

## **Fostering Social-Ecological Research**

Statement, March 2007

Social-ecological research, both as a new form of research practice and as a research program, has been developed in Germany since the start of the 1990's primarily within the non-university research community. For the last 5 years it has also been funded, in a funding program of the same name, by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF). After weighing the successes and limits of the last 5 years, and revising the funding concept to achieve a more focused funding in the second funding phase, the research network *oekoforum*, drawing on the experience of the research community in general and, in particular, on those funded, has organized a new initiative, the aim of which is to contribute, in a more collective and active manner than in the past, to shaping the dynamic development of this field of research. The following looks at the current situation of social-ecological research in Germany., and prospects for its further development, and present the point of departure and goals of the present initiative to encourage the promotion of social-ecological research.

### **Current Situation of Social-Ecological Research in Germany**

In the years since it first appeared the social-ecological research program has been marked by certain characteristics, and has introduced certain innovations. Among these are:

- a focus on a new research object, one which cannot be described using the languages of societal action and ecological effect separately, characterized by an interdependency between societal and natural processes,;
- establishment of a specific type of transdisciplinary research, one which features the linking of the production of cross-discipline scientific knowledge with the generation and implementation of solutions to complex social-ecological problems;
- establishment of independent quality and evaluation criteria for transdisciplinary research, criteria which can then gain increasing acceptance in evaluation research, as well as other funding areas;
- cooperation among different scientific disciplines and academic cultures, and among different research institutions, in particular among independent non-university institutes, the universities and fully-funded research institutions;
- development of a social-ecological research community;
- openness for innovative research concepts and career paths;
- qualification of junior researchers in the field of social-ecological research;
- establishment of new funding instruments for research networks, junior researcher development, and infrastructure development for non-fully-funded research institutions,

- extending social-ecological research concepts, results and funding instruments to other funding programs and publications of the Federal Ministry of Education and Research (BMBF) and other funders (national and international).

At the same time several shortcomings and goals have emerged that still have not been reached need to be addressed. These include:

- dilatory progress in anchoring the results of social-ecological research and its methodology in the universities, with the latter's discipline-bound structures having proven resistant to the changes needed in order to meet the challenge of complex social-ecological problems;
- insufficient financing of long-term, non-project bound activities in the areas of research, training and teaching for non-fully-funded research institutions;
- limited appreciation within established research institutions of transdisciplinary projects supported by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF) in contrast to discipline-bound projects supported by other funders, for example projects funded by the German Research Foundation (DFG)
- limited anchoring of social-ecological topics and expertise in academic teaching and further education;
- lack of international profile and a still weak recognition of social-ecological results and concepts, in particular in the EU;
- growing competition, including unequal competition, between universities and participating non-university research institutions;
- weak interest on the part of researchers for visible and effective community building in the area of social-ecological research, related to the fact that scientific recognition and access to career paths for junior researchers is still determined by the organization of researcher communities along discipline and departmental lines.

### **Further Development of Social-Ecological Research: Goals**

Given this background, five areas of development are critical for the growth of social-ecological research, both in Germany and internationally: (i) quality control for social-ecological research, (ii) increased receptiveness on the part of existing institutions to social-ecological research; (iii) consolidation and enlargement of the social-ecological research community; (iv) internationalization; and (v) institutionalization.

#### **1. Quality Control for Social-Ecological Researcher**

To assure the special quality control needed for the kind of transdisciplinary research into social-ecological problems that can provide solutions to these problems, the criteria that have already been developed for conducting successful and high-quality transdisciplinary research (cf. Evalunet – *Quality Criteria of Transdisciplinary Research: A Manual for the Formative*

*Evaluation of Research Projects*) must be observed by all project participants and funding institutions, and systematically anchored in future funding decision-making processes.

In addition, one must strive more actively to increase the recognition of these quality criteria within the scientific community. Furthermore, it is necessary to adequately train both junior and experienced researchers in transdisciplinary work methods. These tasks must be jointly tackled by universities, independent institutes and fully-funded non-university institutes.

*Proposals for implementation:*

- disseminate quality criteria for transdisciplinary research (from Evalunet) internationally;
- familiarize established institutions responsible for the evaluation of research and scientific institutions (including the German Science Council) with these criteria, and initiate a discussion of criteria appropriate for evaluating different forms of scientific research;
- motivate experienced members of the social-ecological research community to be available to act as evaluators for both reviewing procedures and for evaluating R&D proposals (e.g., at the EU level);
- expand traineeships and intensify junior researcher support programs (including academic career development).

## **2. Increased Receptiveness on the Part of Existing Institutions to Social-Ecological Research**

The interaction among different research institutions and between scientific and non-scientific institutions must be increased. This involves opening up universities and non-university research institutions to a diversity of career paths, ranging from university teaching careers to different careers in research to careers in consulting or business. Furthermore, moving back and forth between activities within and outside of science, e.g., companies, public authorities and non-governmental organizations should be supported. For the universities this requires that they intensify their organizational development with the aim of opening up new career paths beyond those strictly organized around disciplines and departments (a move in conformance with the demands of the ongoing Bologna process). In this way the establishment of stronger disciplinary and interdisciplinary structures can be supported or initiated, as well as achieving linkage between basic and applied research institutions.

