

Veröffentlichungen / Publications

Dr. Johannes Schiller

Stand: März 2023

2023

Journal Articles:

Massenberg, J. R., Schiller, J., & Schröter-Schlaack, C. (2023). Towards a holistic approach to rewilding in cultural landscapes. *People and Nature*, 5, 45–56. <https://doi.org/10.1002/pan3.10426>.

2022

Other Publications:

Johannes Schiller, Arnold Sauter, unter Mitarbeit von Silke Beck und Bjørn-Oliver Magsig 2022: „Der gesellschaftliche Umgang mit Nichtwissen bei wissenschaftlichen explorativen Experimenten“ TAB-Hintergrundpapier Nr. 23, 244 S. <https://doi.org/10.5445/IR/1000156296>

2021

Journal Articles:

Lehmann, P., de Brito, M.M., Gawel, E., Groß, M., Haase, A., Lepenies, R., Otto, D., Schiller, J., Strunz, S., Thrän, D. Making the COVID-19 crisis a real opportunity for environmental sustainability. *Sustainability Science* 2021. <https://doi.org/10.1007/s11625-021-01003-z>

Lehmann, P., Beck, S., de Brito, M.M., Gawel, E., Groß, M., Haase, A., Lepenies, R., Otto, D., Schiller, J., Strunz, S., Thrän, D. Environmental Sustainability Post-COVID-19: Scrutinizing Popular Hypotheses from a Social Science Perspective. *Sustainability* 2021, 13, 8679. <https://doi.org/10.3390/su13168679>.

2019

Journal Articles:

Bernd Klauer, Juliane Renno, Moritz Reese, Johannes Schiller und Katja Sigel 2019: Praxistest zweier Verfahren zur Unverhältnismäßigkeitsprüfung. *Wasserwirtschaft* 4/2019, 27-32.

Other Publications:

Bernd Klauer, unter Mitarbeit von Christoph Aicher, Tanja Bratan, Ulrike Eberle, Thomas Hillenbrand, Klaus Kümmerer, Wolfgang Reuter, Johannes Schiller, Nona Schulte-Römer, Engelbert Schramm, Felix Tettenborn, Carolin Völker, Anna Walz 2019: Arzneimittelrückstände in Trinkwasser und Gewässern. TAB-Arbeitsbericht Nr 183, 212 S.

Christoph Schröter-Schlaack, Christoph Aicher, unter Mitarbeit von Christoph Revermann, Reinhard Grünwald, Johannes Schiller „Das Potenzial algenbasierter Kraftstoffe für den Lkw-Verkehr“ TAB-Bericht, 152 S.

2018

Journal Articles:

Martin F. Quaas, Max T. Stoeven, Bernd Klauer, Thomas Petersen, Johannes Schiller, 2018. Windows of Opportunity for Sustainable Fisheries Management: The Case of Eastern Baltic Cod. *Environmental & Resource Economics*. vol. 70(2), p 323-341.

Other Publications:

Baumgärtner, Stefan and Petersen, Thomas and Schiller, Johannes 2018: The Concept of Responsibility: Norms, Actions and Their Consequences. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3157667> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3157667>

2017

Journal Articles:

Klauer, Bernd; Schiller, Johannes; Sigel, Katja (2017): Is the achievement of “good status” for German surface waters disproportionately expensive? Comparing two approaches to assess disproportionately high costs in the context of the European Water Framework Directive. *Water* 2017, 9, 554; DOI:10.3390/w9080554

Strunz, Sebastian; Bernd Klauer; Irene Ring; Johannes Schiller 2016: Between Scylla and Charybdis? On the place of economic methods in sustainability science. *Sustainability Science*, 12(3), 421-432, DOI 10.1007/s11625-016-0407-z

2016

Monographs:

Klauer, Bernd, Reiner Manstetten, Thomas Petersen, Johannes Schiller 2016: Sustainability and the Art of Long-Term Thinking. Routledge, London, 265p.

Schiller, Johannes, Christoph Aicher, Emiliano Feresin 2016: Weiße Biotechnologie - Stand und Perspektiven der industriellen Biotechnologie: Umwelt- und Nachhaltigkeitspotenziale. TAB-Bericht, Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag, 199 S.

Journal Articles:

Klauer, Bernd, Katja Sigel, Johannes Schiller 2016: Disproportionate costs in the EU Water Framework Directive—How to justify less stringent environmental objectives. *Environmental Science & Policy* 59: 10–17.

