

Literatur

- 3sat (2015): Im Dämm-Wahn. Gebäudesanierung verändert das Stadtbild (nano). Online verfügbar unter www.3sat.de/page/?source=/nano/technik/157468/index.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- ADAC Fahrzeugtechnik (2018): Was kosten die neuen Antriebsformen? Kostenvergleich E-Fahrzeuge + Plug-In Hybride gegen Benzin- und Diesel. München.
- Adler, Frank (2014): Postwachstumsvisionen. Zu einer neuen Tendenz in der wachstumskritischen Debatte. In: Berliner Debatte Initial 25 (2), S. 118–132.
- Albrecht, Tanja; Zundel, Stefan (2010): Gefühlte Wirtschaftlichkeit – Wie Eigenheimbesitzer energetische Sanierungsmaßnahmen ökonomisch beurteilen. Hochschule Lausitz; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung; Institut für sozial-ökologische Forschung. Senftenberg.
- Aldrich, Howard; Zimmer, Catherine (1986): Entrepreneurship through social networks. In: Donald Lee Sexton und Raymond W. Smilor (Hg.): The art and science of entrepreneurship. Cambridge: Ballinger, S. 3–23.
- Allen, Cameron; Clouth, Stuart (2012): A Guidebook to the Green Economy – Issue 1: Green Economy, Green Growth, and Low-Carbon Development – history, definitions and a guide to recent publications. United Nations Department of Economic and Social Affairs. New York.
- Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e. V. (2015): Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland. 1990 bis 2014. Berlin.
- Arnold, Annika; David, Martin; Hanke, Gerolf; Sonnberger, Marco (Hg.) (2015): Innovation – Exnovation. Über Prozesse des Abschaffens und Erneuerns in der Nachhaltigkeitstransformation. Marburg: Metropolis (Ökologie und Wirtschaftsforschung, 99).
- Arthur, W. Brian (1989): Competing Technologies, Increasing Returns, and Lock-In by Historical Events. In: The Economic Journal 99 (394), S. 116–131. DOI: 10.2307/2234208.
- Asara, Viviana; Otero, Iago; Demaria, Federico; Corbera, Esteve (2015): Socially sustainable degrowth as a social-ecological transformation: repoliticizing sustainability. In: Sustainability Science 10 (3), S. 375–384. DOI: 10.1007/s11625-015-0321-9.

- Avelino, Flor; Wittmayer, Julia M. (2016): Shifting Power Relations in Sustainability Transitions: A Multi-actor Perspective. In: *Journal of Environmental Policy & Planning* 18 (5), S. 628–649. DOI: 10.1080/1523908X.2015.1112259.
- Ayres, Robert U.; Simonis, Udo E. (Hg.) (1994): *Industrial metabolism. Restructuring for sustainable development*. Tokyo: United Nations University Press.
- Bauknecht, Dierk; Brohmann, Bettina; Grieshammer, Rainer; Bach, Matthew; Funke, Simon (2015a): *Gesellschaftlicher Wandel als Mehrebenenansatz. Transformationsstrategien und Models of Change für nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel*. Bericht des AP2. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 66/2015).
- Bauknecht, Dierk; Heinemann, Christoph; Stronzik, Marcus; Schmitt, Stephan (2015b): Austesten von regulatorischen Innovationen – das Instrument der Regulatorischen Innovationszone. In: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 65 (7), S. 61–64.
- Baulinks (2016): *Heizungsindustrie 2015: Brennwert gewinnt, Erneuerbare schwächeln*. Online verfügbar unter www.baulinks.de/webplugin/2016/0259.php4, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Baumgartner, Frank R.; Berry, Jeffrey M.; Hojnacki, Marie; Leech, Beth L.; Kimball, David C. (2009): *Lobbying and policy change: Who wins, who loses, and why*. Chicago: University of Chicago Press.
- Baumgartner, Frank R.; Jones, Bryan (1993): *Agendas and instability in American politics*. Chicago: University of Chicago Press.
- Behrendt, Siegfried (2010): *Integriertes Roadmapping. Nachhaltigkeitsorientierung in Innovationsprozessen des Pervasive Computing*. Heidelberg, Berlin: Springer.
- Behrendt, Siegfried (2012): Entlastend und belastend zugleich. Der ökologische Fußabdruck unserer digitalen Medienwelt. In: Lars Gräßer und Friedrich Hagdorn (Hg.): *Medien nachhaltig nutzen. Beiträge zur Medienökologie und Medienbildung*. Düsseldorf, München: kopaed, S. 19–30.
- Behrendt, Siegfried (2017a): *Feedstock change in der Chemieindustrie. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy*. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Behrendt, Siegfried (2017b): *Mikroschadstoffe in Gewässern. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy*. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Behrendt, Siegfried (2017c): *Recycling von Technologiemetallen. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy*. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.

- Behrendt, Siegfried (2018a): Car-Sharing. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Behrendt, Siegfried (2018b): Online-Gebrauchtwarenhandel eBay & Co. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Behrendt, Siegfried; Göll, Edgar (2019): Pfadwechsel für eine Transformation zum nachhaltigen Wirtschaften. Perspektiven einer Rohstoffwende am Beispiel Produkte länger nutzen. Metropolis-Verlag. Marburg.
- Behrendt, Siegfried; Göll, Edgar; Korte, Friederike (2016): Effizienz, Konsistenz, Suffizienz. Strategieanalytische Betrachtung für eine Green Economy. Inputpapier im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Behrendt, Siegfried; Henseling, Christine (2019): Zukunftsszenarien des Peer-to-Peer Sharing. In: Siegfried Behrendt, Christine Henseling und Gerd Scholl (Hg.): Digitale Kultur des Teilens. Mit Sharing nachhaltiger Wirtschaften. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 149–175.
- Behrendt, Siegfried; Nolte, Roland; Röben, Adrian (2015a): Recycling als Rohstoffquelle. Integrierte Roadmap III Automation 2025+. Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie; Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Frankfurt a. M..
- Behrendt, Siegfried; Scharp, Michael; Zieschank, Roland; van Nouhuys, Jo (2015b): »Horizon Scanning« und Trendmonitoring als ein Instrument in der Umweltpolitik zur strategischen Früherkennung und effizienten Politikberatung. Konzeptstudie. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 106/2015).
- Beigang, Alina; Clausen, Jens (2017): Elektromobilität in China. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Bell, Michelle L.; Davis, Devra L.; Fletcher, Tony (2004): A retrospective assessment of mortality from the London smog episode of 1952. The role of influenza and pollution. In: Environmental Health Perspectives 112 (1), S. 6–8. DOI: 10.1289/ehp.6539.
- Bellmann, Erika; Bollmann, Susann; Bornholdt, Martin (2015): Eigenheim. Von der Idee zum innovativen Finanzierungsansatz und Geschäftsmodell für energetische Gebäudemodernisierung. Ein Leitfaden. Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz; WWF Deutschland. Berlin.
- Benz, Arthur; Dose, Nicolai (Hg.) (2010): Governance – Regieren in komplexen Regelsystemen. Eine Einführung. 2. Aufl. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

- Berkhout, Frans; Hertin, Julia; Gann, David M. (2006): Learning to Adapt: Organisational Adaptation to Climate Change Impacts. In: *Climatic Change* 78 (1), S. 135–156. DOI: 10.1007/s10584-006-9089-3.
- Bertling, Jürgen; Hiebel, Markus; Pflaum, Hartmut; Nühlen, Jochen (2014): Arten und Entstehungstypen frühzeitiger Produktalterung – Entwicklung eines Obsoleszenz-Portfolios. In: *Umweltmagazin* 3, S. 60–61.
- Beyer, Jürgen (2006): Pfadabhängigkeit. Über institutionelle Kontinuität, anfällige Stabilität und fundamentalen Wandel. Frankfurt a. M.: Campus (Schriften des Max-Planck-Instituts für Gesellschaftsforschung Köln, 56).
- Biermann, Frank; Siebenhüner, Bernd; Schreyögg, Anna (Hg.) (2009): *International organizations in global environmental governance*. London, New York: Routledge.
- Bilharz, Michael (2008): »Key Points« nachhaltigen Konsums. Ein strukturpolitisch fundierter Strategieansatz für die Nachhaltigkeitskommunikation im Kontext aktivierender Verbraucherpolitik. Marburg: Metropolis-Verlag (Wirtschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung, 4).
- Binswanger, Mathias (2001): Technological progress and sustainable development: what about the rebound effect? In: *Ecological Economics* 36 (1), S. 119–132. DOI: 10.1016/S0921-8009(00)00214-7.
- Birkland, Thomas A. (2014): *An introduction to the policy process: Theories, concepts and models of public policy making*. London, New York: Routledge.
- Blunden, Jessica; Arndt, Derek S.; Hartfield, Gail (2018): State of the Climate in 2017. In: *Bulletin of the American Meteorological Society* 99 (8), i-310. DOI: 10.1175/2018BAMSStateoftheClimate.1.
- BMBF (2014): *Bioökonomie – neue Konzepte zur Nutzung natürlicher Ressourcen*. Berlin. Online verfügbar unter www.bmbf.de/de/biooekonomie.php, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- BMBF (2018a): *Bekanntmachung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung von Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung zum Themenschwerpunkt »Nachhaltiges Wirtschaften«*. Berlin. Online verfügbar unter <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-883.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- BMBF (2018b): *Nachhaltiges Wirtschaften. Sozial-ökologische Forschung*. Online verfügbar unter <https://www.fona.de/de/nachhaltiges-wirtschaften-sozial-oekologische-forschung-17399.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- BMUB (2014): *GreenTech made in Germany 4.0. Umwelttechnologie-Atlas für Deutschland*. Berlin.
- BMUB (2015): *Umweltbericht der Bundesregierung 2015. Auf dem Weg zu einer modernen Umweltpolitik*. Berlin.