For non-university, non-fully-funded research this means, while ensuring their own transdisciplinary profile, opening up more to academically oriented science. This assumes, in turn, an increase in transdisciplinary research inputs into the universities, as well as an improvement of institutional possibilities for cooperation with respect to long-term planning reliability, which would result in a strengthening of the bargaining position of non-university, non-fully-funded research institutions. At the same time this means an intensified exchange with those fully-funded non-university

research institutions who also conduct inter- and transdisciplinary research and who have already made useful contributions to social-ecological research.

As a part of the process of opening up social-ecological research, and of networking it with others forms of research, it will be necessary to increase participation in university teaching. This means, above all, setting up or expanding undergraduate courses, but also includes graduate studies (including continuing education programs of study) and jointly borne graduate schools. In this way career building measures and qualification tracks that develop the methodological competence required to produce the knowledge needed to find solutions to practical problems can be expanded, something not only required for transdisciplinary research but, increasingly, also for university teaching(cf. the Bologna process) and for individual professional careers.

*Proposals for implementation:*

- creation of study modules for master and doctorate programs by the three sectors of social-ecological research (independent and full-funded non-university institutions, and university institutions), working together;
- appointment of professors with a social-ecological focus at universities, either by creating new positions for junior professors or by reorienting existing professorships;
- appointment of research professors at the independent non-university institutes and the increased participation of these institutes in teaching;
- strengthening of the strategic partnership between non-university, non-fully-funded institutes and the universities in order to improve networking, thereby strengthening the position of social-ecological research within transdisciplinary environmental and sustainability research;
- creation of undergraduate and graduate study programs, organized and ran in common by non-university research institutes and universities.

### **3. Consolidation and Enlargement of the Social-Ecological Research Community**

In order to ensure that social-ecological research is able to contribute to the further strengthening of the structural development of the scientific community in Germany, and beyond, it is necessary support all efforts to expand social-ecological research and to more firmly anchor it in the universities and in non-university institutes. In this way the already existing community can be consolidated. Furthermore, new communities should be drawn into the process by the establishment of permanent forums, which would thereby lead to an enlargement of the social-ecological research community. This, of course, presupposes a corresponding active behavior on the part of community members, as well as corresponding forms of non-project bound organizational structures and financing.

*Proposals for implementation:*

- holding of workshops and conferences that have an echo effect in other scientific communities;
- a stronger social-ecological presence in the universities and non-university research institutes;
- a collective (electronic) international journal, with expert review, as well as the enhancement of the the status of existing publications in the field by improving them:
- strengthening image and recognition, for example, by awarding prizes or other forms of public recognition for excellent social-ecological and/or transdisciplinary research;
- offsetting serious structural and/or financial conditions among institutions from the three sectors of the scientific community.

#### **4. Internationalization**

A targeted strategy for initiating and sustaining an international discussion of the challenges, methods and results of social-ecological research is needed. To this end it is above all necessary to identify and build on interfaces to existing discourses and use these as channels for cross-fertilization. Furthermore, publications in this field should be more widely disseminated internationally. For this purpose agreement is necessary on the language for presenting the conceptual framework of social-ecological research internationally.

*Proposals for implementation:*

- holding of international conferences to present and discuss the results of social-ecological research;
- inputting social-ecological ideas and expertise into the EU research funding process, for example by nominating evaluators;
- actively working on the “interface” between international discussions (climate change, sustainability science, transdisciplinarity) and the (German language) social-ecological discussion in meetings, publications and political negotiations over funding (EU).

#### **5. Institutionalization**

In order that social-ecological research can effectively contribute to the further development of Germany's scientific community, as well as to overcoming long-term and highly complex social-ecological problems, it is necessary to strengthen the consistency and permanency of that input through institutionalization. This requires increasing funding above the amounts already planned for the next 10 years, as well as extending the funding period.

*Proposals for implementation:*

- funding for long-term programs in social-ecological research;
- promotion of cooperation between state and federal governments with respect to restructuring the universities in the direction of building structures that function transdisciplinarily;
- influencing how social-ecological research is perceived by the established research funding institutions, e.g., the German Research Foundation, in order to improve recognition of social-ecological research and to encourage a greater openness to funding the latter;
- making use of experience in social-ecological research in applying for EU funding, e.g., within the framework of the European Research Council;
- opening the possibility for long-term, more extensive research proposals not tied to particular institutions on the model of cancer research.

