: Freitag, 18.1.2019, 8 - 18 Uhr, Samstag 19.1.2019, 8-16 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben.
- Abgabe des Exposés: 4.2.2019, 12:00 Uhr, in gedruckter Form und elektronisch per E-Mail an office.breyer@uni-konstanz.de.

Seminarleistung und Bachelorarbeit

Die Seminarleistung besteht aus einem Vortrag und einem kurzen Exposé (ca. 3 Seiten), auf dem später die Bachelorarbeit aufbaut. Weitere Details zur Seminarpräsentation, zum Exposé und zur Bachelorarbeit werden im Rahmen der Vorbesprechung bekannt gegeben. Beachten Sie, dass die Anwesenheit in der Vorbesprechung und im Seminar Pflicht ist.

Bewertung der Seminarleistung

- Seminarvortrag (Inhalt und Form): 50 Prozent
- aktive Mitarbeit im Seminar: 25 Prozent
- Exposé: 25 Prozent

Themen und Einstiegsliteratur

Thema 1: „Wie hoch sind die Schäden durch den Klimawandel?“

Stern (2008), Sinn (2012), Kap. 1, Nordhaus (2007), Van den Bergh, Botzen (2015), Ganteför (2015), Kap. 5, 6, 9, 10

Thema 2: „Darf die Zukunft diskontiert werden?“

Quiggin (2008), (2008a), Heilmann (2017), Buchholz, Schumacher (2010)

Thema 3: „Angebot und Nachfrage fossiler Brennstoffe: Das grüne Paradoxon“ (dieses Thema kann evtl. in 2 Teile geteilt werden)

Sinn (2008), Sinn (2012), Kap. 4+5, Hoel (2012), Van der Ploeg und Withagen (2012), (2015), Sinn (2015), Jensen u.a. (2015)

Thema 4: „Teller oder Tank: Lösen Bio-Kraftstoffe unsere Energieprobleme?“

Sinn (2012), Kap. 3, Valin u.a. (2015), Executive Summary

Thema 5: „Der europäische Emissionshandel: Funktionsweise und Preisentwicklung“

BM UNR (2017)

Thema 6: „Der europäische Emissionshandel und zusätzliche klimapolitische Maßnahmen“

Böhringer und Rosendahl (2011), Goulder und Schein (2013), Sinn (2012), Kap. 2

Thema 7: Das Problem des „Carbon Leakage“

Böhringer u.a. (2017)

Thema 8: Die Theorie internationaler Klimavereinbarungen

Weitzman (2014), Gollier und Tirole (2015)

Thema 9: Das Pariser Klimaabkommen: Durchbruch oder Fehlschlag?

Rogelj u.a. (2016), Weimann u.a. (2016), Latif (2016), Nieto u.a. (2018)

Thema 10: Einspeisung erneuerbarer Energien und die Entwicklung des Strompreises

Koch u.a. (2014)

Thema 11: Können erneuerbare Energien fossil erzeugten Strom ersetzen?

Sinn (2017)

