Literaturliste Thomas Jahn

Lux, Alexandra, Gabriela Michelini, Jessica Nuske, Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Marc Wolfram (2026): Bewertung der Qualitäten transdisziplinärer Forschung – ein Beitrag für eine exzellente transdisziplinäre Forschung. Positionspapier 01-2026. https://doi.org/10.5281/ZENODO.21244254

Bohunovsky, Lisa, Alina Brad, Ulrich Brand, Katrin Brugger, Ulrich Ermann, Franz Fehr, Max Fochler, Christof Gattringer, Holger Hoff, Thomas Jahn, Lara Leik, Michael Louis Moser, Paul Mühlleitner, Marianne Penker, Christina Plank, Verena Radinger-Peer, Nicolas Roux, Jakob Scherer, Etienne Schneider, Barbara Smetschka (2026): Forschungsbewertungen neu denken: Chancen für eine transformative sozial-ökologische Forschung in Österreich?. GAIA 35 (2), 72–77

Lux, Alexandra, Gabriela Michelini, Jessica Nuske, Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Marc Wolfram (2026): Qualities and assessment of Transdisciplinary Research – A Contribution to Excellence in Transdisciplinary Research. Positionspapier 01-2026. https://doi.org/10.5281/zenodo.24000678

Michelini, Gabriela, Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Alexandra Lux (2025): State-of-the-Art: Assessing the Qualities of Transdisciplinary Research in German-Speaking Countries. Working Paper 1-2025. Berlin: GTPF - Gesellschaft für transdisziplinäre und partizipative Forschung. https://doi.org/10.5281/zenodo.16753170

Michelini, Gabriela, Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Alexandra Lux (2025): State-of-the-Art: Bewertung der Qualitäten der Transdisziplinären Forschung im deutschsprachigen Raum. Arbeitspapier 1-2025. Berlin: GTPF - Gesellschaft für transdisziplinäre und partizipative Forschung. https://doi.org/10.5281/zenodo.15535514

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn (2023): Dilemmata der Nachhaltigkeit - Herausforderungen für die transdisziplinäre Forschungspraxis. In: Henkel, Anna, Sophie Berg, Matthias Bergmann, Holli Gruber, Nicole C. Karafyllis (Hg.): Dilemmata der Nachhaltigkeit. Baden-Baden: Nomos, 347–362

Hummel, Diana, Thomas Jahn, Johanna Kramm, Immanuel Stieß (2023): Gesellschaftliche Naturverhältnisse - Grundbegriff und Denkraum für die Gestaltung von sozial-ökologischen Transformationen. In: Sonnberger, Marco, Alena Bleicher, Matthias Groß (Hg.): Handbuch Umweltsoziologie. Wiesbaden: Springer VS. https://doi.org/10.1007/978-3-658-37222-4

Brand, Ulrich, Barbara Muraca, Eric Pineault, Marlyne Sahakia, Anke Schaffartzik, Andreas Novy, Christoph Streissler, Helmut Haberl, Viviana Asara, Kristina Dietz, Miriam Lang, Ashish Kothari, Tone Smith, Clive Spash, Alina Brad, Melanie Pichler, Christina Plank, Giorgos Velegrakis, Thomas Jahn, Angela Carter, Qingzhi Huan, Giorgos Kallis, Joan Martinez-Alier, Gabriel Riva, Vishwas Satgar, Emiliano Teran Mantovani, Michelle Williams, Markus Wissen, Christoph Görg (2023): Planetary Boundaries. In: Wallenhorst, Nathanaël, Christoph Wulf (Hg.): Handbook of the Anthropocene. Humans between Heritage and Future. Cham: Springer International Publishing, 91–97

Brand, Ulrich, Barbara Muraca, Eric Pineault, Marlyne Sahakia, Anke Schaffartzik, Andreas Novy,

Christoph Streissler, Helmut Haberl, Viviana Asara, Kristina Dietz, Miriam Lang, Ashish Kothari, Tone Smith, Clive Spash, Alina Brad, Melanie Pichler, Christina Plank, Giorgos Velegrakis, Thomas Jahn, Angela Carter, Qingzhi Huan, Giorgos Kallis, Joan Martinez-Alier, Gabriel Riva, Vishwas Satgar, Emiliano Teran Mantovani, Michelle Williams, Markus Wissen, Christoph Görg (2023): Societal Boundaries. In: Wallenhorst, Nathanaël, Christoph Wulf (Hg.): Handbook of the Anthropocene. Humans between Heritage and Future. Cham: Springer International Publishing, 1647–1653

Jahn, Thomas (2022): Die UNESCO Empfehlung zu Open Science: Ein Meilenstein, der gebraucht wird. In: Deutsche UNESCO-Kommission (Hg.): Jahrbuch 2021 - Digitale Transformation chancengerecht gestalten. Bonn, 91–92

Hummel, Diana, Thomas Jahn, Thomas Kluge, Martin Zimmermann (2021): Die Corona-Pandemie als Ausdruck der Krise gesellschaftlicher Naturverhältnisse. ISOE-Blog Soziale Ökologie. Krise - Kritik - Gestaltung.
https://www.isoe.de/blog/die-corona-pandemie-als-ausdruck-der-krise-gesellschaftlicher-naturverh%C3%A4ltnisse-teil-3

Brand, Ulrich, Barbara Muraca, Eric Pineault, Marlyne Sahakian, Anke Schaffartzik, Andreas Novy, Christoph Streissler, Helmut Haberl, Viviana Asara, Kristina Dietz, Miriam Lang, Ashish Kothari, Tone Smith, Clive Spash, Alina Brad, Melanie Pichler, Christina Plank, Giorgos Velegrakis, Thomas Jahn, Angela Carter, Qingzhi Huan, Giorgos Kallis, Joan Martinez-Alier, Gabriel Riva, Vishwas Satgar, Emiliano Teran Mantovani, Michelle Williams, Markus Wissen, Christoph Görg (2021): From planetary to societal boundaries: an argument for collectively defined self-limitation. Sustainability: Science, Practice and Policy 17 (1), 265–292. https://doi.org/10.1080/15487733.2021.1940754