**First Signatories and contact:**

- Dr. Achim **Brunnengräber**, Freie Universität Berlin, Fachbereich Politik- und Sozialwissenschaften, Berlin, [priklima@zedat.fu-berlin.de](mailto:priklima@zedat.fu-berlin.de)
- Prof. Dr. Arnim **von Gleich**, Universität Bremen, Fachbereich Produktionstechnik, Fachgebiet Technikgestaltung und Technologieentwicklung, Bremen, [gleich@uni-bremen.de](mailto:gleich@uni-bremen.de)
- Dr. Thomas **Jahn**, Institutsleiter, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE) gGmbH, Frankfurt a. M., [jahn@isoe.de](mailto:jahn@isoe.de)
- Thomas **Korbun**, Wissenschaftlicher Geschäftsführer, IÖW – Institut für ökologische Wirtschaftsforschung gGmbH, Berlin, [thomas.korbun@ioew.de](mailto:thomas.korbun@ioew.de)
- R. Andreas **Kraemer**, Direktor, Ecologic - Institut für Internationale und Europäische Umweltpolitik gGmbH, Berlin, [kraemer@ecologic.de](mailto:kraemer@ecologic.de)
- Dr. Kora **Kristof**, Koordinatorin, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Nachhaltiges Produzieren und Konsumieren, Wuppertal, [kora.kristof@wupperinst.org](mailto:kora.kristof@wupperinst.org)
- Dr. Cordula **Kropp**, Vorstand, MPS Münchner Projektgruppe für Sozialforschung e.V., München, [cordula.kropp@sozialforschung.org](mailto:cordula.kropp@sozialforschung.org)
- Jens **Libbe**, difu – Deutsches Institut für Urbanistik, Arbeitsbereich Umwelt und Verkehr, Berlin, [libbe@difu.de](mailto:libbe@difu.de)
- Dr. Joachim **Lohse**, Geschäftsführer, Öko-Institut für angewandte Ökologie e.V., Freiburg, [j.lohse@oeko.de](mailto:j.lohse@oeko.de)
- Dr. Fred **Luks**, Universität Hamburg, Fakultät Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Hamburg, [Fred.Luks@wiso.uni-hamburg.de](mailto:Fred.Luks@wiso.uni-hamburg.de)
- Prof. Dr. Gerd **Michelsen**, Institutsleiter, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg, [michelsen@uni-lueneburg.de](mailto:michelsen@uni-lueneburg.de)
- Dr. Barbara **Praetorius**, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Abt. Energie, Verkehr, Umwelt, Berlin, [bptraetorius@diw.de](mailto:bptraetorius@diw.de)

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

- Regine **Rehaag**, Geschäftsführender Vorstand, Katalyse-Institut für angewandte Umweltforschung, Köln, [rehaag@katalyse.de](mailto:rehaag@katalyse.de)
- Prof. Dr. Dr. Martina Schäfer, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft (ZTG), Berlin, [schaefer@ztg.tu-berlin.de](mailto:schaefer@ztg.tu-berlin.de)
- Prof. Dr. Bernd **Siebenhüner**, Lehrstuhl für Ökologische Ökonomie, Universität Oldenburg, Fakultät Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Oldenburg, [bernd.siebenhuener@uni-oldenburg.de](mailto:bernd.siebenhuener@uni-oldenburg.de)
- Prof. Dr. Ines **Weller**, Stellvertretende Sprecherin, Universität Bremen, Forschungszentrum Nachhaltigkeit und Zentrum für feministische Studien, Bremen, [weller@artec.uni-bremen.de](mailto:weller@artec.uni-bremen.de)
- Dr. Wilhelm **Windhorst**, Wissenschaftlicher Koordinator, Universität Kiel, Ökologie-Zentrum, Kiel, [wwindhorst@ecology.uni-kiel.de](mailto:wwindhorst@ecology.uni-kiel.de)

**List of all Signatories (in alphabetical order, March 2007)**

1. Dr. Maik **Adomßent**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
2. Dr. Gilbert **Ahamer**, Fachhochschule Joanneum, Graz, Österreich
3. Prof. Dr. Carsten **Ahrens**, FH Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Oldenburg
4. Prof. Dr. Günter **Altner**, Berlin
5. Christof **Arens**, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik, Wuppertal
6. Dr. Bernd-Christian **Balz**, Bielefeld
7. Matthias **Barth**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
8. Dr. Claus **Barthels**, Projektleiter, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Zukünftige Energie- und Mobilitätsstrukturen, Wuppertal
9. Sabine **Baumann**, Universität Würzburg, Physische Geographie, Lehrstuhl für Geographie I, Würzburg
10. Dr. Werner **Baumann**, Universität Dortmund, Institut für Umweltforschung (INFU), Dortmund
11. Gotthard **Bechmann**, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe
12. Prof. Dr. Frank **Beckenbach**, Universität Kassel, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Fachgebiet Umwelt- und Innovationsökonomik, Kassel
13. Prof. Dr. Egon **Becker**, Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Frankfurt a.M.
14. Prof. Dr. Udo **Becker**, TU Dresden, Lehrstuhl für Verkehrsökologie; Dresdner Institut Verkehr und Umwelt e.V., Dresden
15. Dr. Matthias **Bergmann**, Wissenschaftskolleg zu Berlin, Berlin
16. Dr. Martin **Beyersdorf**, Leitung, Universität Hannover, Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW), Hannover

