

UFZ, Department of Economics - Publications on Energy Economics
 (* peer-reviewed, ** ISI/Scopus)

13 December 2014

Forthcoming

- Gawel, E., Korte, K. (2014). "Regionale Verteilungswirkungen und Finanzierungsverantwortung: Bund und Länder bei der Strom-Energiewende". In: Müller, Th. (Ed.), *Energiewende im Föderalismus. 10. Würzburger Gespräche zum Umweltenergie recht*, Nomos: Baden-Baden 2015, forthcoming.
- Reeg, M., Lehmann, P. u.a., „Kapazitätsmechanismen als Rettungsschirm der Energiewende? Zur Versorgungssicherheit bei hohen Anteilen fluktuierender Erneuerbarer“, forthcoming.
- **Purkus, A. / Röder, M. / Gawel, E. / Thrän, D. / Thornley, P. (2014). Handling Uncertainty in Bioenergy Policy Design – A Case Study Analysis of UK and German Bioelectricity Policy Instruments, in: [Biomass and Bioenergy](#), forthcoming.
- *Purkus, A., Gawel, E., Deissenroth, M., Nienhaus, K., Wassermann, S. (2015). Improving the market integration of renewable energies through direct marketing – lessons learned from the German market premium scheme and perspectives, *Energy, Sustainability and Society*, forthcoming.
- **Strunz, S. / Gawel, E. / Lehmann, P.: Towards a general “Europeanization” of EU Member States’ energy policies?, forthcoming.
- **Gawel, E. / Lehmann, P. / Strunz, S.: The Political Economy of Renewable Energy Policies in Germany and the EU, forthcoming.
- *Gawel, E. / Purkus, A.: Zur Rolle von Energie- und Strombesteuerung im Kontext der Energiewende, erscheint demnächst.
- Lehmann, P. / Sijm, J. / Gawel, E. / Chewpreecha, U. / Pollit, H. / Strunz, S. (2015). EU climate and energy policy in 2030: How many targets and instruments are necessary? forthcoming.
- Gawel, E., Tews, K. et al.: Energiewende im Wunderland. Mythen zur Sozialverträglichkeit der EE-Förderung, forthcoming.
- Rodi, M., Gawel, E. et al.: Ökosteuern – Förderung der Energiewende oder reine Verbrauchsteuer, forthcoming.

2014

- **Creutzig, F., Goldschmidt, J.G., Lehmann, P., Schmid, E., von Blücher, F., Breyer, C., Fernandez, B., Jakob, M., Knopf, B., Lohrey, S., Susca, T., Wiegandt, K. (2014). „Catching two European birds with one renewable stone: Mitigating climate change and Eurozone crisis by an energy transition.“, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 38, 1015-1028.

- **Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2014). „Wie viel Europa braucht die Energiewende?“, *Zeitschrift für Energiewirtschaft* 38 (3), 163-182. DOI: 10.1007/s12398-014-0136-x.
- **Gawel, E. / Lehmann, P. (2014). Die Förderung der erneuerbaren Energien nach der EEG-Reform 2014, *Wirtschaftsdienst* 94 (9), 652-658.
- Strunz, S. / Gawel, E. / Lehmann, P. (2014). On the alleged need to strictly “Europeanize” the German Energiewende, *Intereconomics* 49 (5), 244-250. DOI: 10.1007/s10272-014-0507-x.
- Gawel, E., Korte, K. (2014): Das Grünbuch Strommarktdesign: Subventionen für konventionelle Kraftwerke ante portas?, WISO direkt Dezember 2014, Berlin.
- **Gawel, E., Strunz, S. (2014). “State Aid Dispute on Germany’s Support for Renewables: Is the Commission on the Right Course?”, *Journal for European Environmental and Planning Law* (JEEPL) 11 (2), 137-150. DOI: [10.1163/18760104-01102005](https://doi.org/10.1163/18760104-01102005)
- **Gawel, E. / Lehmann, P. / Korte, K. / Strunz, S. / Bovet, J. / Köck, W. / Massier, Ph. / Löschel, A. / Schober, D. / Ohlhorst, D. / Tews, K. / Schreurs, M. / Reeg, M. / Wassermann, S. (2014). „The Future of the Energy Transition in Germany”, *Energy, Sustainability and Society* 4 (15), 1-9.
- Gawel, E / Grunwald, A. / Thrän, D. (Eds.): The Transition of Energy Systems towards Sustainability: Challenges and Lessons Learnt from the German 'Energiewende', in: [Energy, Sustainability and Society](#), Vol. 4 (2014), [Special Issue](#).
- Gawel, E. (2014). „Der Schienenverkehr in der besonderen Ausgleichsregelung des EEG“, *Netzwirtschaften & Recht* 11 (3-4), Supplement 1/2014, 1-8.
- Gawel, E. (2014). Kernbrennstoffsteuer und Verbrauchsteuerbegriff, *Zeitschrift für Zölle und Verbrauchsteuern* (ZfZ) 90 (9), 230-243.
- Gawel, E., Bretschneider, W. (2014). “Affordability of Water and Energy Pricing – the Case of Germany”. In: Fitzpatrick, T. (ed.). *Handbook in Social Policy and the Environment*, Edward Elgar: Cheltenham, 123-151.
- Gawel, E. (2014). „Kernbrennstoffsteuer und Verbrauchsteuerbegriff“. *UFZ Discussion Papers* No. 14/2014. Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ 2014.
- Gawel, E. (2014). „Der Schienenverkehr in der besonderen Ausgleichsregelung des EEG: Stand und Perspektiven“. *UFZ Discussion Papers* 12/2014., Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ 2014.
- Strunz, S. / Gawel, E. / Lehmann, P. (2014). Towards a general “Europeanization” of EU Member States’ energy policies? (= UFZ Discussion Paper 17/2014), Leipzig: Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ 2014.
- Gawel, E. / Lehmann, P. / Korte, K. / Strunz, S. / Bovet, J. / Köck, W. / Massier, Ph. / Löschel, A. / Schober, D. / Ohlhorst, D. / Tews, K. / Schreurs, M. / Reeg, M. / Wassermann, S. (2014). „Die Zukunft der Energiewende in Deutschland“, *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 64 (4), 37-44.
- Gawel, E. / Lehmann, P. / Korte, K. / Strunz, S. / Bovet, J. / Köck, W. / Massier, Ph. / Löschel, A. / Schober, D. / Ohlhorst, D. / Tews, K. / Schreurs, M. / Reeg, M. / Wasser-