- BMUB (2016): Den ökologischen Wandel gestalten. Integriertes Umweltprogramm 2030. Berlin.
- BMWi (2011): Regierungsprogramm Elektromobilität. Berlin.
- BMWi (2014a): Ein gutes Stück Arbeit. Mehr aus Energie machen. Nationaler Aktionsplan für Energieeffizienz. Berlin.
- BMWi (2014b): Sanierungsbedarf im Gebäudebestand. Ein Beitrag zur Energieeffizienzstrategie Gebäude. Berlin.
- BMWi (2015): Energieeffizienzstrategie Gebäude. Wege zu einem nahezu klimaneutralen Gebäudebestand. Berlin.
- BMWi (15.05.2015): Gabriel: Neues »Anreizprogramm Energieeffizienz« als sinnvolle Alternative zur steuerlichen Förderung der energetischen Gebäudesanierung. Berlin. Online verfügbar unter www.bmwi.de/DE/Presse/pressemitteilungen,did=703790.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- BMWi (2016): Energiewende Plattform Gebäude. Berlin. Online verfügbar unter www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Energiewende-im-Gebaeudebereich/plattform-gebaeude,did=725442.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Born, Manfred; Kreuzer, Klaus (2002): Nachhaltigkeit Lokal. Lokale Agenda 21 in Deutschland. Eine Zwischenbilanz 10 Jahre nach Rio. Forum Umwelt und Entwicklung. Bonn.
- Borsboom, Wouter; Leidelmeijer, Kees; Jacobs, Piet; van Vliet, Marcel; Jong, Peter de (2015): Resultaten uit monitoring: Eerste Ervaringen met Prestatieenergiecontracten voor Nul op de Meter Woningen. Energiesprong; TNO; van Beek; RIGO. Den Haag.
- Bower, Joseph; Christensen, Clayton (1995): Disruptive Technologies: Catching the Wave. In: Harvard Business Review 73 (1), S. 43–53.
- Braga, Maria H.; Grundish, Nicholas S.; Murchison, Andrew J.; Goodenough, John B.; Braga, M. H.; Grundish, N. S. et al. (2017): Alternative strategy for a safe rechargeable battery. In: Energy & Environmental Science 10 (1), S. 331–336. DOI: 10.1039/C6EE02888H.
- Brand, Ulrich (2013): Green Economy – A new paradigm? Ambiguities of Green Growth Strategies. In: Climate Change and Green Growth. Legislative achievements and Prospects, S. 61–88.
- Brand, Ulrich; Brunnengräber, Achim (2013): Socio-ecological transformations in times of a multiple crises. Common ground of the debate, divergences and open questions. In: World Social Science Report 2013.
- Braungart, Michael; McDonough, William (2008): Einfach intelligent produzieren. Cradle to cradle: Die Natur zeigt, wie wir die Dinge besser machen können. 3. Aufl. Berlin: BvT Berliner Taschenbuch-Verlag (Gebrauchsanweisungen für das 21. Jahrhundert).

- Brischke, Lars-Arvid (2014): Energiesuffizienz – Strategie zur absoluten Senkung des Energieverbrauchs. In: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 64, S. 13–15. DOI: 10.1007/s15027-013-0233-5.
- Brohmann, Bettina; David, Martin (2015): Tipping Point Konzeptionen im Kontext eines nachhaltigen gesellschaftlichen Wandels. Transformationsstrategien und Models of Change für nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel. Bericht des AP3. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 67/2015).
- Brown, Tim (2008): Design thinking. In: *Harvard Business Review* 86 (6), S. 84–92.
- Bulkeley, Harriet (2000): Discourse coalitions and the Australian climate change policy network. In: *Environment and Planning C: Government and Policy* 18 (6), S. 727–748. DOI: 10.1068/c9905j.
- Bund der Energieverbraucher (2017): Daten und Statistiken. Online verfügbar unter https://www.energieverbraucher.de/de/daten-und-statistiken__988/, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Bundesregierung (2008): Fortschrittsbericht 2008 zur nationalen Nachhaltigkeitsstrategie. Für ein nachhaltiges Deutschland. Berlin.
- Bundesregierung (2009): Nationaler Entwicklungsplan Elektromobilität der Bundesregierung. Berlin.
- Bundesregierung (2010): Energiekonzept für eine umweltschonende, zuverlässige und bezahlbare Energieversorgung. Berlin.
- Bundesregierung (2012): Nationale Nachhaltigkeitsstrategie. Fortschrittsbericht 2012. Berlin.
- Bundesregierung (2014): Meilensteine der Nachhaltigkeitspolitik. Weiterentwicklung der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie. Berlin.
- Bundesregierung (2016): Entwurf der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie 2016. Neuauflage 2016. Berlin.
- Bundesverband der Deutschen Industrie (2016): Positionierung zur Zusammenführung von Energieeinspargesetz (EnEG)/Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG). Positionspapier. Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. Berlin.
- Burns, Tom R. (2011): The Sustainability Revolution: A Societal Paradigm Shift – Ethos, Innovation, Governance Transformation. In: *Sociologisk Forskning* 48 (3), S. 93–108.
- Buschfeld, Detlef; Rasch, Katrin; Rehbold, Rolf (2016): Qualifizierung von Mitarbeitern im Kontext der Energiewende. Forschungsinstitut für Berufsbildung im Handwerk (FBH) an der Universität zu Köln. Köln.
- Caldwell, Raymond (2003): Models of Change Agency. A Fourfold Classification. In: *British Journal of Management* 14 (2), S. 131–142. DOI: 10.1111/1467-8551.00270.
- Cameron, Esther; Green, Mike (2012): Making sense of change management. A complete guide to the models, tools, and techniques of organizational change. London: Kogan Page.

- Canzler, Weert; Knie, Andreas (2014): Mobil mit selbst gemachtem Strom. In: Politische Ökologie (137), S. 46–52.
- Capstick, Stuart; Whitmarsh, Lorraine (2018): Public Perceptions of Climate Change. In: Benedetta Brevini und Justin Lewis (Hg.): Climate change and the media. Second edition. New York: Peter Lang Publishing (Global crises and the media, Vol. 27).
- Casado-Asensio, Juan; Steurer, Reinhard (2014): Integrated strategies on sustainable development, climate change mitigation and adaptation in Western Europe: communication rather than coordination. In: Journal of Public Policy 34 (3), S. 437–473. DOI: 10.1017/S0143814X13000287.
- Casson, Mark (1982): The entrepreneur. An economic theory. Oxford: Robertson.
- Chappelow, Craig (2004): 360-degree feedback. In: Cynthia McCauley und Ellen van Velsor (Hg.): The Center for Creative Leadership Handbook of Leadership Development. San Francisco: Jossey-Bass, S. 58–84.
- Chong, Dennis; Druckman, James N. (2007): Framing theory. In: Annual Review of Political Science 10, S. 103–126. DOI: 10.1146/annurev.polisci.10.072805.103054.
- Clausen, Jens (2017a): Der Post StreetScooter. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens (2017b): Elektromobilität in Kalifornien. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens (2017c): Elektromobilität in Norwegen. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens (2017d): PKW-Antriebe. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens (2017e): Straßen. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens (2017f): Stromeinspeisungsgesetz und EEG. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens (2017g): Wärmenetze. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens; Fichter, Klaus (2016): Pfadabhängigkeiten und evolutorische Ökonomie. Inputpapier im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.

- Clausen, Jens; Fichter, Klaus; Winter, Wiebke (2011): Theoretische Grundlagen für die Erklärung von Diffusionsverläufen von Nachhaltigkeitsinnovationen. Verbundvorhaben im Rahmen der BMBF-Bekanntmachung »Innovationspolitische Handlungsfelder für die nachhaltige Entwicklung« im Rahmen der Innovations- und Technikanalyse. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens; Hinterholzer, Simon (2017): Versorgung von Gebäuden mit Wärme aus erneuerbaren Energien. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens; Mathes, Maite (2017): Fleischkonsum. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Clausen, Jens; Perleberg, Steffi (2017): Tesla Motors. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Colander, David; Kupers, Roland (2014): Complexity and the Art of Public Policy. Solving Society's Problems from the Bottom Up. Princeton: Princeton University Press.
- Cook, Carly N.; Inayatullah, Sohail; Burgman, Mark A.; Sutherland, William J.; Wintle, Brendan A. (2014): Strategic foresight: how planning for the unpredictable can improve environmental decision-making. In: Trends in ecology & evolution 29 (9), S. 531–541. DOI: 10.1016/j.tree.2014.07.005.
- Cooke, Bill; Kothari, Uma (2001): Participation: The new tyranny? London, New York: Zed Books.
- D'Este, Pablo; Iammarino, Simona; Savona, Maria; Tunzelmann, Nick von (2012): What hampers innovation? Revealed barriers versus deterring barriers. In: Research Policy 41 (2), S. 482–488. DOI: 10.1016/j.respol.2011.09.008.
- David, Paul A. (1985): Clio and the Economics of QWERTY. In: The American Economic Review 75 (2), S. 332–337.
- DeFries, Ruth S.; Ellis, Erle C.; Chapin, F. Stuart; Matson, Pamela A.; Turner, B. L.; Agrawal, Arun et al. (2012): Planetary Opportunities: A Social Contract for Global Change Science to Contribute to a Sustainable Future. In: BioScience 62 (6), S. 603–606. DOI: 10.1525/bio.2012.62.6.11.
- dena (o. J.): Serielles Sanieren von Mehrfamilienhäusern. Energiesprung Deutschland. Deutsche Energie-Agentur. Online verfügbar unter <https://www.dena.de/themen-projekte/projekte/gebaeude/serielles-sanieren-von-mehrfamilienhaeusern/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- dena (2016): dena-Gebäudereport 2016. Statistiken und Analysen zur Energieeffizienz im Gebäudebestand. Deutsche Energie-Agentur. Berlin.

- Der Tagesspiegel (2017): Merkel kassiert das Ziel von einer Million E-Autos bis 2020. Online verfügbar unter <https://www.tagesspiegel.de/wirtschaft/elektromobilitaet-merkel-kassiert-das-ziel-von-einer-million-e-autos-bis-2020/19809744.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Deutsche See (2017): Wir fahren Streetscooter. Online verfügbar unter <https://www.deutschesee.de/ueber-uns/nachhaltigkeit/umwelt-energie/wir-fahren-streetscooter/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Deutsche Umwelthilfe (2014): Energetische Gebäudesanierung – Wider die falschen Mythen. Radolfzell.
- Deutscher Bundestag (2011): Dreizehntes Gesetz zur Änderung des Atomgesetzes vom 31. Juli 2011. Bonn (Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 43).
- Dickmann, Philipp (2008): Schlanker Materialfluss mit Lean Production, Kanban und Innovationen. Wiesbaden: Springer.
- Die Mittelbayerische (2015): Haltbarkeitsdatum für Elektrogeräte. Online verfügbar unter www.mittelbayerische.de/wirtschaft-nachrichten/haltbarkeitsdatum-fuer-elektrogeraete-21840-art1250014.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Die Welt Online (2014): Das Milliardengeschäft der Dämmstoffindustrie. Online verfügbar unter www.welt.de/finanzen/immobilien/article132802827/Das-Milliardengeschaeft-der-Daemmstoffindustrie.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Diefenbach, Nikolaus; Cischinsky, Holger; Rodenfels, Markus; Clausnitzer, Klaus-Dieter (2010): Datenbasis Gebäudebestand. Datenerhebung zur energetischen Qualität und zu den Modernisierungstrends im deutschen Wohngebäudebestand. Institut Wohnen und Umwelt; Bremer Energie-Institut. Darmstadt, Bremen.
- Diyar, Sabit; Akparova, Aigul; Toktabayev, Azamat; Tyutunnikova, Marina (2014): Green Economy – Innovation-based Development of Kazakhstan. In: *Procedia – Social and Behavioral Sciences* 140, S. 695–699. DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.04.497.
- Dovers, Stephen R.; Hezri, Adnan A. (2010): Institutions and policy processes: the means to the ends of adaptation. In: *Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change* 1 (2), S. 212–231. DOI: 10.1007/978-3-540-34338-7.
- Dunkelberg, Elisa; Bachmann, Max; Schneller, Andreas; Schröder, Sabine (2017): Rahmenbedingungen für die Umsetzbarkeit von LowEx-Mehrleiter-Wärmenetzen. Kurzzusammenfassung von Projektergebnissen. IÖW; TU Berlin; adelphi; nexus. Berlin.
- e.GO Mobile AG (2017): Caritas-Verbände steigen auf Elektroautos von e.GO Mobile um. Online verfügbar unter <http://e-go-mobile.com/de/newspool/caritas-verbaende-steigen-auf-elektroautos-von-e-go-mobile-um/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- ebay (2015): TNS-Studie im Auftrag von eBay: Knapp 103 Milliarden Euro schlummern in deutschen Haushalten. Dreilinden, Berlin. Online verfügbar unter