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

17. Prof. Dr. Adelheid **Biesecker**, Prof. i. R., Universität Bremen, Bremen
18. Dr. Martin **Birke**, Universität Dortmund, Sozialforschungsstelle, Dortmund
19. Prof. Dr. Birgit **Blättel-Mink**, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt, Fachbereich Gesellschaftswissenschaften, Institut für Gesellschafts- und Politikanalyse, Frankfurt a.M.
20. Prof. Dr. Raimund **Bleischwitz**, Stellvertretender Leiter, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Stoffströme und Ressourcenmanagement, Wuppertal
21. Prof. Dr. Gerhard **Bodenstein**, Göttingen
22. Prof. Dr. Hinrich **Bonin**, Universität Lüneburg, Fakultät Umwelt und Technik, Lüneburg
23. Dr. Stefan **Böschen**, Universität Augsburg, Philosophisch-Sozialwissenschaftliche Fakultät, Augsburg
24. Prof. Dr. Karl-Werner **Brand**, Technische Universität München, München
25. Dr. Ralf G. **Brand**, University of Manchester, Architectural Research Centre, Manchester, Großbritannien
26. Prof. Dr. Edmund **Brandt**, Präsident, Technische Universität Clausthal, Clausthal-Zellerfeld
27. Prof. Dr. Lothar **Brock**, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt, Fachbereich Gesellschaftswissenschaften, Institut für Vergleichende Politikwissenschaften und Internationale Beziehungen, Frankfurt a.M.
28. Dr. Bettina **Brohmann**, Öko-Institut e.V. - Institut für angewandte Ökologie, Bereich Energie und Klimaschutz, Darmstadt
29. Dr. Achim **Brunnengräber**, Freie Universität Berlin, Fachbereich Politik- und Sozialwissenschaften, Berlin
30. Prof. Dr. Dietrich **Burger**, Universität Freiburg, Institut für Forstökonomie, Freiburg
31. Per-Olof **Busch**, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU), Berlin
32. Dr. Harald **Diaz-Bone**, Bonn
33. PD Dr. Hans **Diefenbacher**, Beauftragter für Umweltfragen der EKD und Arbeitsbereichsleiter, Frieden & Nachhaltige Entwicklung, Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V. (FEST), Heidelberg
34. Johannes **Dietrich**, Dipl.-Ing. (FH) für Erneuerbare Energien, Potsdam
35. Prof. Dr. Petra **Döll**, Professorin für Hydrologie, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt, Institut für Physische Geographie, Frankfurt a.M.
36. Dr. Kerstin **Dressel**, Vorstand, Süddeutsches Institut für empirische Sozialforschung (sine) e.V., München
37. Dr. Marion **Dreyer**, DIALOGIK gGmbH Gemeinnützige Gesellschaft für Kommunikations- und Kooperationsforschung, Stuttgart
38. Dr. Ulrike **Eberle**, Öko-Institut e.V. - Institut für angewandte Ökologie, Bereich Produkte und Stoffströme, Hamburg
39. Dr. Uta **Eser**, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Koordinationsstelle Umwelt, Nürtingen

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

40. Dr. Peter H. **Feindt**, Universität Hamburg, Forschungsschwerpunkt Biotechnik, Gesellschaft und Umwelt (FSP BIOGUM), Hamburg
41. Dr. Doris **Felbinger**, Forschungsprojekt "Zeilenumbruch", TU Berlin, Berlin
42. Dr. Ulrich **Fiedeler**, FZ Karlsruhe, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe
43. Dr. Corinna **Fischer**, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU), Berlin
44. Karin **Fischer**, Universität Lüneburg, DNR-Projekt Gender-Greenstraiming, Lüneburg
45. Prof. Dr. Marina **Fischer-Kowalski**, Professorin für Soziale Ökologie, Leiterin des IFF-Instituts für Soziale Ökologie, Universität Klagenfurth, Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung (IFF); Social Ecology, Wien, Österreich
46. Dr. Burghard **Flieger**, innova e.G. Entwicklungspartnerschaft für Selbsthilfegenossenschaften, Projektbüro Freiburg, Freiburg
47. Dr. Angela **Franz-Balsen**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
48. Prof. Dr. Jürgen **Freimann**, Universität Kassel, Wirtschaft, Kassel
49. Dr. Hansjörg **Gaus**, TU Chemnitz, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften; Lehrstuhl für Marketing und Handelsbetriebslehre, Chemnitz
50. Jana **Gebauer**, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Ökologische Unternehmenspolitik, Berlin
51. Barbara **Gerhager**, Sana'a, Republik Jemen
52. PD Dr. Bernhard **Gill**, LMU München, Institut für Soziologie, München
53. Dr. Hans **Glauber**, Präsident, Öko-Institut Südtirol / Alto Adige, Bozen, Italien
54. Fritz **Gloede**, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe
55. Dr. Jasmin **Godemann**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation; UNESCO-Chair "Higher Education for Sustainable Development", Lüneburg
56. Ana **González y Fandiño**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
57. PD Dr. Christoph **Görg**, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ), Department Stadt- und Umweltsoziologie, Leipzig
58. Benjamin **Görlach**, Senior Fellow, Ecologic - Institut für Internationale und Europäische Umweltpolitik gGmbH, Berlin
59. Daniela **Gottschlich**, Universität Osnabrück, Osnabrück
60. Prof. Dr. Franz-Theo **Gottwald**, Vorstand, Schweisfurth-Stiftung, München
61. Dr. Konrad **Götz**, Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Frankfurt a.M.
62. Dr. Bettina **Graf**, Umwelt- und Sozialpsychologie, TU Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft (ZTG), Berlin

