

## Curriculum Vitae: Bodo Sturm

Date of birth: 24 June 1972  
Contact: Leipzig University of Applied Sciences (HTWK Leipzig), PF 301166,  
04251 Leipzig (mail)  
Gustav-Freytag-Straße 42A, ZU 119, 04277 Leipzig (visitors)  
Phone: +49 (0)341 3076-6388, Email: [bodo.sturm@htwk-leipzig.de](mailto:bodo.sturm@htwk-leipzig.de)

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

2009 to present Professor of Economics and Quantitative Methods, Faculty of Business Administration and Industrial Engineering, Leipzig University of Applied Sciences (HTWK Leipzig)  
2009 to present Research Associate, Leibniz Centre for European Economic Research  
2009 to present Coordinator for International Relations at the Faculty of Business Administration and Industrial Engineering  
2009 to 2026 Course coordinator for BA International Management  
2005 – 2009 Researcher / Senior Researcher, Leibniz Centre for European Economic Research, Department of “Environmental and Resource Economics, Environmental Management”  
1999 – 2005 Research Fellow, Chair “Economic Policy”, Faculty of Economics and Management, Otto-von-Guericke University Magdeburg

### EDUCATION

2005 Doctorate in Economics (Dr. rer. pol), Otto-von-Guericke University Magdeburg, Faculty of Economics and Management, thesis on “Experiments in Environmental Economics” (s.c.l.)  
1999 Humboldt-University Berlin, Diploma degree in Economics

### TEACHING

In English: Business Statistics, International Economics  
In German: Angewandte Statistik, Makroökonomik, Statistik mit R, Wirtschaftsstatistik, Umweltökonomik

### RESEARCH STAYS

2008 University of Maryland, Department of Agricultural and Resource Economics, USA  
1998, 1999 Scientific Research Institute for Statistics (NII) in Minsk, Belarus

### PUBLICATIONS & RESEARCH

Research interests: Environmental economics, climate policy, experimental economics

#### Peer-reviewed journals

1. Collective minimum contributions to counteract the ratchet effect in the voluntary provision of public goods, *Journal of Environmental Economics and Management* 122, 2023 (with M. Alt, C. Gallier, and M. Kesternich).
2. Editorial: Green indicators to inform circular economy under climate change, *Frontiers in*