- <https://www.ebayinc.com/stories/press-room/de/tns-studie-im-auftrag-von-ebay-knapp-103-milliarden-euro-schlummern-in-deutschen-haushalten/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Elzen, Boelie; Wieczorek, Anna (2005): Transitions towards sustainability through system innovation. In: *Technological Forecasting and Social Change* 72 (6), S. 651–661. DOI: 10.1016/j.techfore.2005.04.002.
- Energiesprong (2013): Stroomversnelling. Bijlagen bij de Samenwerkingsovereenkomst. Versie 10.3. Platform 31. Den Haag.
- Energiesteuergesetz (2006). Online verfügbar unter <https://www.gesetze-im-internet.de/energiestg/index.html#BJNR153410006BJNE008100140>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Enseling, Andreas; Hinz, Eberhard (2015): Kurzgutachten zur wirtschaftlichen Vertretbarkeit ausgewählter Maßnahmen nach EnEV 2014, Anlage 3. Institut Wohnen und Umwelt. Darmstadt.
- Erdmann, Lorenz; Behrendt, Siegfried; Feil, Moira (2011): Kritische Rohstoffe für Deutschland. »Identifikation aus Sicht deutscher Unternehmen wirtschaftlich bedeutsamer mineralischer Rohstoffe, deren Versorgungslage sich mittel- bis langfristig als kritisch erweisen könnte«. Im Auftrag der KfW Bankengruppe. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung; adelphi. Berlin.
- Eucker, Dennis; Bubeck, Philipp; Kahlenborn, Walter; Boehm, Nora; Klockemann, Lena (2017): Erfolgsfaktoren im Politikprozess Klimaanpassung. Arbeitspaket 2: Gestaltungs- und Steuerungsschwerpunkte in Deutschland. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau.
- Europäische Kommission (2016): An EU Strategy on Heating and Cooling. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. SWD (2016) 24 final. Brüssel.
- Europäische Kommission (2019): Moving towards a green economy – policy. Online verfügbar unter https://ec.europa.eu/europeaid/sectors/environment/environment-and-green-economy/green-economy_en, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Europäische Union (2014): Eine grüne Infrastruktur für Europa. Luxemburg.
- Europäisches Parlament (2016): Entwurf eines Berichts über das Thema »Längere Lebensdauer für Produkte: Vorteile für Verbraucher und Unternehmen«. Europäisches Parlament. Brüssel (2016/2272[INI]).
- EWSA (2013): Für einen nachhaltigeren Konsum: die Lebensdauer von Industrieprodukten und die Verbraucherinformation zugunsten eines neuen Vertrauens. Stellungnahme des Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschusses, CCM1/112. Brüssel.
- Exner, Andreas (2016): Einführung: Kritische Metalle in der Großen Transformation. In: Andreas Exner, Martin Held und Klaus Kümmerer (Hg.): Kritische

- Metalle in der Großen Transformation. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum, S. 1–16.
- Fairphone (2018): About us. Online verfügbar unter <https://www.fairphone.com/en/about/about-us/?ref=footer>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Feola, Giuseppe (2015): Societal transformation in response to global environmental change: A review of emerging concepts. In: *AMBIO* 44 (5), S. 376–390. DOI: 10.1007/s13280-014-0582-z.
- Feser, Daniel; Proeger, Till; Bizer, Kilian (2015): Die Energieberatung als der zentrale Akteur bei der energetischen Gebäudesanierung? In: *Zeitschrift für Energiewirtschaft* 39 (2), S. 133–145. DOI: 10.1007/s12398-015-0149-0.
- Fichter, Klaus (2005): Interaktives Innovationsmanagement: Neue Potenziale durch Öffnung des Innovationsprozesses. In: Klaus Fichter, Niko Paech und Reinhard Pfriem (Hg.): *Nachhaltige Zukunftsmärkte. Orientierungen für unternehmerische Innovationsprozesse im 21. Jahrhundert*. Marburg: Metropolis-Verlag (Theorie der Unternehmung, 29), S. 239–269.
- Fichter, Klaus; Beucker, Severin (2012a): *Innovation communities. Teamworking of key persons – a success factor in radical innovation*. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Fichter, Klaus; Beucker, Severin (2012b): *Innovation Communities: Kooperation zählt sich aus. Ein Leitfaden für die Praxis*. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Fichter, Klaus; Clausen, Jens (2013): *Erfolg und Scheitern »grüner« Innovationen. Warum einige Nachhaltigkeitsinnovationen am Markt erfolgreich sind und andere nicht*. Marburg: Metropolis.
- Fichter, Klaus; Clausen, Jens (2016): Diffusion Dynamics of Sustainable Innovation – Insights on Diffusion Patterns Based on the Analysis of 100 Sustainable Product and Service Innovations. In: *Journal of Innovation Management* 4 (2), S. 30–67. DOI: 10.24840/2183-0606_004.002_0004.
- Figenbaum, Erik (2017): Perspectives on Norway's supercharged electric vehicle policy. In: *Environmental Innovation and Societal Transitions* 25, S. 14–34. DOI: 10.1016/j.eist.2016.11.002.
- Fischer, Corinna; Griefßhammer, Rainer (2013): *Mehr als nur weniger. Suffizienz: Begriff, Begründung, Potenziale*. Öko-Institut e. V. Freiburg.
- Flanagan, Kieron; Uyarra, Elvira; Laranja, Manuel (2011): Reconceptualising the »policy mix« for innovation. In: *Research Policy* 40 (5), S. 702–713. DOI: 10.1016/j.respol.2011.02.005.
- Fligstein, Neil; McAdam, Doug (2011): Toward a General Theory of Strategic Action Fields. In: *Sociological Theory* 29 (1), S. 1–26. DOI: 10.1111/j.1467-9558.2010.01385.x.

- Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen (2013): Kraftstoffstudie. Zukünftige Kraftstoffe für Verbrennungsmotoren und Gasturbinen. Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e. V. Frankfurt a. M..
- Forum Fairer Handel (2016): Forum Fairer Handel – Das Netzwerk des fairen Handels in Deutschland. Berlin. Online verfügbar unter www.forum-fairer-handel.de/startseite/, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Frankfurter Allgemeine Zeitung (2014): Stoppt den Dämmwahn! Energetische Sanierung. Online verfügbar unter www.faz.net/aktuell/finanzen/meine-finanzen/mieten-und-wohnen/daemmung-ist-oekologisch-zweifelhaft-und-teuer-12933587.html?printPagedArticle=true#pageIndex_2, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Fücks, Ralf (2013): Intelligent wachsen. Die grüne Revolution. München: Carl Hanser Fachbuchverlag.
- Gardini, Laura; Hommes, Cars; Tramontana, Fabio; Vilder, Robin de (2009): Forward and backward dynamics in implicitly defined overlapping generations models. In: *Journal of Economic Behavior & Organization* 71 (2), S. 110–129. DOI: 10.1016/j.jebo.2008.09.010.
- Garud, Raghu; Kumaraswamy, Arun; Karnøe, Peter (2010): Path dependence or path creation? In: *Journal of Management Studies* 47 (4), S. 760–774. DOI: 10.1111/j.1467-6486.2009.00914.x.
- Gavetti, Giovanni; Levinthal, Daniel (2000): Looking Forward and Looking Backward: Cognitive and Experiential Search. In: *Administrative Science Quarterly* 45 (1), S. 113–137. DOI: 10.2307/2666981.
- Gebäude-Allianz (2016): Anforderungen an die Zusammenführung, Vereinfachung und Weiterentwicklung von Energieeinspargesetz, -verordnung und Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz aus Sicht der Gebäude-Allianz. Naturschutzbund Deutschland. Berlin.
- Gedankenstrich.org (2014): Kurze Einführung in die Multi-Level Perspective. Online verfügbar unter <https://gedankenstrich.org/2014/11/kurze-einfuehrung-in-die-multi-level-perspective/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Geels, Frank W. (2002): Technological transitions as evolutionary reconfiguration processes: a multi-level perspective and a case-study. In: *Research Policy* 31 (8-9), S. 1257–1274. DOI: 10.1016/S0048-7333(02)00062-8.
- Geels, Frank W. (2011): The multi-level perspective on sustainability transitions: Responses to seven criticisms. In: *Environmental Innovation and Societal Transitions* 1 (1), S. 24–40. DOI: 10.1016/j.eist.2011.02.002.
- Geels, Frank W. (2014a): Reconceptualising the co-evolution of firms-in-industries and their environments: Developing an inter-disciplinary Triple Embeddedness Framework. In: *Research Policy* 43 (2), S. 261–277. DOI: 10.1016/j.respol.2013.10.006.