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

63. Prof. Dr. Birgit **Grahl**, FH Lübeck, Konzeptioneller Umweltschutz und Stoffstrommanagement, Lübeck
64. Dr. Rainer **Grießhammer**, Stellv. Geschäftsführer, Öko-Institut e.V. - Institut für angewandte Ökologie, Freiburg
65. Heiko **Grunenberg**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
66. Prof. Dr. Arnim **Grunwald**, Leiter ITAS, Forschungszentrum Karlsruhe, ITAS (Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse); Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB), Karlsruhe
67. Dr. Reinhard **Grünwald**, Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB), Berlin
68. Willi **Haas**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Klagenfurth, Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung (IFF), Soziale Ökologie, Wien, Österreich
69. Prof. em. Dr. Dr.h.c. Wolfgang **Haber**, Lehrstuhl für Landschaftsökologie, Technische Universität München, München
70. Prof. Dr. Helmut **Haberl**, Klagenfurth Universität, Institute of Social Ecology IFF Vienna, Wien, Österreich
71. Prof. Dr.-Ing. Ralf **Hadeler**, Dekan, Universität Lüneburg, Fakultät III Umwelt und Technik, Lüneburg
72. Prof. Dr. Bernd **Hamm**, Universität Trier, Urban, Regional and Environmental Sociology, Trier
73. Prof. Dr. Dr. h.c. Ursula **Hansen**, Universität Hannover, Lehrstuhl Marketing und Konsum, Hannover
74. Thomas **Heinemann**, Technische Universität München, Weihenstephan, Lehrstuhl für Landschaftsökologie, Weihenstephan
75. Prof. Dr. Harald **Heinrichs**, Juniorprofessor für Sustainable Development and Participation, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
76. Adina **Herde**, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft, Berlin
77. Christian **Herzig**, Universität Lüneburg, Centre for Sustainability Management (CSM), Lüneburg
78. PD Dr. Markus **Hesse**, Freie Universität Berlin, Fachbereich Geowissenschaften / Stadtforschung, Berlin
79. Prof. Dr. Eckart **Hildebrandt**, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH (WZB), Abteilung Arbeitsmarkt und Beschäftigung, Berlin
80. Dr. Jesko **Hirschfeld**, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Umweltökonomie und -politik, Berlin
81. Bernd **Hirschl**, Forschungsfeldleiter, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Nachhaltige Energiewirtschaft und Klimaschutz, Berlin
82. Brigitte **Hoffmann**, Redakteurin "Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis", Forschungszentrum Karlsruhe, ITAS (Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse), Karlsruhe
83. Esther **Hoffmann**, Forschungsfeldleiterin, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Ökologische Unternehmenspolitik, Berlin

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

84. Prof. Dr. Johannes **Hoffmann**, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt; CRIC e.V., Fachbereich Katholische Theologie, Frankfurt a.M.
85. Prof. Dr. Sabine **Hofmeister**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltstrategien, Umweltplanung, Lüneburg
86. Dr. Ulrich **Höpfner**, Geschäftsführer und Leiter des Fachbereichs "Verkehr und Umwelt", ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg
87. Prof. Dr. Wilfried **Hoppe**, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Lehrstuhl Didaktik der Geographie, Kiel
88. Dr. Diana **Hummel**, Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Frankfurt a.M.
89. Dr. Anita **Idel**, Projektmanagement Tiergesundheit und Agrobiodiversität, Berlin
90. Dr. Klaus **Jacob**, Forschungsleiter, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU), Berlin
91. Dr. Thomas **Jahn**, Institutsleiter, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE) gGmbH, Frankfurt a. M.
92. Prof. Dr. Martin **Jänicke**, Direktor, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU), Berlin
93. PD Dr. Kurt **Jax**, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ), Department Naturschutzforschung, Leipzig
94. Dirk **Jepsen**, Geschäftsführer, Ökopol - Institut für Ökologie und Politik GmbH, Hamburg
95. Helga **Jonuschat**, SfZ Sekretariat für Zukunftsforschung, Berlin
96. Jeppe F. **Jørgensen**, Universität Potsdam, Graduiertenkolleg Modern Governance, Potsdam
97. Dr. Kirsten **Jørgensen**, Studienleiterin, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU), Berlin
98. Dr. Florian **Keil**, Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Frankfurt a.M.
99. Florian **Kern**, Sussex Energy Group, University of Sussex, Science and Technology Policy Research (SPRU), Sussex Energy Group, Brighton, Großbritannien
100. Benjamin **Kiersch**, Consultant, Cochabamba, Bolivien
101. Dr. Silke **Kleinhüchelkotten**, ECOLOG Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung gGmbH, Hannover
102. Dr. Herbert **Klemisch**, Klaus-Novy Institut, Köln
103. Niels **Kohlschütter**, Universität Bonn, Institut für Organischen Landbau, Bonn
104. Martina **Kolarek**, Entwicklungsingenieurin für Nachhaltigkeit und Nachwachsende Rohstoffe, Berlin
105. Dr. Wilfried **Konrad**, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Ökologische Produktpolitik, Heidelberg
106. Thomas **Korbun**, Wissenschaftlicher Geschäftsführer, IÖW – Institut für ökologische Wirtschaftsforschung gGmbH, Berlin