- Environmental Science, section Environmental Economics and Management 10, 2022 (with M. Can and J. Brusselaers).
3. Nexus between trading non-green products and environment: Introducing non-green trade openness index, *Frontiers in Environmental Science, section Environmental Economics and Management* 10, 2022 (with M. Can, I. Oluç, I. Guzel, B. Gavurova, and J. Popp).
  4. The Ratchet Effect in Social Dilemmas, *Journal of Economic Behavior and Organization* 186, 251-268, 2021 (with C. Gallier).
  5. Are exporters more environmentally friendly? A re-appraisal that uses China's micro-data, *The World Economy* 44(5), 1402-1427, 2021 (with J. Pei and A. Yu).
  6. The demand for global and local environmental protection – experimental evidence from climate change mitigation in Beijing, *Land Economics* 97(1), 127-154, 2021 (with A. Löschel, J. Pei, R. Wang, W. Buchholz, and Z. Zhao).
  7. Conditional cooperation in the case of a global public good - experimental evidence from climate change mitigation in Beijing, *China Economic Review* 65, 101308, 2019 (with A. Löschel, J. Pei, R. Wang, and Z. Zhao)
  8. On the Performance of Rule-Based Contribution Schemes Under Endowment Heterogeneity, *Experimental Economics* 21, 180-214, 2018 (with M. Kesternich and A. Lange).
  9. Voting for Burden Sharing Rules in Public Goods Games, *Environmental and Resource Economics* 67, 535-557, 2017 (with C. Gallier and M. Kesternich).
  10. The Influence of Collective Action on the Demand for Voluntary Climate Change Mitigation in Hypothetical and Real Situations, *Environmental and Resource Economics* 67, 429-454, 2017 (with R. Uehleke).
  11. Revealed Preferences for Voluntary Climate Change Mitigation when the Purely Individual Perspective is Relaxed – Evidence from a Framed Field Experiment, *Journal of Behavioral and Experimental Economics* 67, 149-160, 2017 (with A. Löschel and R. Uehleke).
  12. The Impact of Burden Sharing Rules on the Voluntary Provision of Public Goods, *Journal of Economic Behavior and Organization* 105, 107-123, 2014 (with M. Kesternich and A. Lange).
  13. Did Fukushima Matter? Empirical Evidence of the Demand for Climate Protection in Germany, *Applied Economics Letters* 21(12), 846-851, 2014 (with C. Gallier and A. Löschel).
  14. Participation and Commitment in Voluntary Coalitions to Provide Public Goods, *Economica* 81(322), 257-275, 2014 (with A. Dannenberg and A. Lange).
  15. The Demand for Climate Protection. Empirical Evidence from Germany, *Economics Letters* 118, 415-418, 2013 (with A. Löschel and C. Vogt).
  16. Inequality Aversion and the House Money Effect, *Experimental Economics* 15(3), 460-484, 2012 (with A. Dannenberg, T. Riechmann, and C. Vogt).
  17. Mandatory versus Voluntary Labelling of Genetically Modified Food – Evidence from an Economic Experiment, *Agricultural Economics* 42(3), 373-386, 2011 (with A. Dannenberg and S. Scatata).
  18. The Role of the Government in Adaptation to Climate Change, *Environment and Planning C: Government and Policy* 28(5), 834-850, 2010 (with A. Dannenberg, T. Menzel, and D. Osberghaus).
  19. Auctioning of CO2 Emission Allowances in Phase 3 of the EU Emissions Trading Scheme, *Climate Policy* 10(6), 705-718, 2010 (with E. Benz and A. Löschel).
  20. Do Equity Preferences Matter for Climate Negotiators? An Experimental Investigation, *Environmental and Resource Economics* 47(1), 91-109, 2010 (with A. Dannenberg and C. Vogt).

21. Energieeffizienz – Eine neue Aufgabe staatlicher Regulierung? Zeitschrift für Wirtschaftspolitik 58(1), 3-35, 2009 (mit T. Mennel).
22. Keine Chance für genetisch veränderte Lebensmittel in Deutschland? Eine experimentelle Analyse von Zahlungsbereitschaften, Perspektiven der Wirtschaftspolitik 10(2), 214-234, 2009 (mit A. Dannenberg und S. Scatasta).
23. A European Perspective on Recent Trends in U.S. Climate Policy, European Environment 18, 257-275, 2008 (with U. Moslener).
24. Market Power in Emissions Trading Markets Ruled by a Multiple Unit Double Auction – Further Experimental Evidence, Environmental and Resource Economics 40(4), 467-487, 2008.
25. Hot Air for Sale: A Quantitative Assessment of Russia's Near-Term Climate Policy Options, Environmental and Resource Economics 38(4), 545-572, 2007 (with C. Böhringer and U. Moslener).
26. Experiments in Environmental Economics and some Close Relatives, Journal of Economic Surveys 20(3), 419-457, 2006 (with J. Weimann).

### **Textbooks**

1. Umweltökonomik – Eine anwendungsorientierte Einführung, Springer-Verlag, 2024, 3. Auflage, Softcover ISBN: 978-3-662-68517-4, eBook ISBN: 978-3-662-68518-1 (mit C. Vogt).
2. Statistik. Eine Einführung mit R, GUC-Verlag, 2. Auflage 2019, ISBN: 978-3-86367-034-4.
3. Makroökonomik – Eine anwendungsorientierte Einführung, Kohlhammer-Verlag, 2016, ISBN: 978-3-17-023422-2 (mit C. Vogt).
4. Mikroökonomik – Eine anwendungsorientierte Einführung, Kohlhammer-Verlag, 2014, ISBN: 978-3-17-022941-9 (mit C. Vogt).