- Geels, Frank W. (2014b): Regime Resistance against Low-Carbon Transitions: Introducing Politics and Power into the Multi-Level Perspective. In: *Theory, Culture & Society* 31 (5), S. 21–40. DOI: 10.1177/0263276414531627.
- Geels, Frank W.; Kemp, René (2006): Transitions, Transformations, and Reproduction: Dynamics in Socio-Technical Systems. In: Maureen d. McKelvey und Magnus Holmén (Hg.): *Flexibility and stability in the innovating economy*. Oxford: Oxford Univ. Press, S. 227–256.
- Geels, Frank W.; Schot, Johan (2007): Typology of sociotechnical transition pathways. In: *Research Policy* 36 (3), S. 399–417. DOI: 10.1016/j.respol.2007.01.003.
- Gleich, Arnim von (1998): *Bionik. Ökologische Technik nach dem Vorbild der Natur?* Wiesbaden: Vieweg+Teubner Verlag.
- Gleich, Arnim von; Gößling-Reisemann, Stefan (2008): *Industrial Ecology. Erfolgreiche Wege zu nachhaltigen industriellen Systemen*. Wiesbaden: Vieweg+Teubner Verlag/GWV Fachverlage GmbH Wiesbaden.
- Göll, Edgar (2017): *Nichtraucherschutz und Rauchverbote. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy*. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Göll, Edgar; Henseling, Christine (2017): *Gesellschaftliche Trägheiten und Optionen zu ihrer Überwindung in Richtung Nachhaltigkeit*. In: Jana Rückert-John und Martina Schäfer (Hg.): *Governance für eine Gesellschaftstransformation. Herausforderungen des Wandels in Richtung nachhaltige Entwicklung*. Wiesbaden: Springer VS, S. 87–108.
- Göll, Edgar; Nolting, Katrin (2012): *»Rio+20 vor Ort« – Kommunen auf dem Weg zur Nachhaltigkeit: Beispiele aus Deutschland*. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Göll, Edgar; Zwiers, Jakob (2018): *Verpackungsarmes/-freies Einkaufen. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy*. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- Graedel, Thomas (1994): *Industrial Ecology. Definition and Implementation*. In: Robert H. Socolow (Hg.): *Industrial ecology and global change*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Gries, Nadja von; Wilts, Henning; Meissner, Markus (2017): *Schaffung einer Datenbasis zur Erfassung der Mengen von in Deutschland wiederverwendeten Produkten. Zwischenbericht*. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 04/2017).
- Grieffhammer, Rainer; Brohmann, Bettina (2015): *Wie Transformationen und gesellschaftliche Innovationen gelingen können. Transformationsstrategien und Models of Change für nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel*. Baden-Baden: Nomos.

- Grießhammer, Rainer; Brommer, Eva; Gattermann, Marah; Grether, Stefanie; Krüger, Malte; Teufel, Jenny; Zimmer, Wiebke (2010): CO₂-Einsparpotenziale für Verbraucher. Öko-Institut e. V. Freiburg.
- Grimm, Franc; Heinrichs, Harald; Neumann, Kai (2014): Entwicklung eines Integrated Assessment Modells: Nachhaltige Entwicklung in Deutschland. Band 1: Hauptband. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 74/2014).
- Grote, Lars; Hoffmann, Patrick; Tänzer, Guillem (2015): Abwärmenutzung – Potentiale, Hemmnisse und Umsetzungsvorschläge. Institut für Zukunftssysteme. Saarbrücken.
- Groth, Uwe; Kammel, Andreas (1994): Lean management. Konzept, kritische Analyse, praktische Lösungsansätze. Wiesbaden: Gabler.
- Habegger, Beat (2010): Strategic foresight in public policy: reviewing the experiences of the UK, Singapore, and The Netherlands. In: Strategic Direction 26 (9). DOI: 10.1108/sd.2010.05626iad.004.
- Hamdouch, Abdelillah; Depret, Marc-Hubert (2010): Policy integration strategy and the development of the ›green economy‹: foundations and implementation patterns. In: Journal of Environmental Planning and Management 53 (4), S. 473–490. DOI: 10.1080/09640561003703889.
- Handelsblatt (2017): Fairphone-Gründer Bas van Abel: Immer mehr, trotzdem fair. Online verfügbar unter <https://www.handelsblatt.com/unternehmen/it-medien/fairphone-gruender-bas-van-abel-immer-mehr-trotzdem-fair-/20302312.html?ticket=ST-1413801-UTpzIXOjipHxr417QXv4-ap3>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Hannoversche Allgemeine Zeitung (2017a): Trittin gibt Land Mitschuld an VW-Krise. In: Hannoversche Allgemeine Zeitung, 17.01.2017.
- Hannoversche Allgemeine Zeitung (2017b): Steigende Wasserpreise befürchtet. In: Hannoversche Allgemeine Zeitung, 20.01.2017.
- Head, Brian W. (2008): Wicked problems in public policy. In: Public Policy 3 (2), S. 101–118.
- Hege, Elisabeth (2019): Towards a sustainable Europe in 2030? An analysis of the European Commission's Reflection Paper. IDDRI. Online verfügbar unter <https://www.iddri.org/en/publications-and-events/blog-post/towards-sustainable-europe-2030-analysis-european-commissions>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Heitkötter, Martina; Schneider, Manuel (2004): Zeitpolitisches Glossar. Grundbegriffe – Felder – Instrumente – Strategien. Gesellschaft für Zeitpolitik. München.
- Helmer, Maja; Gnannt, Nora (2017): Kaufberatung fürs Elektro-Auto (WISO). ZDF, 2017.
- Helms, Hinrich; Jöhrens, Julius; Kämper, Claudia; Giegrich, Jürgen; Liebich, Axel; Vogt, Regine; Lambrecht, Udo (2016): Weiterentwicklung und vertiefte Ana-

- lyse der Umweltbilanz von Elektrofahrzeugen. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 27/2016).
- Hendricks, Barbara (2016): Rede zur 30-Jahr-Feier des Forschungszentrums für Umweltpolitik (FFU). Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB). Berlin, 06.04.2016. Online verfügbar unter <https://www.bmu.de/rede/rede-von-dr-barbara-hendricks-zur-30-jahr-feier-des-forschungszentrums-fuer-umweltpolitik-ffu/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Henseleit, Meike (2011): Die Nachfrage nach Fair-Trade-Produkten in Deutschland. Eine empirische Untersuchung unter Berücksichtigung von Präferenzen für Bio-Produkte. Vortrag anlässlich der 51. Jahrestagung der GEWISOLA »Unternehmerische Landwirtschaft zwischen Marktanforderungen und gesellschaftlichen Erwartungen«. GEWISOLA. Halle, 28.09.2011. Online verfügbar unter <http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/114495/2/Henseleit.pdf>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Heyen, Dirk Arne (2016): Exnovation: Herausforderungen und politische Gestaltungsansätze für den Ausstieg aus nicht-nachhaltigen Strukturen. Öko-Institut e. V. Freiburg (Öko-Institut Working Paper, 3/2016).
- Heyen, Dirk Arne; Fischer, Corinna; Barth, Regine; Brunn, Christoph; Griesßhammer, Rainer; Keimeyer, Friedhelm; Wolff, Franziska (2013): Mehr als nur weniger. Suffizienz: Notwendigkeit und Optionen politischer Gestaltung. Öko-Institut e. V. Freiburg.
- Hilty, Lorenz; Behrendt, Siegfried; Hintemann, Ralph; Evers-Wölk, Michaela; Fichter, Klaus; Lohmann, Wolfgang (2015): Grüne Software: Ermittlung und Erschließung von Umweltschutzpotenzialen der Informations- und Kommunikationstechnik (Green IT). Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 22/2015).
- Hilty, Lorenz M. (Hg.) (2003): Das Vorsorgeprinzip in der Informationsgesellschaft. Auswirkungen des Pervasive Computing auf Gesundheit und Umwelt. Bern: Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung (Technology assessment, 46).
- Hitchens, David; Trainor, Mary; Clausen, Jens; Thankappan, Samarthia; Marchi, Bruna (2003): Small and Medium Sized Companies in Europe. Environmental Performance, Competitiveness and Management: International EU Case Studies. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Holm, Andreas; Mayer, Christine; Sprengard, Christoph (2015): Wirtschaftlichkeit von wärmedämmenden Maßnahmen. Forschungsinstitut für Wärmeschutz. Gräfelfing (FIW Bericht, FO-2015/02).
- Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M.; Maschmeyer, Steffen; Frantzeskaki, Niki (2017): Transition Management als Meta-Governance-Rahmenwerk zur Gestaltung von Nachhaltigkeitstransitionen. Analyse von Governance-Kapazitäten durch Transition-Management-Interventionen in Gent und Montreuil. In: Ralf Kleinfeld, Joachim Hafkesbrink und Jens Stuhldreier (Hg.): Inno-

- tives Regionalmanagement im demografischen Wandel, Bd. 39. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 27–57.
- Howaldt, Jürgen; Schwarz, Michael (2017): Die Mechanismen transformativen Wandels erfassen: Plädoyer für ein praxistheoretisches Konzept sozialer Innovationen. In: GAIA – Ecological Perspectives for Science and Society 26 (3), S. 239–244. DOI: 10.14512/gaia.26.3.6.
- Howaldt, Jürgen; Schwarz, Michael (2018): Soziale Innovation. In: Birgit Blättel-Mink, Ingo Schulz-Schaeffer und Arnold Windeler (Hg.): Handbuch Innovationsforschung. Heidelberg: Springer (Springer Reference), S. 1–17.
- Huber, Joseph (1995): Nachhaltige Entwicklung: Strategien für eine ökologische und soziale Erdpolitik. Berlin: Edition Sigma.
- Huber, Joseph (2000): Industrielle Ökologie. Konsistenz, Effizienz und Suffizienz in zyklusanalytischer Betrachtung. »Global Change« VDW Jahrestagung, Berlin, 28.–29.10.1999. In: Udo Ernst Simonis (Hg.): Global Change. Baden-Baden: Nomos.
- Huber, Joseph (2013): Konsistenz – schlüssig für Nachhaltigkeit. In: Udo Ernst Simonis, Heike Leitschuh, Gerd Michelsen, Jörg Sommer und Ernst Ulrich von Weizsäcker (Hg.): Mut zu Visionen. Brücken in die Zukunft – Jahrbuch Ökologie 2014. 1. Auflage. Stuttgart: S. Hirzel Verlag (Jahrbuch Ökologie, 2014), S. 64–70.
- Hunecke, Marcel (2013): Psychologie der Nachhaltigkeit. Psychische Ressourcen für Postwachstumsgesellschaften. München: Oekom.
- ICC (2012): Green Economy Roadmap. Paris (213-18/8).
- IEA (2015): World Energy Outlook 2015. International Energy Agency. Online verfügbar unter www.worldenergyoutlook.org/, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Immowelt (2014): Modernisierungumlage: Wann die Miete nach einer energetischen Sanierung erhöht werden darf. Online verfügbar unter <http://news.immowelt.de/n/2449-modernisierungumlage-wann-die-miete-nach-einer-energetischen-sanierung-erhoeht-werden-darf.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- IPCC (2012): Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation. Intergovernmental Panel on Climate Change. Genf.
- IPCC (2014): Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Intergovernmental Panel on Climate Change. Genf.
- IPCC (2018): Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty. Intergovernmental Panel on Climate Change. Genf.
- Irrek, Wolfgang; Kristof, Kora (2000): Was ist neu und was ist hilfreich? Ein nutzerorientierter Blick auf die Ergebnisse der empirischen Analyse von Klima-