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

107. Dr.-Ing. Silvia **Körntgen**, Verkehrsplanerin, Tübingen
108. Prof. Dr. Birgit **Koschnick**, FH Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Nachhaltigkeit und Agenda21/ Technik-Wirtschaft-Umwelt/ Nachhaltigkeit im Tourismus/ Umweltbildung und -beratung, Hinte
109. R. Andreas **Kraemer**, Direktor, Ecologic - Institut für Internationale und Europäische Umweltpolitik gGmbH, Berlin
110. Prof. Dr. Rolf **Kreibich**, Wissenschaftlicher Direktor, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT) gGmbH, Berlin
111. Dr. Kora **Kristof**, Koordinatorin, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Nachhaltiges Produzieren und Konsumieren, Wuppertal
112. Prof. Dr. Wolfgang **Krohn**, Universität Bielefeld, Fakultät für Soziologie, Institut für Wissenschafts- und Technikforschung, Bielefeld
113. Dr. Cordula **Kropp**, Vorstand, MPS Münchner Projektgruppe für Sozialforschung e.V., München
114. Katina **Kuhn**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
115. Prof. Dr. Klaus **Kümmerer**, Universität Freiburg, Sektion Angewandte Umweltforschung, Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Freiburg
116. Anika **Kurrat**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
117. Robert **Lechner**, Geschäftsführung, Österreichisches Ökologie-Institut, Wien, Salzburg, Bregenz, Österreich
118. Jens **Libbe**, difu – Deutsches Institut für Urbanistik, Arbeitsbereich Umwelt und Verkehr, Berlin
119. Dr. Wolfgang **Liebert**, Technische Universität Darmstadt, IANUS (Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Naturwissenschaft, Technik und Sicherheit), Darmstadt
120. Dr. Joachim **Lohse**, Geschäftsführer, Öko-Institut e.V., Freiburg
121. Dr. Celine **Loibl**, Österreichisches Ökologie-Institut, Kompetenzfeld Gesellschaft, Wissenschaft, Technologie, Wien, Österreich
122. Dr. Reinhard **Loske**, MdB, Freie Universität Berlin, Otto-Suhr-Institut für Politikwissenschaft, Berlin
123. Pfr. Dr. Claus F. **Lücker**, Mitglied im wissenschaftlichen Beirat, Corporate Responsibility Interface Center (CRIC) e.V., Königstein
124. Dr. Fred **Luks**, Universität Hamburg, Fakultät Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Hamburg
125. Renate **Mann**, Technische Universität München, Weihenstephan, Lehrstuhl für Landschaftsökologie, Weihenstephan
126. Sanna **Matz**, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Ökologie-Zentrum, Kiel
127. Dr. Margarete **Maurer**, Rosa-Luxemburg-Institut, Wien, Österreich
128. Marion **Mayer**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltstrategien, Umweltplanung, Lüneburg
129. Prof. Dr. Gerd **Michelsen**, Institutsleiter, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

130. Dr. Shahrooz **Mohajeri**, Geschäftsführung, inter 3 - Institut für Ressourcenmanagement, Berlin
131. Tanja **Mölders**, Universität Hamburg, Forschungsschwerpunkt Biotechnik, Gesellschaft und Umwelt, Hamburg
132. Prof. Dr. Andreas **Möller**, Umweltwissenschaften, Universität Lüneburg, Fakultät III Umwelt und Technik, Lüneburg
133. Dr. Timothy **Moss**, Leiter der Abteilung Regionaler Institutionenwandel zur Sicherung von Gemeinschaftsgütern, Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung e.V. (IRS), Erkner
134. Mag. MA Gabriele **Mraz**, Österreichisches Ökologie-Institut, Kompetenzfeld Gesellschaft, Wissenschaft, Technologie, Wien, Österreich
135. Dr. Christa **Müller**, Geschäftsführerin, Forschungsgesellschaft anstiftung ggmbh, München
136. PD Dr. Martin **Müller**, Carl-von-Ossietzki-Universität Oldenburg, Fakultät Informatik, Wirtschafts-und Rechtswissenschaften; Lehrstuhl für Produktion und Umwelt, Oldenburg
137. Dr. Wolfgang **Neef**, Leiter, Technische Universität Berlin, Zentraleinrichtung Kooperation (ZEK), Berlin
138. Dr. H.-Peter **Neitzke**, Geschäftsführer, ECOLOG Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung gGmbH, Hannover
139. Dr. Guido **Nischwitz**, Universität Bremen, Institut Arbeit und Wirtschaft (IAW), Bremen
140. Dr. Benjamin **Nöltning**, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft, Berlin
141. Prof. Dr. Hans G. **Nutzinger**, Universität Kassel, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Fachgebiet Theorie öffentlicher und privater Unternehmen, Kassel
142. Dr. Angela **Oels**, Universität Hamburg, Institut für Politische Wissenschaft, Hamburg
143. Dr. Hermann **Ott**, Leiter Büro Berlin, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Büro Berlin, Berlin
144. Pia **Paust-Lassen**, Freie Universität Berlin, EU-Projekt 'Sustainability Strategy', Berlin
145. Barbara **Petersen**, Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn
146. Ulrich **Petschow**, Forschungsfeldleiter, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Umweltökonomie und -politik, Berlin
147. Michaela **Pichlbauer**, Geschäftsführende Gesellschafterin, SIM - Sozialwissenschaftliches Institut München, München
148. Dr. Thomas **Potthast**, Akademischer Rat, Universität Tübingen, IZEW (Interfakultäres Zentrum für Ethik in den Wissenschaften), Tübingen
149. Dr. Barbara **Praetorius**, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Abt. Energie, Verkehr, Umwelt, Berlin
150. Dr. Marco **Pütz**, Swiss Federal Research Institute WSL, Research Unit Economics and Social Sciences; Group Regional Economics and Development, Birmensdorf, Schweiz