Jahn, Thomas, Nicola Schuldt-Baumgart (2021): Navigating the infodemic - braucht Wissenschaft ein neues Kommunikationsverständnis?. ISOE-Blog Soziale Ökologie. Krise - Kritik - Gestaltung.
https://www.isoe.de/blog/navigating-the-infodemic-braucht-wissenschaft-ein-neues-kommunikationsverst%C3%A4ndnis

Jahn, Thomas (2021): Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung - Methoden, Kriterien gesellschaftliche Relevanz. In: Blättel-Mink, Birgit, Thomas Hickler, Sybille Küster, Henrike Becker (Hg.): Nachhaltige Entwicklung in einer Gesellschaft des Umbruchs. Wiesbaden: Springer VS, 141–156. https://doi.org/10.1007/978-3-658-31466-8

Mehring, Marion, Alexandra Lux, Thomas Jahn (2020): Anthropocene Biodiversity Challenges. Über die Notwendigkeit einer sozial-ökologischen Biodiversitätsforschung. Senckenberg Natur, Forschung, Museum 150 (7-9), 114–116

Jahn, Thomas (2020): Kritische Transdisziplinarität und die Frage der Transformation. ISOE-Diskussionspapiere 46. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Jahn, Thomas, Diana Hummel, Lukas Drees, Stefan Liehr, Alexandra Lux, Marion Mehring, Immanuel Stieß, Carolin Völker, Martina Winker, Martin Zimmermann (2020): Shaping social-ecological transformations in the Anthropocene. ISOE-Diskussionspapiere 45. Frankfurt am Main: Institut für

sozial-ökologische Forschung (ISOE)

Jahn, Thomas, Diana Hummel, Lukas Drees, Stefan Liehr, Alexandra Lux, Marion Mehring, Immanuel Stieß, Carolin Völker, Martina Winker, Martin Zimmermann (2020): Sozial-ökologische Gestaltung im Anthropozän. GAIA 29 (2), 93–97. https://doi.org/10.14512/gaia.29.2.6

Nagy, Emilia, Anna Ransiek, Martina Schäfer, Alexandra Lux, Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Oskar Marg, Lena Theiler (2020): Transfer as a reciprocal process: How to foster receptivity to results of transdisciplinary research. Environmental Science and Policy 104, 148–160. https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.11.007

Lux, Alexandra, Martina Schäfer, Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Oskar Marg, Emilia Nagy, Anna-Christin Ransiek, Lena Theiler (2019): Societal effects of transdisciplinary sustainability research - How can they be strengthened during the research process?. Environmental Science and Policy 101, 183–191. https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.08.012

Jahn, Thomas, Florian Keil, Oskar Marg (2019): Transdisziplinarität: zwischen Praxis und Theorie. Reaktion auf fünf Beiträge in GAIA zur Theorie transdisziplinärer Forschung. GAIA 28 (1), 16–20. https://doi.org/10.1512/gaia.28.1.6

Bergmann, Matthias, Martina Schäfer, Thomas Jahn (2017): 'Wirkungen' verstehen und feststellen. https://www.isoe.de/fileadmin/Edit/PDF/Pr/TransImpact/Bergmann-et-al-Wirkungsverstaendnis_Mai-2017.pdf

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn (2017): A Model for the Transdisciplinary Research Process. GAIA 26 (4), 304

Görg, Christoph, Ulrich Brand, Helmut Haberl, Diana Hummel, Thomas Jahn, Stefan Liehr (2017): Challenges for Social-Ecological Transformations: Contributions from Social and Political Ecology. Sustainability 9 (7), 1045–106. https://doi.org/10.3390/su9071045

Hummel, Diana, Thomas Jahn, Florian Keil, Stefan Liehr, Immanuel Stieß (2017): Social Ecology as Critical, Transdisciplinary Science - Conceptualizing, Analyzing and Shaping Societal Relations to Nature. Sustainability 9 (7), 1050. https://doi.org/10.3390/su9071050

Loft, Lasse, Alexandra Lux, Thomas Jahn (2016): A Social-Ecological Perspective on Ecosystem Services. In: Potschin, Marion, Roy Haines-Young, Robert Fish, R. Kerry Turner (Hg.): Handbook of Ecosystem Services. London, New York: Routledge, 88–94

Jahn, Thomas (2016): Gelingt es der Menschheit, sich an sich selbst anzupassen?. Newsletter DBU aktuell (1)

Jahn, Thomas, Florian Keil (2016): Reallabore im Kontext transdisziplinärer Forschung. GAIA 25 (4), 247–252

Jahn, Thomas (2016): Science for Sustainable Development Requires a Critical Orientation. ISOE-

Diskussionspapiere 39. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Jahn, Thomas, Diana Hummel, Engelbert Schramm (2016): Sustainable Science in the Anthropocene. ISOE-Diskussionspapiere 40. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn, Alexandra Lux, Emilia Nagy, Martina Schäfer (2016): Wirkungsvolle transdisziplinäre Forschung. TransImpact untersucht transdisziplinäre Projekte. GAIA 25 (1), 59–60

Jahn, Thomas, Florian Keil (2015): An actor-specific guideline for quality assurance in transdisciplinary research. Futures 65, 195–208. https://doi.org/10.1016/j.futures.2014.10.015

Jahn, Thomas, Diana Hummel, Engelbert Schramm (2015): Nachhaltige Wissenschaft im Anthropozän. GAIA 24 (2), 92–95