- schutzprozessen auf kommunaler Ebene. In: Ulla Böde und Edelgard Gruber (Hg.): Klimaschutz als sozialer Prozess. Heidelberg: Physica Verlag (Technik, Wirtschaft und Politik – Schriftenreihe des Fraunhofer-Instituts für Systemtechnik und Innovationsforschung, 44), S. 63–85.
- IWU (2013): Wirtschaftlichkeit energetischer Gebäudesanierung. Anmerkungen zur aktuellen Diskussion. Institut für Wohnen und Umwelt. Darmstadt.
- Jackson, Tim (2009): Prosperity without growth. Economics for a finite planet. London: Earthscan.
- Jacob, Klaus; Bär, Holger; Graaf, Lisa (2015a): Metaanalyse von Visionen einer nachhaltigen Gesellschaft. Teilbericht 2 des Projektes »Nachhaltiges Deutschland 2030 bis 2050 – Wie wollen wir in Zukunft leben?«. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 59/2015).
- Jacob, Klaus; Bär, Holger; Graaf, Lisa (2015b): Transformative Umweltpolitik – Der Beitrag der Umweltpolitik zu Prozessen gesellschaftlichen Wandels. Teilbericht 3 des Projektes »Nachhaltiges Deutschland 2030 bis 2050 – Wie wollen wir in Zukunft leben?«. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 60/2015).
- Jacob, Klaus; Jänicke, Martin (2006): Environmental Governance in Global Perspective: New Approaches to Ecological and Political Modernisation. Berlin.
- Jänicke, Martin (2014): Entwicklungsländer als Vorreiter der Nachhaltigkeit? Frugale Technik. In: Ökologisches Wirtschaften, S. 30–36. DOI: 10.14512/OEW290130.
- Jänicke, Martin; Schreurs, Miranda; Töpfer, Klaus (2015): The Potential of Multi-Level Global Climate Governance. Institute for Advanced Sustainability Studies. Potsdam.
- Jann, Werner; Wegrich, Kai (2009): Phasenmodelle und Politikprozesse. Der Policy Cycle. In: Klaus Schubert und Nils C. Bandelow (Hg.): Lehrbuch der Politikfeldanalyse 2.0. München: Oldenbourg, S. 71–106.
- Jarillo, J. Carlos (1988): On Strategic Networks. In: Strategic Management Journal 9 (1), S. 31–41. DOI: 10.1002/smj.4250090104.
- John, René; Jaeger-Erben, Melanie; Rückert-John, Jana (2016): Elusive Practices: Considerations on limits and possibilities of environmental policy for sustainable consumption. In: Environmental Policy and Governance 26 (2), S. 129–140. DOI: 10.1002/eet.1706.
- Kahlenborn, Walter; Keppner, Benno; Uhle, C.; Richter, S.; Jetzke, T. (2018): Die Zukunft im Blick: Konsum 4.0: Wie Digitalisierung den Konsum verändert. Trendbericht zur Abschätzung der Umweltwirkungen. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau.
- Kahlenborn, Walter; Mewes, Heike; Knopf, Jutta; Hauffe, Petra; Kampffmeyer, Nele; Fichter, Klaus et al. (2013): Treiber und Hemmnisse für die Transforma-

- tion der deutschen Wirtschaft zu einer »Green Economy«. adelphi; Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Kahlenborn, Walter; Tappeser, Valentin (2018): Vertikale Landwirtschaft. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Kahlenborn, Walter; Tappeser, Valentin; Chichowitz, Lisa (2016): »Models of Change« (MoC) als Analyseansatz. Der MoC-Ansatz als Analyserahmen für Evolution2Green. Inputpapier im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Kallis, Giorgos; Kerschner, Christian; Martinez-Alier, Joan (2012): The economics of degrowth. In: *Ecological Economics* 84, S. 172–180. DOI: 10.1016/j.ecolecon.2012.08.017.
- Kärcher-Vital, Thomas (2002): Clusterorientierte Förderstrategien in der Regionalpolitik und -entwicklung. Inputpapier für die Expertenkommission Überprüfung und Neukonzeption der Schweizer Regionalpolitik. Winterthur.
- Karnøe, Peter; Garud, Raghu (2012): Path Creation: Co-creation of Heterogeneous Resources in the Emergence of the Danish Wind Turbine Cluster. In: *European Planning Studies* 20 (5), S. 733–752. DOI: 10.1080/09654313.2012.667923.
- Karnowski, Veronika; Pape, Thilo von; Wirth, Werner (2006): Zur Diffusion neuer Medien. Kritische Bestandsaufnahme aktueller Ansätze und Überlegungen zu einer integrativen Diffusions- und Aneignungstheorie neuer Medien. In: *M&K Medien & Kommunikationswissenschaft* 54 (1), S. 56–74. DOI: 10.5771/1615-634X-2006-1-56.
- Kemp, René (1994): Technology and the transition to environmental sustainability. In: *Futures* 26 (10), S. 1023–1046. DOI: 10.1016/0016-3287(94)90071-X.
- Kemp, René; Parto, Saeed; Gibson, Robert B. (2005): Governance for sustainable development: moving from theory to practice. In: *International Journal of Sustainable Development* 8 (1-2), S. 12–30. DOI: 10.1504/IJSD.2005.007372.
- Kemp, René; Schot, Johan; Hoogma, Remco (1998): Regime shifts to sustainability through processes of niche formation: The approach of strategic niche management. In: *Technology Analysis & Strategic Management* 10 (2), S. 175–198. DOI: 10.1080/09537329808524310.
- Kingdon, John W. (2002): The reality of public policy making. In: Marion Danis, Carolyn Clancy und Larry Churchill (Hg.): *Ethical Dimensions of Health Policy*. Oxford: Oxford University Press, S. 97–116.
- Kingdon, John W.; Thurber, James A. (1984): *Agendas, alternatives, and public policies*. Boston: Little, Brown.
- Kirchner, Stefan (2008): Pfadabhängigkeit als Mehrebenenphänomen: Grundlagen und Erweiterungen des Pfadansatzes. In: *Hamburg Review of Social Sciences* 3 (3), S. 317–343.

- Kleinhüchelkotten, Silke (2005): Suffizienz und Lebensstile. Ansätze für eine milieuorientierte Nachhaltigkeitskommunikation. Berlin: BWV Berliner Wissenschafts-Verlag (Umweltkommunikation, 2).
- Klima-Allianz Deutschland (2016): Klimaschutzplan 2050 der deutschen Zivilgesellschaft. Berlin.
- Klinski, Stefan; Bürger, Veit; Nast, Michael (2009): Rechtskonzepte zur Beseitigung des Staus energetischer Sanierungen im Gebäudebestand. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 36/2009).
- Köder, Lea; Burger, Andreas (2016): Umweltschädliche Subventionen in Deutschland. Aktualisierte Ausgabe 2016. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau.
- Korte, Friederike; Göll, Edgar; Behrendt, Siegfried (2017): Automobilität im Wandel. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- KPMG (2018): Electric readiness: A successful infrastructure is defined by two components: Charge point coverage and a positive charging experience. Online verfügbar unter <https://gaes.kpmg.de/brain.html#electric-readiness>, zuletzt geprüft am 16.01.2018.
- Kraftfahrtbundesamt (2016): Fahrzeugzulassungen (FZ). Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen nach Umwelt-Merkmalen. Jahr 2015. FZ 14. Flensburg.
- Kraftfahrtbundesamt (2017): Verkehr in Kilometern der deutschen Kraftfahrzeuge im Jahr 2016. Flensburg. Online verfügbar unter https://www.kba.de/DE/Statistik/Kraftverkehr/VerkehrKilometer/verkehr_in_kilometern_node.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Kristof, Kora (2010a): Models of Change: Einführung und Verbreitung sozialer Innovationen und gesellschaftlicher Veränderungen in transdisziplinärer Perspektive. Zürich: vdf Hochschulverlag.
- Kristof, Kora (2010b): Wege zum Wandel. Wie wir gesellschaftliche Veränderungen erfolgreicher gestalten können. München: Oekom.
- Lacey, Miriam Y. (1995): Internal consulting: perspectives on the process of planned change. In: Journal of Organizational Change Management 8 (3), S. 75–84. DOI: 10.1108/09534819510090178.
- Lahl, Uwe; Zeschmar-Lahl, Barbara (2012): Weg vom Öl durch ›feedstock change‹ in der Chemieindustrie. Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e.V. Berlin.
- Landesagentur für Elektromobilität und Brennstoffzellentechnologie Baden-Württemberg GmbH (2015): Elektromobilität weltweit. Baden-Württemberg im internationalen Vergleich. Stuttgart.
- Lange, Steffen; Santarius, Tilman (2018): Smarte grüne Welt? Digitalisierung zwischen Überwachung, Konsum und Nachhaltigkeit. München: Oekom.

- Larkin, Paul J. (2012): John Kingdon's »Three Streams« Theory and the Antiterrorism and Effective Death Penalty Act of 1996. In: *Journal of Law & Politics* 28 (25), S. 25–50.
- Latouche, Serge (2010): *Farewell to growth*. Cambridge: Polity Press.
- Leach, Melissa; Bloom, Gerald; Ely, Adrian; Nightingale, Paul; Scoones, Ian; Shah, Esha; Smith, Adrian (2007): *Understanding governance: pathways to sustainability*. STEPS Centre. Brighton (STEPS Working Paper, 2).
- Lehmann-Waffenschmidt, Marco; Reichel, Markus (2000): Kontingenz, Pfadabhängigkeit und Lock-In als handlungsbeeinflussende Faktoren der Unternehmenspolitik. In: Thomas Beschorner und Reinhard Pfriem (Hg.): *Evolutorische Ökonomik und Theorie der Unternehmung*. Marburg: Metropolis, S. 337–367.
- Leinfelder, Reinhold (2016): *Das Haus der Zukunft* (Berlin) als Ort der Partizipation. Berlin.
- Lepsinger, Richard; Lucia, Anntoinette D. (2009): *The art and science of 360-degree feedback*. San Francisco: Jossey-Bass.
- Leybourn, Evan (2013): *Directing the Agile Organisation. A lean approach to business management*. Ely: IT Governance Publishing.
- Liebowitz, Stan J.; Margolis, Stephen E. (1995): Path Dependence, Lock-in, and History. In: *Journal of Law, Economics, & Organization* 11 (1), S. 205–226. DOI: 10.2139/ssrn.1706450.
- Linz, Manfred (2012): *Weder Mangel noch Übermaß. Warum Suffizienz unentbehrlich ist*. München: Oekom.
- Linz, Manfred (2013): Suffizienz – unentbehrlich für Nachhaltigkeit. In: Udo Ernst Simonis, Heike Leitschuh, Gerd Michelsen, Jörg Sommer und Ernst Ulrich von Weizsäcker (Hg.): *Mut zu Visionen. Brücken in die Zukunft – Jahrbuch Ökologie 2014*. 1. Auflage. Stuttgart: S. Hirzel Verlag (Jahrbuch Ökologie, 2014).
- Linz, Manfred (2015): *Suffizienz als politische Praxis. Ein Katalog*. Wuppertal: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie (Wuppertal spezial, 49).
- Loorbach, Derk (2010): Transition Management for Sustainable Development: A Prescriptive, Complexity-Based Governance Framework. In: *Governance* 23 (1), S. 161–183. DOI: 10.1111/j.1468-0491.2009.01471.x.
- Loske, Reinhard (2014): Von der »Energiewende« zur »Geldwende«. Transformationsstrategien für eine nachhaltige Geldordnung. Witten-Herdecke.
- Lottsiepen, Gerd (2014): Raus auf die Straße. Chancen von E-Mobilität und Elektroautos. In: *Politische Ökologie* (137), S. 74–80.
- Lund, Henrik; Werner, Sven; Wiltshire, Robin; Svendsen, Svend; Thorsen, Jan Eric; Hvelplund, Frede; Mathiesen, Brian Vad (2014): 4th Generation District Heating (4GDH): Integrating smart thermal grids into future sustainable energy systems. In: *Energy* (68), S. 1–11. DOI: 10.1016/j.energy.2014.02.089.
- Maaß, Christian; Sandrock, Matthias; Schaeffer, Roland (2015): *Fernwärme 3.0 Strategien für eine zukunftsorientierte Fernwärmepolitik*. Studie im Auftrag