Thema 12: Bevölkerungswachstum und das Klimaproblem

Ganteför (2010), Kap. 4-7, O'Neill u.a. (2009), insbes. Kap. 3, 4 und 6

Literatur

- Böhringer, C. und Rosendahl, K.E. (2011), Greening Electricity More Than Necessary: On the Cost Implications of Overlapping Regulation in the EU Climate Policy, *Schmollers Jahrbuch* 131, 469-492.
- Böhringer, C. u.a. (2017), Robust policies to mitigate carbon leakage, *Journal of Public Economics* 149, 35-46.
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (2017), Reform des EU-Emissionshandels für die 4. Handelsperiode
- Buchholz, W. und Schumacher, J. (2010), Discounting and Welfare Analysis over Time: Choosing the η , *European Journal of Political Economy* 26, 372-385.
- Ganteför, G. (2010), *Klima – Der Weltuntergang findet nicht statt*, Weinheim.
- Ganteför, G. (2015), *Wir drehen am Klima – na und?*, Weinheim.
- Gollier, C. und Tirole, J. (2015), Negotiating Effective Institutions against Climate Change, *Economics of Energy & Environmental Policy* 4, no. 2, 5-27.
- Goulder, L.H. und Schein, A. (2013), Carbon Taxes vs. Cap and Trade: A Critical Review, NBER Working Paper 19338, August.
- Heilmann, C. (2017), Values in Time Discounting, *Science and Engineering Ethics* 23, 1333-1349.
- Hoel, M. (2012), Carbon Taxes and the Green Paradox, in: R.W. Hahn and A. Ulph, eds., *Climate Change and Common Sense: Essays in Honour of Thomas Schelling*, Oxford, 203-224.
- Jensen, S., Mohlin, K., Pittel, K. und Sterner, T. (2015), An Introduction to the Green Paradox: The Unintended Consequences of Climate Policies, *Review of Environmental Economics and Policy* 9, 246–265
- Koch, N. u.a. (2014), Causes of the EU ETS price drop: Recession, CDM, renewable policies or a bit of everything? – New evidence, *Energy Policy* 73, 676-685
- Latif, M. (2016), Nachtrag: Anspruch und Wirklichkeit: kann das Pariser klimaabkommen funktionieren?, *ifo Schnelldienst* 69/7, 21-25.
- Nieto, J. u.a. (2018), Less than 2°C? An Economic-Environmental Evaluation of the Paris Agreement, *Ecological Economics* 146, 69-84.
- Nordhaus, W.D. (2007), A Review of the Stern Review on the Economics of Climate Change, *Journal of Economic Literature* 45, 686-702.
- O'Neill, B.C. u.a. (2009), *Population and Climate Change*, Cambridge UP.
- Quiggin, J. (2008), Equity between Overlapping Generations, *Journal of Public Economic Theory* 14, 273-283.
- Quiggin, J. (2008a), Stern and his critics on discounting and climate change: an editorial essay, *Climatic Change* 89: 195–205
- Rogelj, J. u.a. (2016), Paris Agreement climate proposals need a boost to keep warming well below 2°C, *Nature* 534, 631-639.
- Sinn, H.-W. (2008), Public Policies against Global Warming: A Supply Side Approach, *International Tax and Public Finance* 15, 360-394.
- Sinn, H.-W. (2012), *The Green Paradox*, Cambridge/Mass., London.
- Sinn, H.-W. (2015), Introductory Comment–The Green Paradox: A Supply-Side View of the Climate Problem, *Review of Environmental Economics and Policy* 9, 239–245

- Sinn, H.-W. (2017), Buffering Volatility: A Study on the Limits of Germany's Energy Revolution, *European Economic Review* 99, 130-150.
- Stern, N. (2008), The Economics of Climate Change, *American Economic Review* 98, No.2, 1-37.
- Valin, H. u.a. (2015), *The land use change impact of biofuels consumed in the EU*, Ecofys, Utrecht.
- Van den Bergh, J.C.J.M. und Botzen, W.J.W. (2015), Monetary Valuation of the Social Cost of CO2 Emissions: A Critical Survey, *Ecological Economics* 114, 33-46.
- Van der Ploeg, F. und Withagen, C. (2012), Is there really a green paradox?, *Journal of Environmental Economics and Management* 64, 342-363
- Van der Ploeg, F. und Withagen, C. (2015), Global Warming and the Green Paradox: A Review of Adverse Effects of Climate Policies, *Review of Environmental Economics and Policy* 9, 285–303
- Weimann, J. u.a. (2016), Anspruch und Wirklichkeit: Kann das Pariser Klimaabkommen funktionieren?, *ifo Schnelldienst* 69/3, 3-29
- Weitzman, M. (2014), Can Negotiating a Uniform Carbon Price Help to Internalize the Global Warming Externality?, *Journal of the Association of Environmental and Resource Economists* 1, 29-49