Jahn, Thomas (2015): Theory of Sustainability? Considerations on a Basic Understanding of "Sustainability Science". In: Enders, Judith C., Moritz Remig (Hg.): Theories of Sustainable Development Routledge Studies in Sustainable Development. London, New York: Routledge, 30–42

Jahn, Thomas, Nicola Schuldt-Baumgart (2015): Wege in eine nachhaltigere Wissenschaftslandschaft - Paraderolle für den Dritten Sektor. politische ökologie 33 (140), 43–48

Jahn, Thomas (2014): Bis nachhaltiges Verhalten Alltag wird. Transdisziplinäre Biodiversitätsforschung untersucht menschliches Handeln. Senckenberg Natur, Forschung, Museum 144 (1/2), 32–37

Jahn, Thomas (2014): Der Faktor Mensch. Kommentar. The European Magazine

Jahn, Thomas (2014): Genèse et évolution de la recherche socio-écologique en Allemagne. In: Charles, Lionel, Hellmuth Lange, Bernard Kalaora, Florence Rudolf (Hg.): Environnement et sciences sociales en France et en Allemagne Sociologies et Environnement. Paris: Editions L'Harmattan, 95–115

Jahn, Thomas, Anna-Lena Guske, Klaus Jacob, Florian Keil, Ulrich Petschow (2014): Verbesserung der strategischen umweltpolitischen Beratung im Kontext des Leitbilds Nachhaltiger Entwicklung. UBA-Texte 52. Dessau-Roβlau: Umweltbundesamt

Jahn, Thomas, R. Andreas Kraemer (2013): Ecornet: Wegbereiter der Nachhaltigkeitsforschung. Ökologisches Wirtschaften, 23–24

Jax, Kurt, David N. Barton, Kai M. A. Chan, Rudolf_de Groot, Ulrike Doyle, Uta Eser, Christoph Görg, Erik Gómez-Baggethun, Yuliana Griewald, Wolfgang Haber, Roy Haines-Young, Ulrich Heink, Thomas Jahn, Hans Joosten, Lilin Kerschbaumer, Horst Korn, Gary W. Luck, Bettina Matzdorf, Barbara Muraca, Carsten Neßhöver, Bryan Norton, Konrad Ott, Marion Potschin, Felix Rauschmayer, Christina_von Haaren, Sabine Wichmann (2013): Ecosystem services and ethics. Ecological Economics 93, 260–268. https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2013.06.008

Jahn, Thomas (2013): Transdisziplinarität - Forschungsmodus für nachhaltiges Forschen. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 65–75

Jahn, Thomas (2013): Wissenschaft für eine Nachhaltige Entwicklung braucht eine kritische Orientierung. GAIA 1, 29–33

Jahn, Thomas, Nicola Schuldt-Baumgart (2013): Wissenschaft und Transformation - Schrittweise Annäherung. politische ökologie (133), 74–80

Jahn, Thomas, Alexandra Lux (2012): Gesellschaftliche Wahrnehmung von Klima- und Biodversitätswandel - Herausforderungen und Bedarfe. In: Mosbrugger, Volker, Guy P. Brasseur, Michaela Schaller, Bernhard Stribrny (Hg.): Klimawandel und Biodiversität. Folgen für Deutschland. Darmstadt: WBG, 372–374

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn, Tobias Knobloch, Wolfgang Krohn, Christian Pohl, Engelbert Schramm (2012): Methods for Transdisciplinary Research. A Primer for Practice. Frankfurt/New York: Campus Verlag

Schneidewind, Uwe, Thomas Jahn (2012): Partner einer transformativen Wissenschaft. NaWis und Ecornet geben wissenschaftspolitische Impulse. GAIA 21 (3), 233–235

Jahn, Thomas, Florian Keil, Ulrich Petschow, Klaus Jacob (2012): Policy Relevant Sustainability Research. Requirements Profiles for Research Funding Agencies, Researchers and Policy makers Regarding Improving and Ensuring Quality of Research - A Guide. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt

Jahn, Thomas, Florian Keil, Ulrich Petschow, Klaus Jacob (2012): Politikrelevante Nachhaltigkeitsforschung. Anforderungsprofil für Forschungsförderer, Forschende und Praxispartner aus der Politik zur Verbesserung und Sicherung von Forschungsqualität - Ein Wegweiser. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt

Jahn, Thomas (2012): Theorie(n) der Nachhaltigkeit? Überlegungen zum Grundverständnis einer "Nachhaltigkeitswissenschaft". In: Enders, Judith C., Moritz Remig (Hg.): Perspektiven nachhaltiger Entwicklung. Theorien am Scheideweg Beiträge zur sozialwissenschaftlichen Nachhaltigkeitsforschung 3. Marburg: Metropolis Verlag, 47–64

Jahn, Thomas, Matthias Bergmann, Florian Keil (2012): Transdisciplinarity: Between mainstreaming and marginalization. Ecological Economics 79, 1–10. https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2012.04.017

Jahn, Thomas, Uwe Schneidewind, Angelika Zahrnt, Rainer Grießhammer, Thomas Korbun, R. Andreas Kraemer, Claus Leggewie, Ortwin Renn (2012): Verstehen - Bewerten - Gestalten. Transdisziplinäres Wissen für eine nachhaltige Gesellschaft. Memorandum zur Weiterentwiclung der sozial-ökologischen Forschung in Deutschland

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (2012): Zusammenfassende Bewertung, Forschungs- und Handlungsbedarf. In: Mosbrugger, Volker, Guy P. Brasseur, Michaela Schaller, Bernhard Stribrny (Hg.):