- der Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen. Hamburg Institut Research. Hamburg.
- Mayntz, Renate (2008): Von der Steuerungstheorie zu Global Governance. In: Gunnar Folke und Michael Zürn (Hg.): Governance in einer sich wandelnden Welt. Berlin, Heidelberg: Springer, S. 43–61.
- Mayring, Philipp (2010): Qualitative Inhaltsanalyse. In: Günter Mey und Katja Mruck (Hg.): Handbuch qualitative Forschung in der Psychologie. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, S. 601–613.
- McKinsey & Company (2009): Pathways to a low-carbon economy. Version 2 of the global greenhouse gas abatement cost curve. Online verfügbar unter <https://www.mckinsey.com/business-functions/sustainability/our-insights/pathways-to-a-low-carbon-economy>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Messner, Dirk; Scholz, Imme (2015): Agenda 2030 und die Sustainable Development Goals: gemeinsam für das Wohlergehen aller. In: Politische Ökologie 143, S. 18–26.
- Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz (2017): Wärmekonzept für Rheinland-Pfalz. Mainz.
- Mizuho Bank (2017): The »New Normal« in China's Auto Industry. Hongkong.
- Möhrle, Martin G.; Isenmann, Ralf (Hg.) (2007): Technologie-Roadmapping. Zukunftsstrategien für Technologieunternehmen. 3. Aufl. Berlin, Heidelberg.
- Möhrle, Martin G.; Isenmann, Ralf (Hg.) (2017): Technologie-Roadmapping. Zukunftsstrategien für Technologieunternehmen. 4. Aufl. Berlin, Heidelberg.
- Mühr, Bernhard; Kubisch, Susanne; Marx, Andreas; Stötzer, Johanna; Wisotzky, Christina; Latt, Christian et al. (2018): Dürre & Hitzewelle Sommer 2018 (Deutschland). Report No. 1. CEDIM Forensic Disaster Analysis. Center for Disaster Management and Risk Reduction Technology. Karlsruhe.
- Müller, Michael (2007): Eine Effizienzrevolution ist machbar. In: Magazin Mitbestimmung 6.
- Mundt, Ingmar; Göll, Edgar (2018): Repair-Cafés. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- National Trust (2017): Our cause. Online verfügbar unter <https://www.national-trust.org.uk/our-cause>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Nationale Plattform Elektromobilität (2014): Fortschrittsbericht 2014. Bilanz der Marktvorbereitung. Berlin.
- Nationale Plattform Elektromobilität (2016): Wegweiser Elektromobilität. Handlungsempfehlungen der Nationalen Plattform Elektromobilität. Berlin.
- Nationale Plattform Elektromobilität (2018): Fortschrittsbericht 2018 – Markthochlaufphase. Berlin.
- Naturschutzbund Deutschland (2016): Gebäude-Allianz diskutiert die Zusammenführung von EnEV und EEWärmeG. Praxisbericht zeigt zwingenden

- Handlungsbedarf in der neuen Gesetzgebung. Berlin. Online verfügbar unter <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/energie/energieeffizienz-und-gebaeudesanierung/gebaeudeallianz/20657.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Nelson, Richard R. (1987): Understanding technical change as an evolutionary process. Amsterdam: North-Holland (Professor Dr. F. de Vries lectures in economics, 8).
- Nelson, Richard R.; Winter, Sidney G. (1982): An Evolutionary Theory of Economic Change. Cambridge: Harvard University Press.
- Neumann, Hinrich (2015): Keine Steuererleichterung für Sanierungsmaßnahmen. Topagrar online. Online verfügbar unter www.topagrar.com/news/Energie-Energienews-1717280.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Nill, Jan (2009): Ökologische Innovationspolitik. Eine evolutiv-ökonomische Perspektive. Marburg: Metropolis (Wirtschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung, 6).
- Nill, Jan; Sartorius, Christian; Zundel, Stefan (2005): Zeitfenster vorbereiten, öffnen und nutzen. Strategien für eine ökologische Innovationspolitik. In: Frank Beckenbach, Ulrich Hampicke, Christian Leipert, Georg Meran, Jürg Minsch, Hans G. Nutzinger et al. (Hg.): Innovationen und Nachhaltigkeit. Marburg: Metropolis (Jahrbuch ökologische Ökonomik, 4), S. 95–122.
- Nitsch, Joachim; Pregger, Thomas; Scholz, Yvonne; Naegler, Tobias; Sterner, Michael; Gerhardt, Norman et al. (2011): Langfristszenarien und Strategien für den Ausbau der erneuerbaren Energien in Deutschland bei Berücksichtigung der Entwicklung in Europa und global. Leitstudie 2010. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik; Ingenieurbüro für neue Energien. Stuttgart, Kassel, Teltow.
- Odenbach, Jan; Göll, Edgar; Behrendt, Siegfried (2017): Industrie 4.0 – digital-vernetzte dezentrale Produktion. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.
- OECD (2011): Towards green growth. Organisation for Economic Co-operation and Development. Paris.
- Oehme, Ines; Jacob, Anett (2017): Strategien gegen Obsoleszenz. Sicherung einer Produktmindestlebensdauer sowie Verbesserung der Produktnutzungsdauer und der Verbraucherinformation. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (Position, November 2017).
- Oekom (Hg.) (2013): Vom rechten Maß. Suffizienz als Schlüssel zu mehr Lebensglück und Umweltschutz. München: Oekom-Verlag (Politische Ökologie, 135).
- Ökosystem Erde (2017): Das Zeitalter der Industrie. Der Mensch bewegt die Erde: unsere Rohstoffe. Online verfügbar unter www.oekosystem-erde.de/html/rohstoffe.html, zuletzt geprüft am 25.04.2019.

- Overheid.nl (2016): Besluit energieprestatievergoeding huur. Online verfügbar unter <http://wetten.overheid.nl/BWBR0038456/2016-09-01>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Paech, Niko (2012): Befreiung vom Überfluss. Auf dem Weg in die Postwachstumsökonomie. München: Oekom-Verlag.
- Pal, Nirmal; Pantaleo, Daniel (Hg.) (2005): *The agile enterprise: Reinventing your organization for success in an on-demand world*. New York: Springer Science & Business Media.
- Pehnt, Martin; Bödecker, Jan; Arens, Marlene; Jochem, Eberhard; Idrissova, Farikha (2010): Die Nutzung industrieller Abwärme – technisch-wirtschaftliche Potenziale und energiepolitische Umsetzung. Bericht im Rahmen des Vorhabens »Wissenschaftliche Begleitforschung zu übergreifenden technischen, ökologischen, ökonomischen und strategischen Aspekten des nationalen Teils der Klimaschutzinitiative«. Institut für Energie- und Umweltforschung; Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung; Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien. Heidelberg, Karlsruhe.
- Pehnt, Martin; Nast, Michael; Götz, Christian; Blömer, Sebastian; Barckhausen, Anton; Schröder, David et al. (2017): Wärmenetzsysteme 4.0. Endbericht. Kurzstudie zur Umsetzung der Maßnahme »Modellvorhaben erneuerbare Energien in hocheffizienten Niedertemperaturwärmenetzen«. Institut für Energie- und Umweltforschung; adelphi; PricewaterhouseCoopers; Ecofys; Agentur für Erneuerbare Energien. Heidelberg, Berlin, Düsseldorf, Köln.
- Pelling, Mark (2011): *Adaptation to climate change. From resilience to transformation*. London: Routledge.
- Perleberg, Steffi; Clausen, Jens (2017): Elektromobilität in den Niederlanden. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Persson, Asa (2004): *Environmental Policy Integration: An Introduction*. Stockholm Environment Institute. Stockholm (PINTS – Policy Integration for Sustainability Background Paper).
- Peters, B. Guy (1998): Managing Horizontal Government: The Politics of Co-Ordination. In: *Public Administration* 76 (2), S. 295–311. DOI: 10.1111/1467-9299.00102.
- Pettigrew, Andrew (1997): What is a processual analysis? In: *Scandinavian Journal of Management* 13 (4), S. 337–348. DOI: 10.1016/S0956-5221(97)00020-1.
- Pöhler, Daniel (2017): So unterscheiden sich Garantie und Gewährleistung. Finanztip. Online verfügbar unter <https://www.finanztip.de/garantie-gewaehrleistung/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Polanyi, Karl (2001): *The great transformation: The political and economic origins of our time*. 3. Aufl. Boston: Beacon Press.