2015

Monographs:

Klauer, Bernd, Katja Sigel, Johannes Schiller, Nina Hagemann, Katharina Kern, 2015: Unverhältnismäßige Kosten nach EG-Wasserrahmenrichtlinie - Ein Verfahren zur Begründung weniger strenger Umweltziele. Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Leipzig, 79 S.

Journal Articles:

Sigel, Katja, Klauer, Bernd, Schiller, Johannes 2015: Begründung „weniger strenger Umweltziele“ nach EG-Wasserrahmenrichtlinie mit unverhältnismäßigen Kosten – ein Verfahrensvorschlag. *KW Korrespondenz Wasserwirtschaft* · 2015 (8) · Nr. 12, 768-774.

Book chapter:

Sigel, K., Klauer, B., Schiller, J., Hagemann, N., Kern, Katharina (2015): Begründung "weniger strenger Umweltziele" nach EG-Wasserrahmenrichtlinie mit unverhältnismäßigen Kosten – ein Verfahrensvorschlag. In: Mariele Evers und Bernd Diekkrüger (Hrsg.): Aktuelle Herausforderungen im Flussgebiets- und Hochwassermanagement, Prozesse, Methoden, Konzepte. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Heft 35.15, DWA, Hennef.

2015

Journal Articles:

Klauer, Bernd; Schiller, Johannes; Bathe, Frauke 2015: Concept for Cost-Effective Improvement of River Morphology. *Journal of Environmental Planning and Management*, Vol. 58, Iss. 11, 2015, 1944-1960; available online, DOI: 10.1080/09640568.2014.969833

2013

Monographs:

Klauer, Bernd; Manstetten, Reiner; Petersen Thomas; Schiller, Johannes 2013: *Die Kunst langfristig zu denken – Wege zur Nachhaltigkeit*. Nomos, 337p

Journal Articles:

Fischer, Beate; Klauer, Bernd; Schiller, Johannes 2013: Prospects for sustainable land-use policy in Germany: Experimenting with a sustainability heuristic. *Ecological Economics* **95**, 213-220.

Klauer, Bernd; Manstetten, Reiner; Petersen, Thomas; Schiller, Johannes 2013: The Art of Long-Term Thinking in Sustainability Politics: The Concept of Stocks. *Ecological Economics* **93**, 79–84

Bathe, Frauke; Klauer, Bernd; Schiller, Johannes 2013: Kann die Wasserwirtschaft die „wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen“ lösen? *WasserWirtschaft*, **1-2/2013**, 56–61

2012

Journal Articles:

Klauer, Bernd; Rode, Michael; Franko, Uwe; Mewes, Melanie; Schiller, Johannes 2012: Decision support for the selection of measures according to the requirements of the EU Water Framework Directive. *Water Resources Management* **26**, 775–798

2011

Journal Articles:

Petersen, Thomas und Schiller, Johannes 2011: Politische Verantwortung für Nachhaltigkeit und Konsumentensouveränität. *GAIA* 20/3, 157-161.

Bathe, Frauke; Klauer, Bernd und Schiller, Johannes 2011: Wirklich auf dem Weg zu guten Gewässern? *Wasser und Abfall* **1-2/2011**, 10-16.

2010

Journal Articles:

Bathe, Frauke; Klauer, Bernd und Schiller, Johannes 2010: Die Ausweisung künstlicher und erheblich veränderter Gewässer in Deutschland – eine länderübergreifende Analyse. *Wasser und Abfall* **12/2010**, 40-44.

Other Publications:

Klauer, Bernd; Rode, Michael; Franko, Uwe; Mewes, Melanie; Schiller, Johannes 2010: Decision support for the selection of measures according to the requirements of the EU Water Framework Directive. UFZ-Diskussionspapier 2/2010, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig, 21 p.

2009

Other Publications:

Fischer, B., F. Jöst, B. Klauer, J. Schiller 2009: Is a Sustainable Land-Use Policy in Germany Possible? Discussion Paper **484**. University of Heidelberg, Department of Economics, 26 p.

2008

Journal Articles:

Klauer, B., J. Schiller, M. Mewes, K. Sigel, B. Pielen, I. Bräuer 2008: WRRL: Ausnahmefälle werden zur Regel – Fristverlängerungen und geringere Umweltziele nach Art. 4 der EG-Wasserrahmenrichtlinie. *Wasser und Abfall* 5/2008, 38-42.

Book Chapters:

Klauer, B., D. Petry, J. Schiller, I. Bräuer 2008: Grobkonzept zur Entscheidungsunterstützung bei der Aufstellung eines Maßnahmenprogramms. In: Klauer, B., M. Rode, D. Petry (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*. Metropolis-Verlag, Marburg, 43-62.

