

### Refereed Journal Articles

- Tönjes, A., Lechtenböhmer, S., Leipprand, A., Zelt, O., 2022. Klimaneutraler Stahl Made in Germany – Transformationsherausforderungen im Kontext steigender Marktanforderungen. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 72: 47-51.
- Tholen, L., Leipprand, A., Kiyar, D., Maier, S., Küper, M., Adisorn, T., Fischer, A., 2021. The Green Hydrogen Puzzle: Towards a German Policy Framework for Industry. *Sustainability* 13. <https://doi.org/10.3390/su132212626>.
- Müller-Hansen, F., Callaghan, M.W., Lee, Y.T., Leipprand, A., Flachsland, F., Minx, J.C., 2021. Who Cares about Coal? Analyzing 70 Years of German Parliamentary Debates on Coal with Dynamic Topic Modeling. *Energy Research & Social Science* 72. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2020.101869>.
- Leipprand, A., Flachsland, C., Pahle, M., 2020. Starting Low, Reaching High? Sequencing in EU Climate and Energy Policies. *Environmental Innovation and Societal Transitions* 37: 140–55. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2020.08.006>.
- Lechtenböhmer, S., Samadi, S., Leipprand, A., Schneider, C., 2019. Grüner Wasserstoff, das dritte Standbein der Energiewende? *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 10/19: 10-13.
- Leipprand, A., Flachsland, C., 2018. Regime destabilization in energy transitions: The German debate on the future of coal. *Energy Research and Social Science* 40 (2018), 190-204. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2018.02.004>
- Leipprand, A., Flachsland, C., Pahle, M., 2017. Energy transition on the rise: discourses on energy future in the German parliament. *Innovation: The European Journal of Social Science Research* 30, 283–305. doi:10.1080/13511610.2016.1215241
- Leipprand, A., Flachsland, C., Pahle, M., 2017. Advocates or cartographers? Scientific advisors and the narratives of German energy transition. *Energy Policy* 102, 222–236. doi:10.1016/j.enpol.2016.12.021
- Leipprand, A., Gerten, D., 2006. Global effects of doubled atmospheric CO<sub>2</sub> content on evapotranspiration, soil moisture and runoff under potential natural vegetation. *Hydrological Sciences Journal* 51, 171–185. doi:10.1623/hysj.51.1.171

### Other publications

- Fachrat Energieunabhängigkeit, 2024. Sicherheitsorientierte Energiepolitik – eine Finanzierungsstrategie für die Erdgasunabhängigkeit von Deutschland. ZOE Institute für zukunftsfähige Ökonomien. (Contributions)
- SCI4climate.NRW, 2023. SCI4climate.NRW 2018-2022: Forschung für eine klimaneutrale und zukunftsfähige Industrie. Abschlussbericht. Aachen, Düsseldorf, Köln, Oberhausen, Wuppertal. (Coordination)
- Herrig, S., Rieth, I., Begemann T., Walther, M., Leipprand, A., 2023. Towards a Climate-Neutral Basic Materials Industry in North Rhine-Westphalia. Volume 29: Closing

- Carbon Cycles – A Transformation Process Involving Technology, Economy, and Society: Part IV. <https://doi.org/10.46855/energy-proceedings-10494>.
- IN4climate.NRW 2021. Klimaschutzverträge für eine beschleunigte Transformation der Industrie. Positionspapier. IN4climate.NRW, Gelsenkirchen. (Coordination)
- Knoop, K., Leipprand, A. 2021. Politik für die Industrietransformation. factory, Magazin für nachhaltiges Wirtschaften, 2/2021, 42-49.
- Leipprand, A., Samadi, S., Holtz, G., Schneider, D., Lenz, V., Jordan, M., Lorenz, T., Pitz-Paal, R., Dahmen, M., Robinius, M., Pesch, T., Roeben, F., Markewitz, P., Nitz, P., Niepelt, R., Dittmeyer, R., Stapf, D., 2020. Auf dem Weg zur klimaneutralen Industrie – Herausforderungen und Strategien. In Forschung für den European Green Deal - Beiträge zur FVEE-Jahrestagung 2020, 15–20. Berlin: ForschungsVerbund Erneuerbare Energien (FVEE).
- Leipprand, A., Adisorn, T., Kiyar, D., Lechtenböhrer, S., 2020. Politische Instrumente für die Transformation der Industrie. Scoping Paper für das Fachforum Energieintensive Industrie beim Grünen Wirtschaftsdialog.
- IN4climate.NRW. 2019. Wasserstoff als Schlüssel zur erfolgreichen Energiewende: Den Einstieg jetzt ermöglichen. Ein Diskussionsbeitrag zur Entwicklung der Nationalen Wasserstoffstrategie. IN4climate.NRW, Gelsenkirchen. (Coordination)
- Edenhofer, O., Flachsland, C., Wolff, C., Schmid, L.K., Leipprand, A., Koch, N., Kornek, U., Pahle, M., 2017. Decarbonization and EU ETS Reform: Introducing a price floor to drive low-carbon investments. Policy Paper.
- Flachsland, C., Leipprand, A., 2017. The case for a price floor in the EU ETS. Euractiv opinion blog.
- Leipprand, A., 2017. From Conflict to Consensus? Discourses on German Energy Transition. Shaker Verlag, Aachen. (Dissertation)
- Leipprand, A., aus dem Moore, N., 2012. Die natürlichen Grenzen der Ökonomie: Plädoyer für eine ökologische Schuldenbremse. Leviathan, 2012, Nr. 2, 173-201.
- Faulstich, M., Leipprand, A., Hey, C., 2012. Wege zu einer vollständig erneuerbaren Stromversorgung: die Sicht des SRU. In: Müller, T. (Hrsg.): 20 Jahre Recht der Erneuerbaren Energien. Schriften zum Umweltenergie recht, Band 10. Nomos, Baden-Baden, 190-215.
- SRU (Sachverständigenrat für Umweltfragen), 2012. Umweltgutachten 2012: Verantwortung in einer begrenzten Welt. Erich-Schmidt-Verlag, Berlin.
- Dahms, H., Faulstich, M., Hey, C., Leipprand, A., 2011. Neue Herausforderungen für eine zukunftsfähige Umweltpolitik. In: Misereor (Hrsg.): Umkehr zur Solidarität. Im Zeichen des Klimawandels 2011, 12-16.
- SRU, 2011. Wege zur 100 % erneuerbaren Stromversorgung. Sondergutachten. Erich-Schmidt-Verlag, Berlin. (Contributions)
- aus dem Moore, N., Drautz, C., Graeger, L., Hommer, M., Jacobi, B., Leipprand, A., Lemke, M., Türk, V., von der Gracht, H., 2010. Wohlstand ohne Wachstum - Analyse von Wechselbeziehungen der drei Ökonomien. stiftung neue verantwortung, Berlin. Policy Paper 2/10.
- Höfling, H., Leipprand, A., Sterner, M., Gerhardt, N., Pape, C., Saint-Drenan, Y.-M., Faulstich, M., Hohmeyer, O., 2010. 100% regenerativ. Wie lange vertragen sich konventionelle

