

Publikationen/Publications

Dr. Alena Bleicher

Bleicher, A., Ayeh, D. (2024) Die Rohstoffstrategie der Bundesregierung. Entstehung, Status Quo und Kontroversen. *Politikum 1 (2024)*, 22-31.

Sonnberger, M., **Bleicher, A.,** Groß, M. (Hg.) (2024): Handbuch Umweltsoziologie. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden.

Ayeh, D., **Bleicher, A.** (2024). Rohstoffe im 21. Jahrhundert. In: Sonnberger, M., Bleicher, A., Groß, M. (eds) Handbuch Umweltsoziologie. Springer VS, Wiesbaden. https://doi.org/10.1007/978-3-658-37222-4_52-1.

Paasche, H., **Bleicher, A.,** Loh, W. and Weigel, T. (2023): Ignorance of model uncertainty and its effects on ethics and society using the example of geosciences. In Gross, M., McGoey, L. Handbook of Ignorance Studies, 2nd edition, Routledge, 118-126. doi.org/10.4324/9781003100607-15

Bleicher, A., Hässler, P., David, M. (2022): "It Should Not Look Aggressive": How Imagined Publics Shape the Development of Mining Exploration Technologies. *Public Understanding of Science* 31(8), 978–992, doi.org/10.1177/2F09636625221100681

Bleicher, A. (2021): "Epistemic Humility and the Social Relevance of Non-Knowledge." *Social Epistemology Review and Reply Collective* 10 (5): 56-65. <https://wp.me/p1Bfg0-5Sy>.

Ayeh, D., **Bleicher, A.** (2021): One concept fits it all? On the relationship between geoethics and responsible mining. *The Extractive Industries and Society*, <https://doi.org/10.1016/j.exis.2021.100934>.

Bleicher, A. (2020): Why are recycled waste materials used reluctantly? - Enriching research in recycling with social scientific perspectives. *Resources, Conservation & Recycling* 152, 104543, <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2019.104543>.

Bleicher, A., Pehlken, A. (eds.) (2020): *The Material Basis of Energy Transitions*. Elsevier.

David, M., **Bleicher, A.** (2020): Rohstoffe für die Energiewende. Kräfte des Wandels erkennen und Transformation gestalten! 29 (1), 13-15.

David, M., Schönborn, S., **Bleicher, A.** (2020): Wie partizipativ sind Bottom-up-Transformationen? Ein Vergleich von drei erfolgreichen Bürgerenergieprojekten. In: Engler, S. (Hsg.): *Die Energiewende*. Traugott Bautz, Nordhausen, 177-203.

Bleicher, A., David, M., Rutjes, H. (2019): When environmental legacy becomes a resource: On the making of secondary resources. *Geoforum*, 101, 18-27, <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2019.02.018>.

David, M, Rutjes, H., **Bleicher, A.** (2019): The relational sociology of eco-innovation. *Revista Española de Sociología* 28 (3), 53-70.

Benighaus, C., **Bleicher, A.** (2019): Neither risky technology nor renewable electricity: Contested frames in the development of geothermal energy in Germany. *Energy Research & Social Science* 47, 46-55, <https://doi.org/10.1016/j.erss.2018.08.022>.

Bleicher, A. (2018): Geothermal energy as a cause of anthropogenic natural hazards. Possibilities for sustainable development of this technology | [Geothermie als Ursache anthropogener Naturgefahren: Möglichkeiten zur nachhaltigen Entwicklung der Technologie]. *Geographische Rundschau* 70 (7-8), 34-39.

Bleicher, A. (2018): Das Ende der Abfalleigenschaft – Kulturelle Mechanismen der Reinigung im Recycling. In: Thiel, S., Thomé-Kozmiensky, E., Goldmann, D. (eds.), *Recycling und Rohstoffe – Band 11*, Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH, Neuruppin, 125 – 134.

Meller, C., Schill, E., Bremer, J., Kolditz, O., **Bleicher, A.**, Benighaus, C., Chavot, P., Gross, M., Pellizzone, A., Renn, O., Schilling, F., Kohl, T. (2018): Acceptability of geothermal installations: A geoethical concept for GeoLaB. *Geothermics* 73, 133–145, <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2017.07.008>.

