

Veröffentlichungen

des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH – UFZ

Forschungsbereich Energie

Forschen für die Umwelt

Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2015 erschienenen Publikationen des Programmes "Technologie, Innovation, Gesellschaft" im Forschungsbereich Energie, die von Mitarbeitern der Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden.

Redaktionsschluss für diese Publikationsliste war der 15. März 2016.

Im Unterschied zu externen Autoren sind UFZ Angehörige bei allen Publikationen durch **fette Schrift** hervorgehoben.

Das anschließende alphabetische Register verzeichnet alle UFZ Autoren mit den jeweiligen laufenden Nummern ihrer Publikationen.

Inhaltsverzeichnis

Artikel in ISI und SCOPUS gelisteten Zeitschriften	3
Artikel in anderen Zeitschriften	5
Buchkapitel	6
Berichte	7
Berichtartikel	8
Berichtherausgaben	9
Tagungsbeiträge	10
Blogs	11
UFZ-Autorenregister	12

Artikel in ISI und SCOPUS gelisteten Zeitschriften

1. **Bleicher, A., Gross, M.** (2015):
User motivation, energy prosumers and regional diversity: sociological notes on using shallow geothermal energy
Geothermal Energy **3** (1), art. 12
2. **Bunzel, K., Schäfer, R.B., Thrän, D., Kattwinkel, M.** (2015):
Pesticide runoff from energy crops: a threat to aquatic invertebrates?
Sci. Total Environ. **537** , 187 - 196
3. **Gawel, E., Korte, K., Tews, K.** (2015):
Distributional challenges of sustainability policies - the case of the German energy transition
Sustainability **7** (12), 16599 - 16615
4. **Gawel, E., Purkus, A.** (2015):
Die Rolle von Energie- und Strombesteuerung im Kontext der Energiewende
Zeitschrift für Energiewirtschaft **39** (2), 77 - 103
5. **Korte, K., Gawel, E.** (2015):
Stromnetzinvestitionen und Anreizregulierung – Problemfelder und Lösungsansätze.
Power grid investments and incentive regulation: problem areas and solutions
Wirtschaftsdienst - Zeitschrift für Wirtschaftspolitik **95** (2), 127 - 134
6. **Lehmann, P., Brandt, R., Gawel, E., Heim, S., Korte, K., Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S.** (2015):
Capacity payments to secure electricity supply? On the future of Germany's power market design
Energy, Sustainability and Society **5** , art. 15
7. **Ludwig, G., Gawel, E., Pannicke, N.** (2015):
Schließung von Stoffkreisläufen am Beispiel von HTC-Brennstoffen
Wasser und Abfall **17** (10), 26 - 30
8. **Pannicke, N., Gawel, E., Hagemann, N., Purkus, A., Strunz, S.** (2015):
The political economy of fostering a wood-based bioeconomy in Germany
Ger. J. Agric. Econ. **64** (4), 224 - 243
9. **Purkus, A., Gawel, E., Deissenroth, M., Nienhaus, K., Wassermann, S.** (2015):
Market integration of renewable energies through direct marketing - lessons learned from the German market premium scheme
Energy, Sustainability and Society **5** (1), art. 12

10. **Strunz, S., Gawel, E., Lehmann, P.** (2015):
Towards a general "Europeanization" of EU Member States' energy policies?
EEEP **4** (2), 143 - 159
11. **Thrän, D., Dotzauer, M., Lenz, V., Liebetrau, J., Ortwein, A.** (2015):
Flexible bioenergy supply for balancing fluctuating renewables in the heat and power sector—a review of technologies and concepts
Energy, Sustainability and Society **5** , art. 35