Klimawandel und Biodiversität. Folgen für Deutschland. Darmstadt: WBG, 402–412

Becker, Egon, Diana Hummel, Thomas Jahn (2011): Gesellschaftliche Naturverhältnisse als Rahmenkonzept. In: Groß, Matthias (Hg.): Handbuch Umweltsoziologie 1. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, 75–96

Hummel, Diana, Thomas Jahn, Engelbert Schramm (2011): Social-Ecological Analysis of Climate Induced Changes in Biodiversity - Outline of a Research Concept. Bik-F Knowledge Flow Paper 11. Frankfurt am Main

Jahn, Thomas, Alexandra Lux (2010): Klima und Biodiversität: Vom Wissen zum Handeln. Natur und Museum.Die Senckenberg-Naturzeitschrift H. 9/10, Bd.140, 278–279

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn, Tobias Knobloch, Wolfgang Krohn, Christian Pohl, Engelbert Schramm (2010): Methoden transdisziplinärer Forschung. Ein Überblick mit Anwendungsbeispielen. Frankfurt am Main: Campus Verlag

Jahn, Thomas, Matthias Bergmann, Engelbert Schramm (2010): Transdisciplinarity in the Practice of Research. Translation from "Transdisziplinäre Forschung. Integrative Forschungsprozesse verstehen und bewerten"

Jahn, Thomas, Alexandra Lux, Anna Klipstein (2010): Vom Wissen zum Handeln - Grundlagen des Wissenstransfers. Bik-F Knowledge Flow Paper 8. Frankfurt am Main

Jahn, Thomas, Rainer Grießhammer, Bernd Hirschl, Maik Hosang, Florian Keil, Winfried Schröder, Heike Walk (2009): Climate Protection Demands Action. Contributions Made by Social-Ecological Research. Bonn/Berlin: Federal Ministry of Ecducation and Research

Lux, Alexandra, Thomas Jahn (2009): Klimabedingte Veränderungen der Biodiversität. Eine Diskursfeldanalyse für BiK-F. Bik-F Knowledge Flow Paper 3

Jahn, Thomas, Alexandra Lux (2009): Problem-Oriented Discourse Field Analysis: New Methods and Possible Applications. ISOE-Studientexte 15. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Jahn, Thomas, Alexandra Lux (2009): Problemorientierte Diskursfeldanalyse - neue Methode und Anwendungsmöglichkeiten. ISOE-Studientexte 15. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn (2008): CITY:mobil: A Model for Integration in Sustainability Research. In: Hirsch Hardorn, Gertrude, Holger Hoffmann-Riem, Susette Biber-Klemm, Walter Grossenbacher-Mansuy, Dominique Joye (Hg.): Handbook of Transdisciplinary Research. Netherlands: Springer, 89–102

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn (2008): Intendierte Lerneffekte: Formative Evaluation inter- und transdisziplinärer Forschung. In: Matthies, Hildegard, Dagmar Simon (Hg.): Leviathan. Zeitschrift für Sozialwissenschaft Sonderheft 24/2007. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, 222–247

Jahn, Thomas, Rainer Grießhammer, Bernd Hirschl, Maik Hosang, Florian Keil, Winfried Schröder, Heike Walk (2008): Klimaschutz erfordert Handeln. Beiträge der Sozial-ökologischen Forschung. Bonn/Berlin: Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF

Jahn, Thomas (2008): Transdisziplinarität in der Forschungspraxis. In: Bergmann, Matthias, Engelbert Schramm (Hg.): Transdisziplinäre Forschung. Integrative Forschungsprozesse verstehen und bewerten. Frankfurt/New York: Campus Verlag, 21–37

Jahn, Thomas, Rainer Grießhammer, Bernd Hirschl, Maik Hosang, Florian Keil, Winfried Schröder, Heike Walk (2008): Vom Wissen zum Handeln - Beiträge der sozial-ökologischen Forschung zu Klimaschutz und Klimaforschung

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (2007): Soziale Ökologie als transdisziplinäre Wissenschaft. Wege zur Erforschung der Dynamiken zwischen Gesellschaft und Natur. Soziale Technik (1), 13–14

Hummel, Diana, Thomas Jahn (2006): Der Weg zur planetarischen Gesellschaft. Die Studie Great Transition. politische ökologie 24 (100), 64–66

Becker, Egon, Thomas Jahn (2006): Einleitung. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen 1. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 11–26

Becker, Egon, Thomas Jahn, Diana Hummel (2006): Gesellschaftliche Naturverhältnisse. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 174–197

Becker, Egon, Thomas Jahn (2006): Horizonte und Nachbarschaften. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 110–139

Becker, Egon, Thomas Jahn (2006): Krisendiskurse. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 54–89

Becker, Egon, Thomas Jahn (2006): Ortsbestimmung. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 140–166

Jahn, Thomas, Florian Keil (2006): Sozial-ökologisches Problemverständnis. In: Jahn, Thomas (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 309–318

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (2006): Transdisziplinäre Forschungsprojekte. In: Jahn, Thomas (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 330–339

Jahn, Thomas, Florian Keil (2006): Transdisziplinärer Forschungsprozess. In: Jahn, Thomas (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 319–329

Becker, Egon, Thomas Jahn (2006): Vorwort. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 7–10

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (2006): Wissenschaft und Gesellschaft. In: Jahn, Thomas (Hg.): Soziale Ökologie. Grundzüge einer Wissenschaft von den gesellschaftlichen Naturverhältnissen. Frankfurt am Main, New York: Campus Verlag, 96–109

Jahn, Thomas, Florian Keil (2005): Social-Ecological Research: A New Approach towards Generating, Integrating and Transfering Knowledge for Sustainable Development. In: Kolleg für Management und Gestaltung nachhaltiger Entwicklung (Hg.): 1st European Networks Conference on Sustainability in Practice.The Conditions and Requirements for a New European level of Capacity Building, 1-4 April 2004, Berlin, City Hall.Conference Reader , 122–129