Bleicher, A., David, M., Rutjes, H., Wallkamm, M. (2017): Rohstoffgewinnung und Technologieentwicklung in Deutschland im Wandel : sozialwissenschaftliche Perspektiven, *UFZ-Bericht* 5/2017, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig.

Alexandrescu, F., Klusáček, P., Bartke, S., Osman, R., Frantál, B., Martinát, S., Kunc, J., Pizzol, L., Zabeo, A., Giubilato, E., Critto, A., **Bleicher, A.** (2017): Actor networks and the construction of applicable knowledge: the case of the Timbre Brownfield Prioritization Tool. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 1-12, <https://doi.org/10.1007/s10098-016-1331-8>.

David, M., Wallkamm, M., **Bleicher, A.** (2017): Resource extraction technologies - is a more responsible path of development possible? *Perspectives on Global Development and Technology*, 16, 367-391, <https://doi.org/10.1163/15691497-12341440>.

David, M., Wallkamm, M., **Bleicher, A.** (2017): Resources for the Energy Transition: It's Not Just About Technology! [Die Rohstoffversorgung für die Energiewende: Nicht nur auf technologische Lösungen setzen!], *GAIA*, 26 (2), 84-88, <https://doi.org/10.14512/gaia.26.2.5>.

Weiland, S., **Bleicher, A.**, Polzin, C., Rauschmayer, F., Rode, J. (2017): The nature of experiments for sustainability transformation: a search for common ground, *Journal of Cleaner Production*, 169, 30–38, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.06.182>.

Bleicher, A. (2016): Technological change in revitalization - phytoremediation and the role of nonknowledge, *Journal of Environmental Management*, 184, 78–84, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.07.046>.

Bleicher, A., Gross, M. (2016): Geothermal heat pumps and the vagaries of subterranean geology: Energy independence at a household level as a real world experiment, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 64, 279–288, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.06.013>.

David, M., **Bleicher, A.**, Wallkamm, M. (2016): Transdisziplinäre Ressourcenforschung. Der Schatz ist noch nicht gehoben, *Politische Ökologie* 144, 100-105.

Bleicher, A., David, M. (2015): Keine Angst vor der Öffentlichkeit – Beteiligungen im Rahmen der Energie- und Rohstoffgewinnung in Deutschland. In: Institut für Markscheidewesen und Geodäsie u.a. (eds.), *Tagungsband Bergbau, Energie und Rohstoffe 2015*, Nossen: Wagner Digitaldruck, 44–58.

Bleicher, A., Gross, M. (2015): User motivation, energy prosumers, and regional diversity: sociological notes on using shallow geothermal energy, *Geothermal Energy*, 3 (12), <http://www.geothermal-energy-journal.com/content/3/1/12>, <https://doi.org/10.1186/s40517-015-0032-6>.

Alexandrescu, F., **Bleicher, A.**, Weiss, V. (2014): Transdisciplinarity in Practice: The Emergence and Resolution of Dissonances in Collaborative Research on Brownfield Regeneration, *Interdisciplinary Science Reviews*, 39 (4), 307-322, <https://doi.org/10.1179/0308018814Z.00000000094>.

Bleicher, A., Bartke, S. (2013): Decision Support For Sustainable Land Re-Use. International Application Of Approaches And Tools – Wsparcie Procesu Decyzyjnego Przy Ponownym Użytkowaniu Terenu Z Zachowaniem Zasady Zrównoważonego Rozwoju. Międzynarodowe Podejścia I Narzędzia, *Innovative solutions for revitalization of degraded areas*, Katowice, 183-189.

Bleicher, A. (2013): Umgang mit Nichtwissen in Entscheidungsprozessen, *sicher ist sicher – Arbeitsschutz aktuell* 17 (9), 410–412.

Schädler, S., Morio, M., Bartke, S., **Bleicher, A.**, Bielke, A., Grabs, S., Freygang, M., Finkel, M. (2013): Planung und vergleichende Bewertung von Nutzungsoptionen auf Brachflächen mit der Megasite Management Toolsuite (MMT), *altlastenspektrum* 22 (4), 145–153.