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

151. Regine **Rehaag**, Geschäftsführender Vorstand, KATALYSE-Institut für angewandte Umweltforschung, Köln
152. Dr. Fritz **Reusswig**, Potsdam Institut für Klimafolgenforschung e.V. (PIK), Potsdam
153. Prof. Dr. Wolfgang **Riedel**, Professur für Landschaftsplanung und -gestaltung sowie Vorsitzender des Wissenschaftsverbundes Um-Welt und der Koordinationsstelle für Agenda 21- Aktivitäten/AG Agenda 21, Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Rostock
154. Marco **Riekmann**, Universität Lüneburg, Institut für Umweltkommunikation, Lüneburg
155. Holger **Rohn**, Geschäftsführer, Trifolium Beratungsgesellschaft mbH (zugleich: Wuppertal-Institut), Friedberg/Wuppertal
156. Prof. Dr. Arno **Rolf**, Universität Hamburg, Department Informatik, Hamburg
157. Dr. Frieder **Rubik**, Forschungsfeldleiter, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Ökologische Produktpolitik, Heidelberg
158. Tilman **Santarius**, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Büro Berlin, Berlin
159. Prof. Dr. Dieter **Sauer**, Mitglied des Institutsvorstands, Institut für Sozialwissenschaftliche Forschung e.V., München
160. Prof. Dr. Dr. Martina **Schäfer**, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft (ZTG), Berlin
161. Prof. Dr. Stefan **Schaltegger**, Professor am Lehrstuhl für Nachhaltigkeitsmanagement, Universität Lüneburg, Centre for Sustainability Management (CSM), Lüneburg
162. Dr. Michael **Scharp**, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT) gGmbH, Berlin
163. Prof. Dr. Gerhard **Scherhorn**, Mannheim
164. Dr. Rudolf **Scheutz**, Universität Salzburg, IT Services, Salzburg, Österreich
165. Dr. Frank **Schiller**, Münchner Projektgruppe für Sozialforschung e.V. (MPS), München
166. Dr. Achim **Schlüter**, Universität Freiburg, Institut für Forstökonomie, Freiburg
167. Prof. Dr. Dr. h.c. Helmut J. **Schmidt**, Präsident, Technische Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern
168. Prof. Dr. Jan C. **Schmidt**, Associate Professor, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA
169. Jenny **Schmithals**, nexus Institut für Kooperationsmanagement und interdisziplinäre Forschung GmbH, Berlin
170. Dr. Hans-Albert **Schneider**, Corporate Responsibility Interface Center, Frankenberg, Frankenberg/Eder
171. Prof. Dr. Uwe **Schneidewind**, Präsident, Carl-von-Ossietzki-Universität Oldenburg, Oldenburg
172. Gerd **Scholl**, Forschungsfeldleiter, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Ökologischer Konsum, Berlin
173. Dr. Susanne **Schön**, Stellvertretende Geschäftsführerin, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft (ZTG), Berlin

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

174. PD Dr. Ulf **Schrader**, Universität Hannover, Lehrstuhl Marketing und Konsum, Hannover
175. Engelbert **Schramm**, Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Frankfurt a.M.
176. Friedemann **Schrenk**, Abteilungsleiter, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt, Forschungsinstitut Senckenberg, Sektion Paläoanthropologie, Frankfurt a.M.
177. Dr. Ralf **Schüle**, Koordinator und Projektleiter, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik, Wuppertal
178. Dr. Irmgard **Schultz**, Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Frankfurt a.M.
179. Prof. Dr. Christian **Schulz**, Université du Luxembourg, Géographie et Aménagement du Territoire, Luxembourg
180. Jakob **Schulze-Rohr**, Sekretariat für Zukunftsforschung gGmbH (SFZ), Berlin
181. Dr. Astrid **Schwarz**, Technische Universität Darmstadt, Institut für Philosophie, Darmstadt
182. Dr. Michael **Schwarz**, Universität Dortmund, Sozialforschungsstelle, Dortmund
183. Prof. Dr. Bernd **Siebenhüner**, Lehrstuhl für Ökologische Ökonomie, Universität Oldenburg, Fakultät Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Oldenburg
184. Prof. Dr. Georg **Simonis**, Professur für Internationale Konflikte und Umweltpolitik, Fern-Universität Hagen, Institut für Politikwissenschaft, Hagen
185. Philipp **Späth**, TU Graz/Universität Klagenfurt, Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur, Graz/Klagenfurt, Österreich
186. Prof. Dr. Harald **Spehl**, Universität Trier, Volkswirtschaftslehre, insb. Stadt- und Regionalökonomie, Trier
187. Meike Annamaria **Spitzner**, Projektleiterin, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik, Wuppertal
188. Prof. Dr. Sascha **Spoun**, Präsident, Universität Lüneburg, Lüneburg
189. Prof. Dr. Rolf **Sprenger**, College of Europe und IÖW - Institut für ökologische Wirtschaftsforschung gGmbH, Brügge / Berlin
190. Prof. Dr. Volker **Stahlmann**, FH Nürnberg, Fachbereich Betriebswirtschaft, Nürnberg
191. Dr. Thomas **Sterr**, 2. Vorstand, Institut für Umweltwirtschaftsanalysen Heidelberg e.V. (IUWA), Heidelberg
192. Prof. Dr. Ute **Stoltenberg**, Universität Lüneburg, Institut für Integrative Studien, Lüneburg
193. Katja **Striefler**, Region Hannover, Fachbereich ÖPNV und IVEP, Team Marketing / Verbund, Hannover
194. Nikolaus **Supersberger**, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Forschungsgruppe Zukünftige Energie- und Mobilitätsstrukturen, Wuppertal
195. Dr. Parto **Teherani-Krönner**, Humboldt Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich- Gärtnerische Fakultät, Fachgebiet Gender & Globalisierung, Berlin
196. Dr. Volker **Teichert**, Forschungsstätte der Evangelischen Studiengemeinschaft e.V. (FEST), Heidelberg