Jahn, Thomas (2005): Soziale Ökologie, kognitive Integration und Transdisziplinarität. Technikfolgenabschätzung Theorie und Praxis 14 (2), 32–38

Jahn, Thomas (2004): Neue Spieler in der Wissenschaft. Ökologisches Wirtschaften 19 (6), 12–14

Stieß, Immanuel, Thomas Jahn (2003): Great Transition - ein neues Paradigma der Nachhaltigkeit in Zeiten des Umbruchs?. Technikfolgenabschätzung Theorie und Praxis 12 (2), 147–151

Becker, Egon, Thomas Jahn (2003): Societal Relations to Nature. Outline of a Critical Theory in the Ecological Crisis. In: Böhme, Gernot, Alexandra Manzei (Hg.): Kritische Theorie der Technik und der Natur. München: Wilhelm Fink, 91–112

Jahn, Thomas (2003): Sozial-ökologische Forschung. Ein neuer Forschungstyp in der Nachhaltigkeitsforschung. In: Linne, Gudrun, Michael Schwarz (Hg.): Handbuch Nachhaltige Entwicklung. Wie ist nachhaltiges Wirtschaften machbar?. Opladen: Leske und Budrich, 545–555

Becker, Egon, Thomas Jahn (2003): Umrisse einer kritischen Theorie gesellschaftlicher Naturverhältnisse. In: Böhme, Gernot, Alexandra Manzei (Hg.): Kritische Theorie der Technik und der Natur. München: Wilhelm Fink, 91–112

Jahn, Thomas (2003): Warum "Nachhaltigkeit neu denken"?. In: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung (Hg.): politische ökologie oekom verlag, 1–4
Jahn, Thomas (2002): Infrastrukturprojekt: Evalunet. Evaluationsnetzwerk für transdisziplinäre

Forschung. In: GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (Hg.): "Zukunft gewinnen - Der Beitrag der sozial-ökologischen Forschung" , 36–38

Jahn, Thomas (2002): Konzept und Genese des Förderschwerpunktes "Sozial-ökologische Forschung". In: GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (Hg.): "Zukunft gewinnen - Der Beitrag der sozial-ökologischen Forschung" , 17–22

Jahn, Thomas (2002): Sozial-ökologischer Aufbruch. punkt um (6), 2

Ilgemann, Uwe, Thomas Jahn (2001): Critical Analysis of the Sixth EU Framework Programme for Research and Development from the Perspective of Transdisciplinary Sustainability Research. Frankfurt am Main/Freiburg: oekoforum Environmental Research Network

Jahn, Thomas, Eric Sons (2001): Der neue Förderschwerpunkt "sozial-ökologische Forschung" des BMBF. Technikfolgenabschätzung Theorie und Praxis (4), 90–97

Hummel, Diana, Thomas Jahn (2001): Grenzen der Wissenschaft. Kolloquium für Egon Becker. Literaturhaus Frankfurt 4. Februar 2000. Materialien Soziale Ökologie MSÖ 17. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Götz, Konrad, Thomas Jahn, Engelbert Schramm (2001): Komplexe Vermittlung. Umweltkommunikation in sozial-ökologischer Perspektive. In: Umweltbundesamt (Hg.): Perspektiven für die Verankerung des Nachhaltigkeitsleitbildes in der Umweltkommunikation. Chancen, Barrieren und Potenziale der Sozialwissenschaften UBA Berichte 4. Berlin: Erich Schmidt, 281–302

Jahn, Thomas, Uwe Ilgemann (2001): Kritische Analyse des 6. Forschungsrahmenprogrammes der EU aus der Sicht der transdisziplinären Nachhaltigkeitsforschung

Becker, Egon, Thomas Jahn, Diana Hummel, Immanuel Stieß, Peter Wehling (2001): Sustainability: A Cross-disciplinary Concept for Sozial-Ecological Transformations. In: Thompson Klein, Julie, Walter Grossenbacher-Mansuy, Rudolf Häberli, Alain Bill, Roland W. Scholz (Hg.): Transdisciplinarity: Joint Problem Solving among Science, Technology and Society. An effective way for managing complexity Schwerpunktprogramm Umwelt. Basel, Boston, Berlin: Birkhäuser Verlag, 147–152

Jahn, Thomas (2001): Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung - Konturen eines neuen, disziplinübergreifenden Forschungstyps. In: Amt für Wissenschaft und Kunst (Hg.): Die Frage nach der Frage. Wissenschaftsstadt Frankfurt am Main 2001. Frankfurt am Main: Kramer, 178–183

Jahn, Thomas, Eric Sons, Immanuel Stieß (2000): Konzeptionelles Fokussieren und partizipatives Vernetzen von Wissen. Bericht zur Genese des Förderschwerpunktes "Sozial-ökologische Forschung" des BMBF. Studientexte des Instituts für sozial-ökologische Forschung 8. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Jahn, Thomas (2000): Social-ecological Research - Conceptual Framework for a New Funding Policy. Synopsis of the Report for the German Federal Ministry of Education and Research. ISOE-

Diskussionspapiere 8. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Becker, Egon, Thomas Jahn (2000): Sozial-ökologische Transformationen. Theoretische und methodische Probleme transdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung. In: Brand, Karl-Werner (Hg.): Nachhaltige Entwicklung und Transdisziplinarität. Berlin: Analytica, 68–84

Jahn, Thomas (2000): Sozialwissenschaften zum Konzept der Nachhaltigkeit. Forschungsergebnisse zum MOST-Programm auf der UNESCO-Generalkonferenz präsentiert. UNESCO heute (1), 11