Artikel in anderen Zeitschriften

12. **Gawel, E.** (2015):
Nationale Klimaziele und die Kohlekraft - Wege und Irrwege. Editorial
EnWZ : Zeitschrift für das gesamte Recht der Energiewirtschaft **4** (10), 433 - 434
13. **Gawel, E., Purkus, A.** (2015):
Die stromsteuerliche Behandlung von Selbstverbrauch und Eigenerzeugung von Strom aus regenerativen Quellen
Zeitschrift für Zölle und Verbrauchsteuern **91** (12), 314 - 329
14. **Gawel, E., Strunz, S.** (2015):
Klimaabgabe für Kohlekraftwerke: Ein richtiger Schritt zur Erreichung des Klimaziels?
ifo Schnelldienst **68** (14), 8 - 11
15. **Gawel, E., Strunz, S.** (2015):
Sinn und Unsinn eines nationalen „Klimabeitrags“ für die Kohlekraft
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) **26** (9), 449 - 451
16. **Lehmann, P., Brandt, R., Gawel, E., Heim, S., Korte, K., Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S.** (2015):
Braucht Deutschland jetzt Kapazitätzahlungen für eine gesicherte Stromversorgung?
Energiewirtschaftliche Tagesfragen **65** (1/2), 26 - 31
17. **Lehmann, P., Söderholm, P.** (2015):
Technology-neutral or technology-specific? Designing support schemes for renewable energies cost-effectively
IAEE Energy Forum **24** (Antalya Special Issue), 13 - 15
18. **Ludwig, G., Köck, W., Tronicke, C., Gawel, E.** (2015):
Der Rechtsrahmen für die Bioökonomie in Deutschland
Die öffentliche Verwaltung **68** (2), 41 - 54

Buchkapitel

19. **Gawel, E.** (2015):
Aktuelle Probleme der Verkehrsinfrastruktur-Finanzierung
In: Bruckner, T., Gawel, E., Holländer, R., Thrän, D., Weinsziehr, T., Verhoog, M.
(Hrsg.)
*Zehn Jahre transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung an der Universität Leipzig :
Festschrift anlässlich des zehnjährigen Bestehens des Instituts für Infrastruktur und
Ressourcenmanagement (IIRM)*
Studien zu Infrastruktur und Ressourcenmanagement = Studies in infrastructure and
resources management 5
Logos-Verlag, Berlin, S. 97 - 102

20. **Hildebrandt, J., Budzinski, M., Siebert, A., Bezama, A., Thrän, D.** (2015):
Further developments of Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA) frameworks in the
context of bioeconomy
In: Gawel, E., Thrän, D., Bruckner, T., Holländer, R., Weinsziehr, T., Verhoog, M. (eds.)
*Zehn Jahre transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung an der Universität Leipzig :
Festschrift anlässlich des zehnjährigen Bestehens des Instituts für Infrastruktur und
Ressourcenmanagement (IIRM)*
Studien zu Infrastruktur und Ressourcenmanagement = Studies in infrastructure and
resources management 5
Logos-Verlag, Berlin, p. 125 - 130

Berichte

21. Brandt, R., **Gawel, E.**, Heim, S., **Korte, K.**, Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S., **Lehmann, P.** (2015):
Braucht Deutschland jetzt Kapazitätzahlungen für eine gesicherte Stromversorgung?
Policy Brief 1
Helmholtz-Allianz ENERGY- TRANS, 12 S.

22. **Gawel, E.**, **Korte, K.**, Tews, K. (2015):
Energiewende im Wunderland: Mythen zur Sozialverträglichkeit der Förderung erneuerbarer Energien durch das EEG
UFZ-Diskussionspapiere 2/2015
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 19 S.

23. **Lehmann, P.**, Brandt, R., **Gawel, E.**, Heim, S., **Korte, K.**, Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S. (2015):
Does Germany need capacity payments now to secure its electricity supply?
Policy Brief 1
Helmholtz-Allianz ENERGY- TRANS, 10 pp.

24. Reeg, M., Brandt, R., **Gawel, E.**, Heim, S., **Korte, K.**, **Lehmann, P.**, Massier, P., Schober, D., Wassermann, S. (2015):
Kapazitätsmechanismen als Rettungsschirm der Energiewende? Zur Versorgungssicherheit bei hohen Anteilen fluktuierender erneuerbarer Energien im Stromsystem
Discussion Paper 1/2015
Helmholtz-Allianz ENERGY- TRANS, 50 S.

25. Reeg, M., Brandt, R., **Gawel, E.**, Heim, S., **Korte, K.**, **Lehmann, P.**, Massier, P., Schober, D., Wassermann, S. (2015):
Kapazitätsmechanismen als Rettungsschirm der Energiewende? Zur Versorgungssicherheit bei hohen Anteilen fluktuierender erneuerbarer Energien im Stromsystem
UFZ-Diskussionspapiere 1/2015
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 50 S.