- Pollack, Mark A.; Hafner-Burton, Emilie M. (2010): Mainstreaming international governance: The environment, gender, and IO performance in the European Union. In: *The Review of International Organizations* 5 (3), S. 285–313. DOI: 10.1007/s11558-010-9091-4.
- Porter, Michael E. (1998): Clusters and the new economics of competition. In: *Harvard Business Review* 76 (6), S. 77–90.
- Prakash, Siddharth; Dehoust, Günter; Gsell, Martin; Schleicher, Tobias (2016): Einfluss der Nutzungsdauer von Produkten auf ihre Umweltwirkung: Schaffung einer Informationsgrundlage und Entwicklung von Strategien gegen »Obsoleszenz«. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 11/2016).
- Pregernig, Michael; Böcher, Michael (2012): Normative and analytical perspectives on the role of science and expertise in environmental governance. In: Karl Hogl, Eva Kvarda, Ralf Nordbeck und Michael Pregernig (Hg.): *Environmental governance: the challenge of legitimacy and effectiveness*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, S. 199–220.
- Purper, Gabriele; Neumann, Werner; Bollmann, Marcus (2015): Energieeffizienz im Wärme- und Strombereich. Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland. Berlin (positionen, 63).
- Rechenberg, Ingo (1973): *Evolutionsstrategie. Optimierung technischer Systeme nach Prinzipien der biologischen Evolution*. Stuttgart: Frommann Holzboog.
- Rein, Martin; Schön, Donald (1996): Frame-critical policy analysis and frame-reflective policy practice. In: *Knowledge and Policy* 9 (1), S. 85–104. DOI: 10.1007/BF02832235.
- Reisch, Lucia (2002): Ist das Thema Zeitwohlstand theoriefähig? Plädoyer für einen theoriegeleiteten Zeitwohlstandsdiskurs. In: Jürgen P. Rinderspacher (Hg.): *Zeitwohlstand. Ein Konzept für einen anderen Wohlstand der Nation*. Berlin: Edition Sigma (Forschung aus der Hans-Böckler-Stiftung, 39), S. 37–57.
- Reisch, Lucia; Bietz, Sabine (2014): Zeit für Nachhaltigkeit. Zeiten der Transformation: Elemente einer Zeitpolitik für die gesellschaftliche Transformation zu nachhaltigeren Lebensstilen. Transformationsstrategien und Models of Change für nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (UBA Texte, 68/2014).
- Renault, Jean-Francois; Schwietering (2016): Übergang in eine Green Economy: Notwendige strukturelle Veränderungen und Erfolgsbedingungen für deren tragfähige Umsetzung in Deutschland. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau (Umwelt, Innovation, Beschäftigung, 03/2016).
- Röben, Adrian; Behrendt, Siegfried (2018): Reparaturwerkstätten – das Beispiel der Vangerow GmbH. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.

- Rockström, Johan; Steffen, Will; Noone, Kevin; Persson, Asa; Chapin, F. Stuart, III; Lambin, Eric et al. (2009): Planetary Boundaries: Exploring the Safe Operating Space for Humanity. In: *Ecology and Society* 14 (2), S. 32. DOI: 10.5751/ES-03180-140232.
- Rogers, Everett M. (2003): *Diffusion of innovations*. New York, London, Toronto, Sydney: Free Press.
- Romare, Mia; Dahllöf, Lisbeth (2017): *The Life Cycle Energy Consumption and Greenhouse Gas Emissions from Lithium-Ion Batteries. A Study with Focus on Current Technology and Batteries for light-duty vehicles*. Swedish Environmental Research Institute. Stockholm.
- Rosa, Hartmut (2012): *Weltbeziehungen im Zeitalter der Beschleunigung. Umriss einer neuen Gesellschaftskritik*. Berlin: Suhrkamp (Suhrkamp-Taschenbuch Wissenschaft).
- Rosenmann, Amir; Reese, Gerhard; Cameron, James E. (2016): Social Identities in a Globalized World: Challenges and Opportunities for Collective Action. In: *Perspectives on psychological science : a journal of the Association for Psychological Science* 11 (2), S. 202–221. DOI: 10.1177/1745691615621272.
- Runst, Petrik; Ohlendorf, Jana (2015): *Die Rolle des Handwerks auf dem Weg zu einem klimaneutralen Gebäudebestand*. Deutsches Handwerksinstitut. Göttingen (Göttinger Beiträge zur Handwerksforschung, 1).
- Ruschkowski, Eick von (2002): Lokale Agenda 21 in Deutschland – eine Bilanz. In: *Aus Politik und Zeitgeschichte* 52 (31-32), S. 17–24.
- Rydin, Yvonne; Pennington, Mark (2000): Public participation and local environmental planning: the collective action problem and the potential of social capital. In: *Local environment* 5 (2), S. 153–169. DOI: 10.1080/13549830050009328.
- Sabatier, Paul A. (1993): Advocacy-Koalitionen, Policy-Wandel und Policy-Lernen: Eine Alternative zur Phasenheuristik. In: Adrienne Héritier (Hg.): *Policy-Analyse: Kritik und Neuorientierung*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, S. 116–148.
- Sabatier, Paul A. (1998): The advocacy coalition framework: revisions and relevance for Europe. In: *Journal of European Public Policy* 5 (1), S. 98–130. DOI: 10.1080/13501768880000051.
- Sachverständigenrat für Umweltfragen (2016): *Umweltgutachten 2016. Impulse für eine integrative Umweltpolitik*. Berlin.
- Santarius, Tilman (2012): Der Rebound-Effekt – Über die unerwünschten Folgen der erwünschten Energieeffizienz. In: *Impulse zur Wachstumswende* (5).
- Schein, Edgar H. (1985): *Organizational culture and leadership*. San Francisco: Jossey-Bass.
- Schein, Edgar H. (1995): *Unternehmenskultur. Ein Handbuch für Führungskräfte*. Frankfurt a. M.: Campus-Verlag.

- Schels, Helmut (2008): Vereinfachte Clusteranalyse mit Excel. Clusteranalyse mit Excel nach einer der hierarchischen Methoden (Single-Linkage) – Kurzbeschreibung. Verband deutscher Städtestatistiker – AG Methodik.
- Schmelzer, Matthias; Passadakis, Alexis (2011): Postwachstum. Krise, ökologische Grenzen und soziale Rechte. Hamburg: VSA-Verl. (AttacBasisTexte, 36).
- Schmidt, Mario (2008): Die Bedeutung der Effizienz für Nachhaltigkeit – Chancen und Grenzen. In: Susanne Hartard, Axel Schaffer und Jürgen Giegrich (Hg.): Ressourceneffizienz im Kontext der Nachhaltigkeitsdebatte. 1. Aufl. 2008. Baden-Baden: Nomos.
- Schmidt-Bleek, Friedrich (2014): Grüne Lügen. Nichts für die Umwelt, alles fürs Geschäft – wie Politik und Wirtschaft die Welt zugrunde richten. München: Ludwig Verlag.
- Schmitt, Corinna; Leuser, Leon; Brischke, Lars-Arvid; Duscha, Markus; Jacobsen, Sirkka (2015): Suffizienz-Maßnahmen und -Politiken in kommunalen Klimaschutzkonzepten und Masterplänen. Ein Überblick. Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg. Heidelberg, Berlin.
- Schneider, Cédric; Veugelers, Reinhilde (2010): On young highly innovative companies: why they matter and how (not) to policy support them. In: *Industrial and Corporate Change* 19 (4), S. 969–1007. DOI: 10.1093/icc/dtp052.
- Schneidewind, Uwe; Zahrnt, Angelika (2013): Jenseits der Steigerungslogik. In: *Politische Ökologie* (135), S. 115–121.
- Schneller, Andreas; Frank, Leonard; Kahlenborn, Walter (2018): Wärmenetze 4.0 im Kontext der Wärmewende. Politische Handlungsempfehlungen für eine klimafreundliche Fernwärmeversorgung. adelphi. Berlin.
- Schneller, Andreas; Kahlenborn, Walter (2018): Klimaschutz und soziale Belange lokal denken. Vier Handlungsfelder für die erfolgreiche Ausgestaltung sozialverträglichen Klimaschutzes auf kommunaler Ebene. adelphi. Berlin (Policy Paper, 02/2018).
- Schuh, Günther (2013): *Lean Innovation*. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Schulz, Christian; Affolderbach, Julia (2015): Grünes Wachstum und alternative Wirtschaftsformen. In: *Geographische Rundschau* 67 (5), S. 4–9.
- Schumpeter, Joseph A. (1983): *The theory of economic development: An inquiry into profits, capital, credit, interest, and the business cycle*. New Brunswick: Transaction Books.
- Sharman, Amelia; Holmes, John (2010): Evidence-based policy or policy-based evidence gathering? Biofuels, the EU and the 10% target. In: *Environmental Policy and Governance* 20 (5), S. 309–321. DOI: 10.1002/eet.543.
- Shove, Elizabeth; Pantzar, Mika; Watson, Matt (2012): *The dynamics of social practice. Everyday life and how it changes*. Los Angeles: SAGE.

- Simonis, Udo Ernst (2004): Ökologische Modernisierung der Industriegesellschaft. In: Zukunftsforschung im Spannungsfeld von Visionen und Alltags-handeln. In: IZT Werkstattbericht 64, S. 29–46.
- Smith, Adrian; Raven, Rob (2012): What is protective space? Reconsidering niches in transitions to sustainability. In: *Research Policy* 41 (6), S. 1025–1036. DOI: 10.1016/j.respol.2011.12.012.
- Sommer, Bernd; Welzer, Harald (2014): Transformationsdesign. Wege in eine zukunftsfähige Moderne. München: oekom verlag (Transformationen, Band 1).
- Spangenberg, Joachim (2013): Ökonomie und Nachhaltigkeit. Konferenz »Nachhaltigkeit – Verantwortung für eine begrenzte Welt«. Universität Göttingen, 23.11.2013. Online verfügbar unter www.academia.edu/5176531/%C3%96konomie_und_Nachhaltigkeit, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Spash, Clive L. (2001): Broadening democracy in environmental policy processes. In: *Environment and Planning C: Government and Policy* 19 (4), S. 475–481.
- Späth, Philipp; Rohrer, Harald (2010): »Energy regions«. The transformative power of regional discourses on socio-technical futures. In: *Research Policy* 39 (4), S. 449–458.
- Specht, Dieter; Behrens, Stefan (2002): Strategische Planung mit Roadmaps – Möglichkeiten für das Innovationsmanagement und die Personalbedarfsplanung. In: Martin G. Möhrle und Ralf Isenmann (Hg.): *Technologie-Roadmapping*. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Statista (2018a): Statistiken zu eBay. Online verfügbar unter <https://de.statista.com/themen/1278/ebay/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Statista (2018b): Statistiken zu Tesla. Online verfügbar unter <https://de.statista.com/themen/2418/tesla-motors/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Statista (2019): Verteilung der Haushalte in Deutschland nach Miete und Eigentum von 1998 bis 2013. Online verfügbar unter <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/237719/umfrage/verteilung-der-haushalte-in-deutschland-nach-miete-und-eigentum/>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Statistisches Bundesamt (2019): Konsumausgaben privater Haushalte. Online verfügbar unter <https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/Indikatoren/LangeReihen/LebensunterhaltKonsum/lrlebo3.html>, zuletzt geprüft am 18.01.2019.
- Steffen, Will; Persson, Asa; Deutsch, Lisa; Zalasiewicz, Jan; Williams, Mark; Richardson, Katherine et al. (2011): The Anthropocene: From Global Change to Planetary Stewardship. In: *AMBIO* (40), S. 739–751. DOI: 10.1007/s13280-011-0185-x.
- Steffen, Will; Richardson, Katherine; Rockström, Johan; Cornell, Sarah E.; Fetzer, Ingo; Bennett, Elena M. et al. (2015): Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. In: *Science* 347 (6223), S. 1259855. DOI: 10.1126/science.1259855.