Jahn, Thomas (2000): Status and Perspectives of Social-ecological Research in the Federal Republic of Germany. In: Swiss Federal Institute of Technology (Hg.): Transdisciplinarity: Joint Problem Solving-Solving among Science, Technology and Society.Proceedings of the Internantional Transdisciplinarity 2000 Conference.Workbook I: Dialogue Sessions and Idea Market Haffmann, 68–69

Stieß, Immanuel, Egon Becker, Thomas Jahn, Engelbert Schramm (2000): Workshop: "Sozial-ökologische Forschung". Protokoll des Workshops zur Einrichtung eines neuen Förderschwerpunktes "Sozial-ökologische Forschung" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, 30.06. bis 1.7.1999 in Bonn. ISOE-Diskussionspapiere 14. Frankfurt am Main: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1999): Das mehrdimensionale Mobilitätskonzept - Ein theoretischer Rahmen für die stadtökologische Mobilitätsforschung -. In: Friedrichs, Jürgen, Kirsten Hollaender (Hg.): Stadtökologie 6. Berlin: Analytika, 127–141

Becker, Egon, Thomas Jahn, Immanuel Stieß (1999): Exploring Uncommon Ground: Sustainability and the Social Sciences. In: Becker, Egon, Thomas Jahn (Hg.): Sustainability and the Social Sciences. A cross-disciplinary Approach to integrating environmental Considerations into theoretical Reorientation. London, New York: Zed Books, 1–22

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn (1999): Learning not only by doing - Erfahrungen eines interdisziplinären Forschungsverbundes am Beispiel von City:mobil. In: Friedrichs, Jürgen, Kirsten Hollaender (Hg.): Stadtökologie 6. Berlin: Analytika, 251–278

Bergmann, Matthias, Thomas Jahn (1999): Ökologisch verträgliche Mobilität oder Es ist angerichtet: ein utopisches Menue. In: Altner, Günter, Barbara Mettler-Meibom, Udo E. Simonis (Hg.): Jahrbuch Ökologie 2000. München: Beck, 43–52

Becker, Egon, Thomas Jahn, Engelbert Schramm, Diana Hummel, Immanuel Stieß (1999): Sozial-ökologische Forschung - Rahmenkonzept für einen neuen Förderschwerpunkt. Studientexte des Instituts für sozial-ökologische Forschung 6. Frankfurt am Main: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

Becker, Egon, Thomas Jahn (1999): Sustainability and the Social Sciences. A cross-disciplinary Approach to integrating environmental Considerations into theoretical Reorientation. London, New York: Zed Books

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1998): A Multidimensional Concept of Mobility - A New Approach to Urban Transportation Research and Planning. In: Breuste, Jürgen, Hildegard Feldmann, Ogarit Uhlmann (Hg.): Urban Ecology. Berlin/Heidelberg/New York: Springer, 523–527

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1998): Gesellschaftliche Naturverhältnisse - Konturen eines theoretischen Konzepts. In: Brand, Karl-Werner (Hg.): Soziologie und Ökologie 2. Opladen: Leske und Budrich, 75–93

Becker, Egon, Thomas Jahn (1998): Growth or Development?. In: Bell, David, Leesa Fawcett, Roger Keil, Peter Penz (Hg.): Political Ecology. Global and Local. London: Routledge, 68–83

Götz, Konrad, Thomas Jahn, Irmgard Schultz (1998): Mobilitätsstile in Freiburg und Schwerin. Ergebnisse eines sozialwissenschaftlichen Projekts zu "Mobilitätsleitbildern und Verkehrsverhalten". Internationales Verkehrswesen 50 (6), 256–261

Götz, Konrad, Thomas Jahn (1998): Mobility Models and Traffic Behaviour - An Empirical Socio-Ecological Research Project. In: Breuste, Jürgen, Hildegard Feldmann, Ogarit Uhlmann (Hg.): Urban Ecology. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 551–556

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (1998): Stadt, Ökologie und Nachhaltigkeit. In: Ipsen, Detlev, Georg Cichorowski, Engelbert Schramm (Hg.): Stadtökologie 2. Berlin: Analytica, 43–47

Götz, Konrad, Thomas Jahn, Irmgard Schultz (1997): Mobilitätsstile - ein sozial-ökologischer Untersuchungsansatz. Subprojekt 1: Mobilitätsleitbilder und Verkehrsverhalten. Arbeitsbericht. Forschungsbericht "Stadtverträgliche Mobilität" 7. Frankfurt am Main: Forschungsverbund CITY:mobil, 150

Götz, Konrad, Thomas Jahn, Irmgard Schultz (1997): Mobilitätsstile in Freiburg und Schwerin. Ergebnisse aus sozialwissenschaftlichen Untersuchungen zu "Mobilitätsleitbildern und Verkehrsverhalten". Stadtwege (3), 10–19

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1997): Mobility - A new conceptual approach to urban traffic research and planning. Umweltforschungszentrum Leipzig, 40

Jahn, Thomas, Immanuel Stieß (1997): Nachhaltigkeit - (k)ein Thema für die Sozialwissenschaften. Wechselwirkung 19 (87), 30–35

Jahn, Thomas, Thomas Kluge (1997): Regionale Nachhaltigkeit - Modellansatz für eine ökologisch orientierte Umgestaltung der Wasserwirtschaft in zivilgesellschaftlicher Perspektive. Frankfurt am Main: IKO, 85–101

Jahn, Thomas (1997): Sustainability of what? Fünf Jahre nach Rio - Worin der Beitrag der Sozialwissenschaften zur Nachhaltigkeitsdebatte bestehen könnte. politische ökologie 15 (50), 71–76