### **Journals**

1. Fliegen verbieten oder verbietet sich das Verbot von Flügen? ifo Schnelldienst 06/2021, 53-56, 2021 (mit J. Weimann).
2. Die „Diesel-Debatte“: ökonomische Handlungsempfehlungen an die Politik, Wirtschaftsdienst 8/2018, 574–577, 2018 (mit M. Achtnicht und M. Kesternich).
3. Die reale Zahlungsbereitschaft für Klimaschutz, Wirtschaftsdienst 11/2010, 749–753, 2010 (mit A. Löscher und C. Vogt).
4. Anpassung an den Klimawandel – ein Thema auch in Deutschland, Wirtschaftsdienst 11/2009, 723–726, 2009 (mit A. Dannenberg, T. Mennel und D. Osberghaus).
5. Weichenstellung für den europäischen Emissionshandel, Wirtschaftsdienst 12/2008, 810–813, 2008 (mit E. Benz).
6. Aktuelle US-Klimapolitik – Was kommt nach Georg W. Bush? Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht (ZfU) 3/2008, 417–428, 2008 (mit U. Moslener).
7. Wegweiser für die „Bali-Roadmap“ – Ökonomische Konzepte für die Klimaverhandlungen nach Bali bis zur nächsten Klimakonferenz 2009 in Kopenhagen, Wirtschaftsdienst 01/2008, 28–30, 2008 (mit A. Löscher, U. Moslener und K. Rennings).
8. Energieeffizienz und rationale Klimapolitik, VIK Mitteilungen 4/07, 18–19, 2007 (mit J. Weimann).
9. Kurzfristige Auswirkungen des EU-Emissionshandels auf Strompreise und Energieträgereinsatz in Europa, Zeitschrift für Energiewirtschaft 30(4), 293–297, 2006 (mit C. Böhringer, T. Hoffmann und U. Moslener).

## Monographs, Articles in Anthologies

1. Rationale Klimapolitik – Eine ökonomische Betrachtung. In: Sind wir noch zu retten? Zwischen Klimakatastrophe und Ökohysterie, Dokumentation zur Alternativen Klimakonferenz der FDP-Fraktion im Sächsischen Landtag, 30. Juni 2012, Dresden, S. 52–63.
2. A European Perspective on Recent Trends in U.S. Climate Policy, in: R. Antes, B. Hansjürgens, and P. Letmathe (Eds.): Permit Trading in Different Applications Policy, Routledge, London and New York, 66–92, 2011 (with U. Moslener).
3. Remarks on Equity and Efficiency in Climate Policy, in: K.D. John and D.T.G. Rübhelke (Eds.): Benefits of Environmental Policy, Conference Volume of the 6th Chemnitz Symposium ‘Europe and Environment’, Routledge, London and New York, 61–77, 2009 (with U. Moslener).
4. Bemerkungen zu Effizienz und Gerechtigkeit in der Klimapolitik, in: H.-R. Hemmer und U. Hiemenz (Hrsg.): Klimawandel und Entwicklung, Verein für Entwicklungsökonomische Forschungsförderung (EFF) e.V., 12. Entwicklungsökonomisches Seminar, 21. bis 24. Januar 2009, Erfurt, 228–249, 2009 (mit U. Moslener).
5. Unilateral Emissions Abatement: An Experiment, in: T. Cherry, J. Shogren, and S. Kroll (Eds.): Environmental Economics, Experimental Methods, Routledge, London and New York, 157–183, 2008 (with J. Weimann).
6. Double Auction Experiments and their Relevance for Emissions Trading, in: R. Antes, B. Hansjürgens, and P. Letmathe (Eds.): Emissions Trading and Business, Springer, Berlin, 49–68, 2008.
7. Experimente in der Umweltökonomik. Eine Bestandsaufnahme und Diskussion von Anwendungsbeispielen, Hochschulschriften Bd. 95, Metropolis, Marburg, 2006.
8. Das EU-Emissionsrechtssystem: Darstellung zentraler Elemente und kritische Diskussion, Jahrbuch Ökologische Ökonomik, Bd. 3, Marburg, 251–276, 2003.
9. Die Bedeutung der Arbeit von Daniel Kahneman und Vernon L. Smith für die Umweltökonomik, Jahrbuch Ökologische Ökonomik, Bd. 3, Marburg, 85–110, 2003 (mit J. Meyerhoff).