- Stengel, Oliver (2011): Suffizienz. Dissertation (Wuppertaler Schriften zur Forschung für eine nachhaltige Entwicklung, 1).
- Stieber, Benno (2017): Grüß Gott, Sie sind unsere Zukunft. In: *Die Zeit*, 31.08.2017 (36).
- Stiftung Warentest (2012): Guter Rat ist rar. In: *test* (5), S. 60–63.
- Stroomversnelling (2015): 4,5 miljoen woningen naar Nul op de Meter. Utrecht.
- Tagscherer, Ulrike (2012): Electric mobility in China – A policy review. Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung. Karlsruhe (Fraunhofer ISI Discussion Papers Innovation Systems and Policy Analysis, 30).
- Tappeser, Valentin (2018a): Energiesprung Niederlande. Standardisierung und Skalierung energetischer Sanierungsmaßnahmen im industriellen Maßstab. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin (2018b): Plusenergiegemeinde Wüstenrot. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Chichowitz, Lisa (2017a): Pestizideinsatz in der Landwirtschaft. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Chichowitz, Lisa (2017b): Stickstoffeintrag der Landwirtschaft. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Chichowitz, Lisa (2017c): Umgang mit Altfahrzeugen. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Chichowitz, Lisa (2017d): Wärmeenergieverbrauch und Sanierungsbedarf von Gebäuden. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Fromm, Carina (2017a): Wärmenetze in Dänemark. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Fromm, Carina (2017b): Wärmenetze in Dänemark. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Fromm, Carina (2018a): Climate Smart Hyllie. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Tappeser, Valentin; Fromm, Carina (2018b): InnovationCity Ruhr – Modellstadt Bottrop. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.

- Tappeser, Valentin; Kohlmorgen, Nina; Marsden, Katrina (2017): Verlust Grüner Infrastruktur in der Landwirtschaft. Transformationsfeldanalyse im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. adelphi. Berlin.
- Techem: Energiekennwerte 2016. Online verfügbar unter https://www.techem.de/ueber_techem/klimaschutz_und_digitalisierung/klimaschutz/energiekennwerte.html, zuletzt geprüft am 28.01.2019.
- Thamling, Nils; Pehnt, Martin; Kirchner, Joachim (2015): Hintergrundpapier zur Energieeffizienzstrategie Gebäude. Erstellt im Rahmen der Wissenschaftlichen Begleitforschung zur Erarbeitung einer Energieeffizienzstrategie Gebäude. Prognos; Institut für Energie- und Umweltforschung; Institut für Wohnen und Umwelt. Berlin, Heidelberg, Darmstadt.
- The Japan Times (2018): Japan government-backed project aims to bolster development of next-generation battery. Online verfügbar unter <https://www.japantimes.co.jp/news/2018/06/15/business/japan-government-backed-project-aims-bolster-development-next-generation-battery/#.XDMQZ3RKiUk>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Tiwari, Rajnish; Herstatt, Cornelius (2014): Frugale Innovationen: Analogieeinsatz als Erfolgsfaktor in Schwellenländern. In: Cornelius Herstatt, Katharina Kalogerakis und Marc Schulthess (Hg.): Innovationen durch Wissenstransfer. Mit Analogien schneller und kreativer Lösungen entwickeln. Wiesbaden: Springer Gabler, S. 83–107.
- Tongur, Stefan; Engwall, Mats (2017): Exploring window of opportunity dynamics in infrastructure transformation. In: Environmental Innovation and Societal Transitions 25, S. 82–93. DOI: 10.1016/j.eist.2016.12.003.
- Toshiba Corp Japan (03.10.2017): Toshiba Develops Next-Generation Lithium-ion Battery with New Anode Material. Online verfügbar unter https://www.toshiba.co.jp/about/press/2017_10/pro301.htm, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Tripp, Steven D.; Bichelmeyer, Barbara (1990): Rapid prototyping: An alternative instructional design strategy. In: Educational Technology Research and Development 38 (1), S. 31–44. DOI: 10.1007/BF02298246.
- Tsebelis, George (2002): Veto players. How political institutions work. Princeton: Princeton University Press.
- Tuschinski, Melita (2016): EnEV 2017 – Was kommt wann? Schritt für Schritt zur Novelle der Energieeinsparverordnung. Institut für Energie-Effiziente Architektur mit Internet-Medien. Stuttgart.
- Umweltbundesamt (2018): Energieverbrauch für fossile und erneuerbare Wärme. Dessau-Roßlau. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/energieverbrauch-fuer-fossile-erneuerbare-waerme#textpart-1>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.

- UN (1992): Agenda 21. Konferenz der Vereinten Nationen für Umwelt und Entwicklung. Vereinte Nationen. Rio de Janeiro. Online verfügbar unter www.un.org/Depts/german/conf/agenda21/agenda_21.pdf, zuletzt geprüft am 25.01.2019.
- UNEP: Decoupling 2. Technologies, opportunities and policy options. United Nations Environment Programme. Paris.
- UNEP (2011): Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. United Nations Environment Programme. Paris.
- Unmüßig, Barbara; Sachs, Wolfgang; Fatheuer, Thomas (2012): Kritik der grünen Ökonomie. Impulse für eine sozial und ökologisch gerechte Zukunft. Berlin: Heinrich-Böll-Stiftung (Schriften zur Ökologie, 22).
- Unruh, Gregory C. (2000): Understanding carbon lock-in. In: *Energy Policy* 28 (12), S. 817–830. DOI: 10.1016/S0301-4215(00)00070-7.
- Valentine-Urbschat, Michael; Valentine-Urbschat, Nancy (2014): Elektrisiert. München: Valentine-Urbschat.
- Verband der Automobilindustrie (2018): Angaben zu Forschungsausgaben, Umsätzen und Beschäftigten in der Automobilwirtschaft. Online verfügbar unter <https://www.vda.de/de/services/zahlen-und-daten/jahreszahlen/allgemeines.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Verbraucherzentrale Bundesverband (06.06.2017): Elektroschrott verhindern- Reparaturen fördern. Online verfügbar unter <https://www.vzbv.de/pressemitteilung/elektroschrott-verhindern-reparaturen-foerdern>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Vergne, Jean-Philippe; Durand, Rodolphe (2010): The missing link between the theory and empirics of path dependence. Conceptual clarification, testability issue, and methodological implications. In: *Journal of Management Studies* 47 (4), S. 736–759. DOI: 10.1111/j.1467-6486.2009.00913.x.
- Walk, Heike (2008): Partizipative Governance. Beteiligungsformen und Beteiligungsrechte im Mehrebenensystem der Klimapolitik. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Wallbrecher, Hartmut (2008): Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Marketing. 6. Aufl. Berlin.
- Weible, Christopher M.; Sabatier, Paul A.; McQueen, Kelly (2009): Themes and variations: Taking stock of the advocacy coalition framework. In: *Policy Studies Journal* 37 (1), S. 121–140. DOI: 10.1111/j.1541-0072.2008.00299.x.
- Weiß, Ralf (2015): Green Economy Gründungsmonitor 2014. Grüne Wirtschaft als Gründungs- und Beschäftigungsmotor. Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit. Berlin.
- Weizsäcker, Ernst Ulrich von; Hargroves, Karlson; Smith, Michael H.; Desha, Cheryl; Stasinopoulos, Peter (2010): Faktor Fünf. Die Formel für nachhaltiges Wachstum. München: Droemer.

- Weizsäcker, Ernst Ulrich von; Lovins, Amory B.; Lovins, L. Hunter (1995): Faktor Vier. Doppelter Wohlstand – halbiertes Naturverbrauch. Der neue Bericht an den Club of Rome. München: Droemer Knauer.
- Welzer, Harald (2011): Mentale Infrastrukturen. Wie das Wachstum in die Welt und in die Seelen kam. Berlin: Heinrich-Böll-Stiftung (Schriften zur Ökologie, 14).
- Welzer, Harald (2019): Alles könnte anders sein. Eine Gesellschaftsutopie für freie Menschen. Frankfurt a. M.: S. Fischer.
- Wieser, Harald; Tröger, Nina (2015): Die Nutzungsdauer und Obsoleszenz von Gebrauchsgütern im Zeitalter der Beschleunigung. Kammer für Arbeiter und Angestellte für Wien. Wien.
- Wild, Reiner (2017): Mieterhöhungen nach Modernisierungen und Energieeinsparung. Empirische Kurzstudie über 200 Maßnahmen im Berliner Mietwohngebäudebestand. Berliner Mieterverein e. V. Berlin.
- Wilkens, Andreas (2017): Elektromobilität ist für den Automobil-Präsidenten sehr wichtig für den Standort Deutschland. Heise Online. Online verfügbar unter <https://www.heise.de/newsticker/meldung/Elektromobilitaet-ist-fuer-den-Automobil-Praesidenten-sehr-wichtig-fuer-den-Standort-Deutschland-3709315.html>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.
- Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (2011): Welt im Wandel. Gesellschaftsvertrag für eine große Transformation. Hauptgutachten. Berlin.
- Wolff, Franziska; Heyen, Dirk Arne; Brohmann, Bettina; Grieshammer, Rainer; Jakob, Klaus; Graaf, Lisa (2018): Transformative Umweltpolitik: Nachhaltige Entwicklung konsequent fördern und gestalten. Ein Wegweiser für den Geschäftsbereich des BMU. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau.
- Wolling, Jens; Arlt, Dorothee (2014): Fukushima und die Folgen – Medienberichterstattung, Öffentliche Meinung, Politische Konsequenzen. Ilmenau: Universitätsverlag Ilmenau (NEU – Nachhaltigkeits-, Energie- und Umweltkommunikation, 2).
- Wuppertal Institut (Hg.) (2005): Fair future. Begrenzte Ressourcen und globale Gerechtigkeit. Ein Report. Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie. München: Beck.
- Young, Oran R.; Berkhout, Frans; Gallopin, Gilberto C.; Janssen, Marco A.; Ostrom, Elinor; van der Leeuw, Sander (2006): The globalization of socio-ecological systems: An agenda for scientific research. In: Global Environmental Change 16 (3), S. 304–316. DOI: 10.1016/j.gloenvcha.2006.03.004.
- Zeit Online: Regierung gegen höhere Steuer auf Fleisch. Online verfügbar unter <https://www.zeit.de/wirtschaft/2017-01/christian-schmidt-klimaschutz-fleischsteuer-milchsteuer>, zuletzt geprüft am 25.04.2019.

- Zimmermann, Lars (2018): Open Source und Empowerment der Nutzer und Verbraucher. Zukunfts-werkstatt Nachhaltige Wirtschafts-und Lebensweise – Lösungsansätze, Runder Tisch Reparatur. Berlin, 18.01.2018.
- Zwiers, Jakob; Behrendt, Siegfried; Göll, Edgar (2018): Fairphone. Fallstudie im Rahmen des Projekts Evolution2Green – Transformationspfade zu einer Green Economy. Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung. Berlin.