Becker, Egon, Thomas Jahn, Immanuel Stieß, Peter Wehling (1997): Sustainability: A Cross-Disciplinary Concept for Social Transformations. MOST Policy Papers 6. Paris: UNESCO

Götz, Konrad, Thomas Jahn, Irmgard Schultz (1997): Urban-Ecologically Viable Mobility - Mobility Orientations and Traffic Behavior - An Empiric Socio-ecological Research Project. In: UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle (Hg.): International Conference Urban Ecology, Leipzig 1997, June 25-29 1997.Abstracts , 30–31

Wehling, Peter, Thomas Jahn (1997): Verkehrsgeneseforschung. Ein innovativer Ansatz zur Untersuchung der Verkehrsursachen. Arbeitsbericht Subprojekt 4. Forschungsbericht "Stadtverträgliche Mobilität" 11. Frankfurt am Main: Forschungsverbund CITY:mobil

Jahn, Thomas (1997): Welche Forschung für die Umwelt? Zwischenruf. Frankfurter Rundschau (28.10.1997), 6

Deutscher, Eckhard, Thomas Jahn, Bernhard Moltmann (Hg.) (1996): Development Models and World View. Frankfurt am Main: Societäts Verlag, 326

Jahn, Thomas, Peter Wehling, Ines Weller (1996): Forschungspolitik für eine nachhaltige Entwicklung. Monitoring-Studie im Auftrag des Büros für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag. Studientexte des Instituts für sozial-ökologische Forschung 4. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Götz, Konrad, Thomas Jahn, Irmgard Schultz (1996): Freizeitmobilität und Natur. Stadtwege (2), 18–21

Haury, Heinz-Joerg, Gertrud Aßmann, Beatrice Froese, Thomas Jahn (1996): Gentechnik als ökologische Herausforderung. Journalistenseminar der Information Umwelt 17. Oberschleißheim: GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit

Becker, Egon, Thomas Jahn, A. Loidl (1996): Hybrid-Projekte in den Kognitionswissenschaften. Fallstudien zur Biorobotik. Forschungsvorhaben im Förderschwerpunkt "Integrierte Technikforschung" des Landes Hessen. Studientexte des Instituts für sozial-ökologische Forschung 3. Frankfurt am Main: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

Jahn, Thomas, Martin Meister (1996): Kreislaufvorstellungen in der Alltagskultur. Wasser-Kultur (5/6), 13–21

Jahn, Thomas (1996): Mobilität und Ökologie. Einführung. Stadtwege (2), 6

Deutscher, Eckhard, Thomas Jahn, Bernhard Moltmann (1996): Modelos de desarrollo y visiones del mundo. Frankfurt am Main: Societäts Verlag, 326

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (1996): Neuer Forschungstyp gesucht. Wie soll eine an nachhaltige Entwicklung orientierte stadtökologische Forschung zukünftig aussehen?. politische ökologie 14 (44),

26–30

Jahn, Thomas, Thomas Kluge (1996): Regionale Nachhaltigkeit - Modell für eine ökologisch orientierte Umgestaltung der Wasserwirtschaft in zivilgesellschaftlicher Perspektive. In: Schmals, Klaus M., Hubert Heinelt (Hg.): Zivile Gesellschaft. Entwicklung, Defizite und Potentiale. Opladen: Leske + Budrich, 385–398

Jahn, Thomas, Thomas Kluge, Engelbert Schramm (1996): Stadtökologie und regionale Nachhaltigkeit: Modellansätze zur Lösung von Stadt-Umland-Konflikten. Informationen zur Raumentwicklung (4/5), 299–306

Jahn, Thomas (1996): Urban Ecology - Perspektives of Social-Ecological Urban Research. Capitalism Nature Socialism 7 (2), 95–101

Meister, Martin, Thomas Jahn (1995): Alltagskulturelle Kreislaufvorstellungen. Ergebnisse einer diskursanalytischen Untersuchung. WasserKultur Texte 13. Kassel

Deutscher, Eckhard, Thomas Jahn, Bernhard Moltmann (Hg.) (1995): Entwicklungsmodelle und Weltbilder. Frankfurt am Main: Societäts Verlag, 308

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1995): Sozial-ökologische Zukunftsforschung. Skizze für eine neue Perspektive der Umweltforschung. politische ökologie 13 (Sonderheft 7), 30–33

Jahn, Thomas, Irmgard Schultz (1995): Stadt, Mobilität und Lebensstile - ein sozial-ökologischer Forschungsansatz. In: Sahner, Heinz, Stefan Schwendtner (Hg.): Westdeutscher Verlag, 795–800

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1994): Avokadosyndromet: grønt ydre, men brun kerne. Global Økologi (3), 3–7

Jahn, Thomas (1994): I verdi tedeschi segnano il passo. Capitalismo Natura Socialismo aprile (1), 67–75

Jahn, Thomas (1994): Urbane Ökologie. Perspektiven einer sozial-ökologischen Stadtforschung. Wasser-Kultur (2), 27–31

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1993): Ausweg Öko-Diktatur. Demokratie, Umweltschutz und die Neue Rechte. politische ökologie 11 (34), 2–6

Jahn, Thomas, Peter Wehling, Engelbert Schramm, Irmgard Schultz (1993): Bewertung des Forschungsstandes im Themenfeld Ökologische Handlungsfelder unter sozial-ökologischen Aspekten. Abschluβbericht. Im Auftrag der GrünGürtel Frankfurt GmbH. Materialien Soziale Ökologie MSÖ 8. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Becker, Egon, Thomas Jahn, Peter Wehling (1993): Die civil society und die Krise der

gesellschaftlichen Naturverhältnisse. In: Mayer, Jörg (Hg.): Zurück zur Natur!? - Zur Problematik ökologisch-naturwissenschaftlicher Ansätze in den Gesellschaftswissenschaften Loccumer Protokolle 75/92. Rehburg-Loccum: Evangelische Akademie Loccum, 165–182