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

197. Prof. Dr. Claus **Thomasberger**, Professor für Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftspolitik, Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (FHTW), Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Berlin
198. Prof. Dr. Brigitte **Urban**, Sprecherin, Universität Lüneburg, Forschungsverbund "Ecosystem Functioning and Global Change", Lüneburg
199. Dr. Brigitte **Varchmin**, Referentin für Bildung für nachhaltige Entwicklung, Umweltbildung, FÖJ, V 124, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt, ländliche Räume Schleswig-Holstein, Kiel
200. Dr. Dagmar **Vinz**, Vertretung der Juniorprofessur für Geschlechterforschung mit dem Schwerpunkt Politikwissenschaft, Ruhr-Universität Bochum, Bochum
201. Karin **Vogelpohl**, MA, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Ökologische Unternehmenspolitik, Berlin
202. Prof. Dr. Markus **Vogt**, Professor für Christliche Sozialethik mit Schwerpunkt Umweltethik, Philosophisch-Theologische Hochschule der Salesianer und Clearingstelle Kirche und Umwelt, Institut für systematische Theologie, Benediktbeuern
203. Annette **Voigt**, Technische Universität München (Department für Ökologie, Lehrstuhl für Landschaftsökologie), Wissenschaftszentrum für Ernährung, Landnutzung und Umwelt, Freising-Weihenstephan
204. Prof. Dr. Arnim **von Gleich**, Universität Bremen, Fachbereich Produktionstechnik, Fachgebiet Technikgestaltung und Technologieentwicklung, Bremen
205. Dr. Ingmar **von Homeyer**, Senior Fellow, Ecologic - Institut für Internationale und Europäische Umweltpolitik gGmbH, Berlin
206. Anneke **von Raggamby**, Senior Fellow, Ecologic - Institut für Internationale und Europäische Umweltpolitik gGmbH, Berlin
207. Jan-Peter **Voss**, Policy-Analyst, Öko-Institut e.V. - Institut für angewandte Ökologie, Berlin
208. Dr. Heike **Walk**, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft (ZTG), Berlin
209. Dr. Günter **Warsewa**, Universität Bremen, Institut Arbeit und Wirtschaft (IAW), Bremen
210. Melanie **Weber**, BMBF-Projekt "Global Governance und Klimawandel", Freie Universität Berlin, Fachbereich Politik- und Sozialwissenschaften, Berlin
211. Dr. Sabine **Weiland**, Universität Hamburg, Forschungsschwerpunkt Biotechnik, Gesellschaft und Umwelt (FSP BIOGUM), Hamburg
212. Dr. Julika **Weiß**, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Forschungsfeld Nachhaltige Energiewirtschaft und Klimaschutz, Berlin
213. Prof. Dr. Ines **Weller**, Stellvertretende Sprecherin, Universität Bremen, Forschungszentrum Nachhaltigkeit und Zentrum für feministische Studien, Bremen
214. Prof. Dr. Martin **Welp**, Fachhochschule Eberswalde, Fachbereich Forstwirtschaft, Socioeconomics and Communication, Eberswalde
215. Dr. Gabriele **Wendorf**, Technische Universität Berlin, Berlin
216. Ing. Antonia **Wenisch**, Geschäftsführung, Österreichisches Ökologie-Institut, Wien, Salzburg, Bregenz, Österreich

*Stellungnahme „Perspektiven der sozial-ökologischen Forschung und ihrer Förderung“*

217. Dr. Wilhelm **Windhorst**, Wissenschaftlicher Koordinator, Universität Kiel, Ökologie-Zentrum, Kiel
218. Dr. Uta **Winterfeld**, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal
219. Dr. Markus **Wissen**, Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung e.V. (IRS), Erkner
220. Cornelia **Wolter**, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU), Berlin
221. Juliane **Wünsche**, Beraterin/Auditorin QM, API widis systems eK, Berlin
222. Christian **Wuttke**, Indiana University Bloomington, School of Public and Environmental Affairs, Bloomington, USA
223. Michael **Zschiesche**, Geschäftsführer, Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU), Berlin
224. Prof. Dr. Stefan **Zundel**, Professor für Öffentliche Finanzwirtschaft, Energie und Umwelt, Fachhochschule Lausitz Lausitz, Senftenberg