## Popular writing

1. Klimakonferenz in Baku: Mehr Reziprozität in der internationalen Klimapolitik, [ZEW Policy Brief Nr. 24-20](#), Mannheim, November 2024 (mit C. Gallier und A. Ockenfels).
2. Ausblick auf die COP26 in Glasgow: Eine schrittweise Erhöhung der Klimaschutzbeiträge reicht nicht – ein Klimaklub sollte mitgedacht werden, [ZEW Policy Brief Nr. 21-09](#), Mannheim, November 2021 (mit M. Alt, C. Gallier und M. Kesternich).
3. Klimaschutz nicht nur des Klimas wegen – das Beispiel Chinas, Münster Practice and Policy, Ausgabe 15, [www.wiwi.uni-muenster.de/mpp](http://www.wiwi.uni-muenster.de/mpp) (mit A. Löscher).
4. Klimaabkommen von Paris: Die vereinbarten dynamischen Anreize wirken kontraproduktiv, [ZEW Policy Brief Nr. 19-08](#), Mannheim, Dezember 2019 (mit C. Gallier und M. Kesternich).
5. Die „Diesel-Debatte“: Eine Einordnung aus ökonomischer Sicht, [Ökonomenstimme](#), September 2018 (mit M. Achtnicht und M. Kesternich).
6. Erfolg von Anfang an. Was beeinflusst den Studienerfolg in der Studieneingangsphase? PODIUM 2018 (mit A. Gauselmann), S. 30.
7. Die „Diesel-Debatte“: Ökonomische Handlungsempfehlungen an die Politik, [ZEW Policy Brief Nr. 18-03](#), Mannheim, April 2018 (mit M. Achtnicht und M. Kesternich).

8. Energieeffizienz – eine neue Aufgabe staatlicher Regulierung?, Frankfurter Allgemeine Zeitung, 30. August 2008, Ordnung der Wirtschaft (mit T. Mennel).
9. Markt statt Verbote – Für eine intelligente Klimapolitik, Rheinischer Merkur, 24. Juli 2008 (mit U. Moslener).
10. Das Glühbirnenverbot bringt nichts, Süddeutsche Zeitung, 19. Juli 2008.
11. Staatlicher Zwang verdirbt das Klima, Süddeutsche Zeitung, 13. November 2007 (mit A. Löschel).
12. Der falsche Ansatz, Financial Times Deutschland, 12. Juli 2007 (mit J. Weimann).
13. EU-ETS: Sinkende Emissionen oder nur „heiße Luft“?, DowJones Trade News Emissions, 1. Juni 2007, Nr. 11.

### **Reports**

1. The Fiscal Implications of Climate Change Adaptation, European Commission - Economic and Financial Affairs, Brüssel, 2010 (with A. Dannenberg, J. Kremers, A. Löschel, D. Osberghaus, C. Reif, C. Egenhofer, J. Nunez-Ferrer, A. Behrens, A. Georgiev, J. Mortensen, and P. S. Heller).
2. IST-Analyse: Regionalökonomische Indikatoren für Zeitz und das Umland, Digitalisierungszentrum Zeitz, Juni 2021 (mit A. Gauselmann und G. L. Gieseler).