Bleicher, A., Gross, M. (2013): Response and Recovery in the Remediation of Contaminated Land in Eastern Germany. In: Dowty, R. A., Allen, B. (eds.), *Dynamics of Disaster: Lessons on Risk, Response and Recovery*. London: Earthscan, 187-202.

Gross, M., **Bleicher, A.** (2013): “It’s Always Dark in Front of the Pickaxe”: Organizing Ignorance in the Long Term Remediation of Contaminated Land. *Time & Society*, 22 (3) 316–334, <https://doi.org/10.1177/0961463X12444059>.

Schädler, S., Finkel, M., **Bleicher, A.**, Morio, M., Gross, M. (2013): Spatially Explicit Computation of Sustainability Indicator Values for Automated Assessment of Land Use Options, *Landscape and Urban Planning* 111, 34–45, <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2012.12.002>.

Bleicher, A., Gross, M. (2012): Confronting Ignorance: Coping With the Unknown and Surprising Events in the Remediation of Contaminated Sites. In: Kabisch, S., Kunath, A., Schweizer-Ries, P., Steinführer, A. (eds.), *Vulnerability, Risks, and Complexity Impacts of Global Change on Human Habitats*, Göttingen: Hofgreffe, 193-204.

Bleicher, A. (2012): Decision Making in spite of Ignorance - The Revitalization of Contaminated Areas [Entscheiden trotz Nichtwissen – Das Beispiel der Sanierung kontaminierter Flächen], *Soziale Welt*, 63 (2), 97-115.

Groß, M., **Bleicher, A.** (2012): Jenseits der Zurechnung auf Entscheidungen: Nichtwissenskommunikation am Beispiel Altlastensanierung. In: Janich, N.; Nordmann, A.; Schebek, L. (eds.), *Nichtwissenskommunikation in den Wissenschaften. Interdisziplinäre Zugänge*, Frankfurt am Main: Peter Lang, 209-234.

Bleicher, A. (2012): Douglas Clyde Wilson - The Paradoxes of Transparency: Science and the Ecosystem Approach to Fisheries Management in Europe. Book Review. In: *Public Understanding of Science*, 21 (2), 254.

Bleicher, A. (2011): Abenteuer Altlast. Vom Umgang mit Nichtwissen in Entscheidungsprozessen. In: Faber, F., Jay, M., Reinecke, S., Westermayer, T. (eds.), *Entscheidungen mit Umweltfolgen zwischen Freiheit und Zwang: Tagungsband der 7. Tagung der Nachwuchsgruppe Umweltsoziologie (NGU)*. Freiburg: Institut für Forstökonomie, Arbeitsbericht 55, <http://www.freidok.uni-freiburg.de/volltexte/7944/>

Bleicher, A., Groß M. (2011): Umweltmanagement und experimentelle Praktiken: Das Beispiel Altlastensanierung. In: Groß, M. (Hrsg.), *Handbuch Umweltsoziologie.*, Wiesbaden: VS Verlag, 549-562.

Bleicher, A., Gross, M. (2010): Sustainability assessment and the revitalization of contaminated sites: operationalizing sustainable development for local problems, *International Journal of Sustainable Development & World Ecology* 17 (1), 57-66, <https://doi.org/10.1080/13504500903488263>.

Overdeest, C., **Bleicher, A.,** Gross, M. (2010): The Experimental Turn in Environmental Sociology: Pragmatism and New Forms of Governance. In: Gross, Matthias and Harald Heinrichs (eds.), *Environmental Sociology: European Perspectives and Interdisciplinary Challenges*, Heidelberg: Springer, 279-294, https://doi.org/10.1007/978-90-481-8730-0_16.

Bleicher, A., Bittens, M., Groß, M. (2009): Keiner weiß genau was da unten ist: Vom erfolgreichen Umgang mit Nichtwissen in Sanierungsprojekten, *altlasten spektrum* 18 (3), 136-141.

Bleicher, A., Gross, M. (2009): Bookreview: "Aulikki Litzen, Genius Logistics. Occupational Geographical Mobility of Nobel Prize Winners in Science 1860-2005", *History and Philosophy of the Life Sciences* 31 (1), 119-121.