- und erneuerbare Energien auf dem Weg zur komplett regenerativen Stromversorgung? BWK 62 (10), 14-19.
- SRU, 2010. 100% erneuerbare Stromversorgung bis 2050: klimaverträglich, sicher, bezahlbar. Stellungnahme Nr. 15. (Contributions)
- SRU, 2009. Abscheidung, Transport und Speicherung von Kohlendioxid – der Gesetzentwurf der Bundesregierung im Kontext der Energiedebatte. Stellungnahme Nr. 13. (Contributions)
- Faulstich, M., Leipprand, A., 2009. CCS-Technologien bei der Müllverbrennung. Recycling Technology 6/2009, 28-29.
- Faulstich, M., Leipprand, A., Mocker, M., 2009. Strategieelemente zur Steigerung der Ressourceneffizienz. In: KfW Bankengruppe (Hrsg.): Perspektive Zukunftsfähigkeit - Steigerung der Rohstoff- und Materialeffizienz. KfW, Frankfurt am Main.
- Leipprand, A.; Faulstich, M., 2009. Schwerpunkte der Umweltpolitik der nächsten Jahre. In: Pinnekamp, J. (Ed.): Gewässerschutz – Wasser – Abwasser Band 217, 42. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft. Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e. V., Aachen, 2/1-2/15.
- Leipprand, A., Sterner, M., Faulstich, M., 2009. Hundert Prozent erneuerbare Energien bis 2050? In: Thomé-Kozmiensky, K. J. (Hrsg.): Erneuerbare Energien Band 1. Perspektiven und Strategien, Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte. TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, 3-21.
- Frelüh-Larsen, A., Leipprand, A., Naumann, S., Beucher, O., 2008. Climate change mitigation through agricultural techniques: Policy recommendations. Ecologic, Berlin.
- Leipprand, A., Kadner, S., Dworak, T., Hattermann, F., Post, J., Krysanova, V., Benzie, M., Berglund, M., 2008. Impacts of climate change on water resources – adaptation strategies for Europe. UBA (Umweltbundesamt), Dessau-Roßlau.
- Pye, S., Skinner, I., Meyer-Ohlendorf, N., Leipprand, A., Lucas, K., Salmons, R., 2008. Addressing the social dimensions of environmental policy. A study on the linkages between environmental and social sustainability in Europe. European Commission, Brussels.
- Benzie, M., Leipprand, A., Dworak, T., Hedger, M.M., Jol, A., 2007. Slowly adapting to climate change in Europe. World Water and Environmental Engineering 30 (3), 36–49.
- Leipprand, A., Bausch, C., 2007. Europäische Klimapolitik - Erfolgsgeschichte oder Mogelpackung? Neue Gesellschaft/Frankfurter Hefte, 2007 (9), 31-35.
- Riccheri, M., Görlach, B., Schlegel, S., Keefe, H., Leipprand, A., 2007. Assessing the Applicability of Geographical Indications as a Means to Improve Environmental Quality in Affected Ecosystems and the Competitiveness of Agricultural Products. Final Report.
- Müssner, R., Leipprand, A., Schlegel, S., 2006. Mandatory standards in 7 EU countries and 3 non-EU countries. Contribution to the EC-funded research project Facilitating the CAP reform: Compliance and competitiveness of European agriculture. Germany country report. Ecologic, Berlin.
- Müssner, R., Leipprand, A., Schlegel, S., 2006. Overview of certification schemes in 7 EU countries and 3 non-EU countries. Contribution to the EC-funded research project

Facilitating the CAP reform: Compliance and competitiveness of European agriculture. Germany Country Report. Ecologic, Berlin.

Hansen, W., Leipprand, A., Madeira, N., Verbücheln, M., 2003. EU Policy on Specific Waste Streams: Challenges for Regional and Local Authorities. Ecologic, Berlin.

Knigge, M., Leipprand, A., 2003. The role of public participation in SIAs. Sustainability Impact Assessment of trade agreements and new approaches to governance. International Workshop CPDR/UCL, 27/28 March 2003, Louvain-la-Neuve.