Jahn, Thomas (1993): Ecological Movements and Environmental Politics in Germany. Capitalism Nature Socialism 4 (1), 1–9

Becker, Egon, Thomas Jahn, Peter Wehling (1993): Revolutionäre Inszenierungen - Konzepttransfers und Wissenschaftsdynamik. In: Mayer, Jörg (Hg.): Zurück zur Natur!? - Zur Problematik ökologisch-naturwissenschaftlicher Ansätze in den Gesellschaftswissenschaften Loccumer Protokolle 75/92. Rehburg-Loccum: Evangelische Akademie Loccum, 137–163

Becker, Egon, Thomas Jahn, Peter Wehling (1992): "Civil society" und die Krise der gesellschaftlichen Naturverhältnisse. vorgänge. Zeitschrift für Bürgerrechte und Gesellschaftspolitik 31 (3), 99–108

Becker, Egon, Thomas Jahn, Peter Wehling (1992): Grenzüberschreitungen. Konzepttransfers und Wissenschaftsdynamik. In: Becker, Egon (Hg.): Jahrbuch für sozial-ökologische Forschung 1991/1992 Jahrbuch für sozial-ökologische Forschung 2. Frankfurt am Main: IKO, 35–55

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1992): Möglichkeiten und Ziele einer Förderung der sozial-ökologischen Zukunftsforschung. Gutachten im Auftrag des Niedersächsischen Umweltministeriums. Hannover: Niedersächsisches Umweltministerium

Becker, Egon, Thomas Jahn, Peter Wehling (1992): Revolutionäre Inszenierungen - Konzepttransfer und Wissenschaftsdynamik. PROKLA 22 (3), 434–450

Arras, Hartmut E., Angelika Arras, Thomas Jahn, Peter Lieser (1992): Vision Leben in Frankfurt 2010. Frankfurt am Main: Umwelt Forum Frankfurt

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1991): "Wir sind die nationalen Umweltschützer". Konturen einer Ökologie von rechts in der Bundesrepublik. Soziale Welt 42 (4), 429–444

Jahn, Thomas (1991): Die ökologische Krise und Ansätze einer 'Kritischen Theorie der gesellschaftlichen Naturverhältnisse'. In: Glatzer, Wolfgang (Hg.): Die Modernisierung moderner Gesellschaften. Sektionen, Arbeits- und Ad Hoc-Gruppen, Ausschuß für Lehre. Opladen: Westdeutscher Verlag, 921–924

Jahn, Thomas (1991): Krise als gesellschaftliche Erfahrungsform. Umrisse eines sozial-ökologischen Gesellschaftskonzepts. Forschungstexte des Instituts für sozial-ökologische Forschung 2. Frankfurt am Main: IKO

Jahn, Thomas (1991): Neue Grün(en)-Politik?. Kommune 9 (6), 54

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1991): Ökologie von Rechts: Nationalsozialismus und Umweltschutz bei

der Neuen Rechten und den "Republikanern". Forschungstexte des Instituts für sozial-ökologische Forschung 1. Frankfurt am Main/New York: Campus Verlag

Jahn, Thomas (1990): Das Problemverständnis sozial-ökologischer Forschung. Umrisse einer kritischen Theorie gesellschaftlicher Naturverhältnisse. Frankfurt am Main: IKO, 15–41

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1990): Die "Republikaner" - Eine Öko-Partei? Nationaler Umweltschutz und ökologischer Rassismus. Kommune 8 (8), 30

Jahn, Thomas (1990): Die ökologische Krise als Krise der gesellschaftlichen Naturverhältnisse. Zum Problemverständnis von Sozialer Ökologie. Forschungsjournal Neue Soziale Bewegungen (3), 76–84

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1990): Ökologie von Rechts - am Beispiel der Republikaner. Materialien Soziale Ökologie MSÖ 1. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Boege, Günther, Ulrike Hammer, Thomas Jahn (1990): Zur Lebenssituation von Ausländerinnen und Ausländern Schwerpunkt Frankfurt/Main. Materialien Soziale Ökologie MSÖ 3. Frankfurt am Main: ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung

Jahn, Thomas, Engelbert Schramm (1989): Bundesgartenschau: Für eine andere Nutzung der Nidda-Au. Kommune 7 (4), 18–19

Jahn, Thomas, Thomas Kluge (1989): Grüne und Technik. Stichwort: Grün (14), 20

Jahn, Thomas, Peter Wehling (1989): Universität als Lebensgelände. Eine politische Aktualisierung der kritischen Theorie. In: Erd, Rainer, Dietrich Hoß, Otto Jacobi, Peter Noller (Hg.): Kritische Theorie und Kultur. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 254–269

Jahn, Thomas (1988): Frankfurt im Rhein-Main Ballungsgebiet. Vorarbeiten zu einer sozial-ökologischen Problemlage. Sozial-ökologische Arbeitspapiere AP 12. Frankfurt am Main: IKO

Becker, Egon, Thomas Jahn (1987): Soziale Ökologie als Krisenwissenschaft. Sozial-ökologische Arbeitspapiere AP 1. Frankfurt am Main: IKO

Becker, Egon, Thomas Jahn, Thomas Kluge, Martina Kreß, Fritz Reusswig, Michael Scharping, Elvira Scheich, Engelbert Schramm, Irmgard Schultz, Corinna Willführ (1987): Soziale Ökologie. Gutachten zur Förderung der sozial-ökologischen Forschung in Hessen. Erstellt im Auftrag der Hessischen Landesregierung. Frankfurt am Main: Forschungsgruppe Soziale Ökologie FSÖ