Haase, D., U. Hirt, B. Klauer, D. Petry, M. Rosenberg, M. Rode, J. Schiller, M. Volk, D. Wagenschein 2008: Die Weiße Elster als Fallbeispiel. In: Klauer, B., M. Rode, D. Petry (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*. Metropolis-Verlag, Marburg, 63-74.

Schiller, J., B. Klauer, I. Bräuer, D. Petry, M. Rode, D. Wagenschein 2008: Defizitanalyse, Zielbestimmung und Vorauswahl von Maßnahmen: Methodische Vorgehensweise. In: Klauer, B., M. Rode, D. Petry (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*. Metropolis-Verlag, Marburg, 77-98.

Klauer, B., J. Schiller, D. Petry 2008: Unterstützung der Maßnahmenauswahl – Verfahren und empirische Ergebnisse. In: Klauer, B., M. Rode, D. Petry (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*. Metropolis-Verlag, Marburg, 277-300.

Baumgärtner, S., H. Dyckhoff, M. Faber, J.L.R. Proops und J. Schiller, 2008: The Concept of Joint Production and Ecological Economics. In: Martinez-Alier, J., I. Röpke (Eds.): *Recent Developments in Ecological Economics*, Edward-Elgar, Cheltenham (reprinted from 2001 *Ecological Economics* **36**, 365-372).

2006

Monographs:

Baumgärtner, S., M. Faber, J. Schiller 2006: *Joint Production and Responsibility in Ecological Economics – On the Foundations of Environmental Policy*. Edward Elgar, Cheltenham and Northampton, 380 p.

Schiller, J., R. Manstetten, B. Klauer, P. Steuer, H. Unnerstall, H. Wittmer, B. Hansjürgens 2006: *Herausforderung Programmforschung – Konzeption, Organisation und Evaluation problemorientierter Umweltforschung*. Metropolis-Verlag, Marburg, 142 S.

Other Publications:

Schiller, J., R. Manstetten, B. Klauer, P. Steuer, H. Unnerstall, H. Wittmer, B. Hansjürgens 2006: The Challenge of Programme-based Research – On the Conception, Organisation and Evaluation of

Problem-oriented Environmental Research. UFZ Discussion Papers 8/2006, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle, Leipzig. 13 p.

2005

Journal Articles:

Faber, M., K. Frank, B. Klauer, R. Manstetten, J. Schiller, C. Wissel, 2005: On the foundation of a general theory of stocks. *Ecological Economics* **55**, 155-172.

Book Chapters:

Faber, M., K. Frank, B. Klauer, R. Manstetten, J. Schiller, C. Wissel, 2005: Grundlagen einer allgemeinen Theorie der Bestände. In: Beckenbach, F. et al. (Hrsg.) *Innovationen und Nachhaltigkeit*. Jahrbuch Ökologische Ökonomik 4, Metropolis-Verlag, Marburg: 251-294.

Schiller, J., R. Manstetten, B. Klauer, P. Steuer, H. Unnerstall, H. Wittmer, B. Hansjürgens 2005: Charakteristika und Beurteilungsansätze problemorientierter integrativer Umweltforschung. In: Baumgärtner, S., Becker, C. (Hrsg.): *Wissenschaftstheorie interdisziplinärer Forschung*. Metropolis, Marburg, 137-169

Other Publications:

Schiller, Johannes; Manstetten, Reiner; Klauer, Bernd; Steuer, Philipp; Unnerstall, Herwig; Wittmer, Heidi (2005): Charakteristika und Beurteilungsansätze problemorientierter integrativer Umweltforschung. UFZ-Diskussionspapiere 9/2005, UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle, Leipzig. 18 S.

Schiller, J., R. Manstetten, B. Klauer, P. Steuer, H. Unnerstall, H. Wittmer, B. Hansjürgens 2005: Evaluation interdisziplinärer Programm-Forschung – Ziele, Anlässe und Prozesse. UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Diskussionspapiere 17/2005, Leipzig, 28 S.

Manstetten, R., J. Schiller, B. Klauer, P. Steuer, H. Unnerstall, H. Wittmer, B. Hansjürgens 2005: Evaluation problemorientierter integrativer Umweltforschung – Hintergründe, Probleme und Ansätze. UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Diskussionspapiere 19/2005, Leipzig, 15 S.