26. **Strunz, S.**, **Gawel, E.**, **Lehmann, P.** (2015):
The political economy of renewable energy policies in Germany and the EU
UFZ-Diskussionspapiere 12/2015
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 21 pp.

27. **Strunz, S.**, **Gawel, E.**, **Lehmann, P.**, **Söderholm, P.** (2015):
Policy convergence: a conceptual framework based on lessons from renewable energy policies in the EU
UFZ-Diskussionspapiere 14/2015
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 29 pp.

Berichtartikel

28. **Klenke, R., Russ, A.** (2015):
Schlaflos in der Stadt
Leipzigs Wandel im Spiegel der Stadtforschung am UFZ
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, S. 12 - 13

Berichtserausgaben

29. **Thrän, D., Pfeiffer, D. (Hrsg., 2015):**
Neue Wege zur Prozessoptimierung in Biogasanlagen : abgeschlossene Vorhaben im Förderprogramm, Teil 3
Schriftenreihe des Förderprogramms "Energetische Biomassenutzung" 19
Deutsches BiomasseForschungszentrum (DBFZ), Leipzig, 125 S.
30. **Thrän, D., Pfeiffer, D. (Hrsg., 2015):**
Effizient, umweltverträglich, dezentral : neue Konzepte für die Nutzung von biogenen Festbrennstoffen, Teil 3
Schriftenreihe des Förderprogramms "Energetische Biomassenutzung" 20
Deutsches BiomasseForschungszentrum (DBFZ), Leipzig, 86 S.

Tagungsbeiträge

31. **Hildebrandt, J., Bezama, A., Thrän, D. (2015):**
Cascade use indicators for selected biopolymers: Are we aiming for the right solutions in design for recycling (DfR) of bio-based composites and polymers?
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Croatia, 27 Sep 2015 - 2 Oct 2015
SDEWES Conference Proceedings
32. **Hildebrandt, J., Bezama, A., Thrän, D. (2015):**
Identification and evaluation of overriding goals in a sustainability monitoring system for a wood-based bioeconomy region
Conference book of abstracts from the Science Day of the CASTLE Conference "Towards a Sustainable Bioeconomy - Innovative Methods and Solutions for the Agriculture and Forest Sectors" in Barcelona, Spain 2015
33. **Hildebrandt, J., Siebert, A., Bezama, A., Majer, S., Budzinski, M., Thrän, D. (2015):**
Assessment tools for Sustainability Monitoring of added-value networks in the bioeconomy
Conference Proceedings of the Global Bioeconomy Summit, Berlin 2015
34. Krombholz, A., Theumer, T., **Hildebrandt, J., Budzinski, M.,** Weber, A. (2015):
Werkstoffmechanische und ökobilanzielle Bewertung von Buchenfaser-Laminaten mit ligninbasierten PF-Harz-Systemen
Tagungsband des 11. Holzwerkstoffkolloquiums des Instituts für Holztechnologie (IHD) Dresden
Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, Dresden,

Blogs

35. **Kunze, C., Lehmann, P.** (2015):
The myth of the dark side of the Energiewende

UFZ-Autorenregister

B

Bezama, A.	20, 31, 32, 33
Bleicher, A.	1
Budzinski, M.	20, 33, 34
Bunzel, K.	2

G

Gawel, E.	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
Gross, M.	1

H

Hagemann, N.	8
Hildebrandt, J.	20, 31, 32, 33, 34

K

Kattwinkel, M.	2
Klenke, R.	28
Köck, W.	18
Korte, K.	3, 5, 6, 16, 21, 22, 23, 24, 25
Kunze, C.	35

L

Lehmann, P.	6, 10, 16, 17, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 35
Ludwig, G.	7, 18

P

Pannicke, N.	7, 8
Purkus, A.	4, 8, 9, 13

R

Russ, A.	28
----------	----

S

Siebert, A.	20, 33
Söderholm, P.	17, 27
Strunz, S.	8, 10, 14, 15, 26, 27

T

Thrän, D.	2, 11, 20, 29, 30, 31, 32, 33
Tronicke, C.	18

Herausgeber

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
Telefon 0341-235-0

Bearbeitung

Erika Schnauková

Michael Garbe

Heike Reichelt