Petry, Daniel; Bräuer, Ingo; Franko, Uwe; Hennrich, Kirsten; Hesser, Fred; Klauer, Bernd; Morgenstern, Silvia; Rode, Michael; Schiller, Johannes; Schmidt, Gerd; Volk, Martin; Wagenschein, Dirk; Wenk, Gerald (2005): Integrated Assessment for Setting Up Programmes of Measures Pursuant the WFD. In: EWRA European Water Resources Association (ed.): *Sharing a common vision for our water resources*, 6th International Conference, Menton, France, 7-10 September 2005, Conference Proceedings.

2004

Book Chapters:

Klauer, B., J. Schiller, 2004: Entscheidungsunterstützung bei der Aufstellung von Maßnahmenprogrammen gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie. In: Möltgen, J. und D. Petry (Hrsg.) *Interdisziplinäre Methoden des Flussgebietsmanagements*. IfGI – Institut für Geoinformatik Universität Münster, 89-96.

Other Publications:

Faber, M.; Frank, K.; Klauer, B.; Manstetten, R.; Schiller, J.; Wissel, C.: On the Foundation of a General Theory of Stocks. Discussion Paper Series 395. University of Heidelberg, Heidelberg, 2004, 28 S.

2003

Journal Articles:

Hansjürgens, B., J. Schiller, H. Wittmer, 2003: „Sustainable Use of Landscapes“ – Programme 5 within the Helmholtz Research Field „Earth and Environment“. *GAIA* **12** (3), 229-231.

Other Publications:

Faber, M., K. Frank, B. Klauer, R. Manstetten, J. Schiller, C. Wissel, 2003: Eine allgemeine Theorie der Bestände. *UFZ-Diskussionspapier* 2/2003 und Universität Heidelberg, Department of Economics – Discussion Paper No. 389.

2002

Monographs:

Schiller, J., 2002: *Umweltprobleme und Zeit. Bestände als konzeptionelle Grundlage ökologischer Ökonomik*. Metropolis-Verlag, Marburg.

Journal Articles:

Faber, M., T. Petersen und J. Schiller, 2002: Homo oeconomicus und homo politicus in Ecological Economics. *Ecological Economics* **40**, 323-333.

Book Chapters:

Schiller, J., 2002: Technical Change and the Environment – an approach towards modelling long-term behaviour of production systems. In: M. Lehmann-Waffenschmidt (Hrsg.): *Perspektiven des Wandels – Evolutorische Ökonomik in der Anwendung*. Metropolis-Verlag, Marburg, 171-212.

2001

Journal Articles:

Baumgärtner, S., H. Dyckhoff, M. Faber, J.L.R. Proops und J. Schiller, 2001: The Concept of Joint Production and Ecological Economics. *Ecological Economics* **36**, 365-372.

Baumgärtner, S. und J. Schiller, 2001: Vielfalt und Nachhaltigkeit – Der Einfluss von Beständen und des Zeithorizonts auf zukünftige ökonomische Wahlmöglichkeiten. In: H. Spehl und M. Held (Hrsg.): *Vom Wert der Vielfalt*. Sonderheft 13/2001 der Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, 136-147.

Book Chapters:

Baumgärtner, S. und J. Schiller, 2001: Kuppelproduktion – Ein Konzept zur Beschreibung der Entstehung von Umweltproblemen. In: F. Beckenbach, U. Hampicke, C. Leipert, G. Meran, J. Minsch, H.G. Nutzinger, R. Pfriem, J. Weimann, F. Wirl und U. Witt (Hrsg.): *Jahrbuch Ökologische Ökonomik 2*. Metropolis-Verlag, Marburg, 353-393.

Other Publications:

Jöst, F., M. Quaas und J. Schiller, 2001: Population Growth, Economy and the Natural Environment: A Dynamic Model with Endogenous Fertility. *Diskussionspapier Nr. 344 der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Heidelberg*.

2000

Book Chapters:

Petersen, T., M. Faber und J. Schiller, 2000: Umweltpolitik in einer evolutionären Wirtschaft und die Bedeutung des Menschenbildes. In: K. Bizer, B. Linscheidt und A. Truger (Hrsg.): *Staatshandeln im Umweltschutz. Perspektiven einer institutionellen Umweltpolitik*. Duncker & Humblot, Berlin.

1999

Other Publications:

Schiller, J. und Faber, M., 1999: Dynamische Analyse von Umweltproblemen durch Kuppelproduktion. Projektvorstellung in: *TA-Datenbank-Nachrichten*. **8** Nr. 1, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse, Karlsruhe.