- mann, S. (2014). „Die Zukunft der Energiewende in Deutschland“, *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* 25 (4), 219-225.
- Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2014). „Wie viel Europa braucht die Energiewende?“ *UFZ Discussion Papers*, No. 04/2014.
- Lehmann, P. / Gawel, E. / Strunz, S. (2014). Abschied von europäischen Ausbauzielen für Erneuerbare? Eine fragwürdige Entscheidung, *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)*, 25 (4), 193-194.
- **Strunz, S. (2014). “The German energy transition as a regime shift”. *Ecological Economics* 100: 150-158.
- **Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2014). “A public choice view on the climate and energy policy mix in the EU – how do emissions trading scheme and support for renewable energies interact?” *Energy Policy* 64, 175-182.
- **Gawel, E. (2014). „Eckpunkte zur EEG-Reform: Der Energiewende nächster Akt“, in: *Wirtschaftsdienst*, 94. Jg. (2014), Heft 2, 82-83. DOI: 10.1007/s10273-014-1630-9.
- **Lehmann, P., Strunz, S., Gawel, E., Korte, K. (2014). „EU-Energiapolitik nach 2020“, *GAI A* 25 (1), 60-61. DOI: 10.14512/gaia.23.1.16
- Gawel, E., Strunz, S. Lehmann, P. (2014). “Scrapping EU renewable targets after 2020 makes no sense”, In: *The Conversation*, 23.01.2014, <https://theconversation.com/scrapping-eu-renewable-targets-after-2020-makes-no-sense-22284>.
- Sijm, J., Lehmann, P., Gawel, E., Chewpreecha, U., Pollit, H., Strunz, S. (2014). EU climate and energy policy in 2030: How many targets and instruments are necessary? *UFZ Discussion Paper* 3/2014. Leipzig: Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ.
- Purkus, A., Gawel, E., Deissenroth, M., Nienhaus, K., Wassermann, S. (2014). Beitrag der Marktprämie zur Marktintegration Erneuerbarer – Erfahrungen aus dem EEG 2012 und Perspektiven der verpflichtenden Direktvermarktung. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 64 (12), 8-16.
- Purkus, A., Gawel, E., Deissenroth, M., Nienhaus, K., Wassermann, S. (2014). Der Beitrag der Marktprämie zur Marktintegration erneuerbarer Energien – Erfahrungen aus dem EEG 2012 und Perspektiven der verpflichtenden Direktvermarktung. *UFZ Discussion Papers* 21/2014, Helmholtz-Centre for Environmental Research GmbH – UFZ, Leipzig.
- Purkus, A., Röder, M., Gawel, E., Thrän, D., Thornley, P. (2014). Handling uncertainty in bioenergy policy design - A case study analysis of UK and German bioelectricity policy instruments. In: Papers of the 22nd European Biomass Conference. Setting the course for a bio-based economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference held in Hamburg, Germany, 23-26 June 2014, ed. C. Hoffmann, D. Baxter, K. Maniatis, A. Grassi, P. Helm. E'ITA-Florence Renewable Energies, Florence, pp. 1441-1444.

2013

- **Gawel, E., Purkus, A. (2013). “Promoting the Market and System Integration of Renewable Energies through Premium Schemes – A Case Study of the German Market Premium”. *Energy Policy* 61, 599–609.
- **Gawel, E., Purkus, A. (2013). “Die Marktprämie im EEG 2012: Ein sinnvoller Beitrag zur Markt- und Systemintegration erneuerbarer Energien?“ *Zeitschrift für Energiewirtschaft* 37 (1), 43-61.
- **Lehmann, P. (2013). “Supplementing an Emissions Tax by a Feed-in Tariff for Renewable Electricity to Address Learning Spillovers.” *Energy Policy* 61, 635-641.
- **Lehmann, P., Gawel, E. (2013). “Why Should Support Schemes for Renewable Electricity Supplement the EU Emissions Trading Scheme?”. *Energy Policy* 52, 597-607.
- **Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2013). “Germany’s energy transition under attack. Is there an inscrutable Sonderweg?“ *Nature and Culture* 8 (2), 121-133.
- **Gawel, E. (2013). “Finanzierung der Verkehrsinfrastruktur – Optionen und polit-ökonomische Blockaden“. *Wirtschaftsdienst*, 93 (10), 670-674.
- **Gawel, E. „Grundlegende Neuordnung“ des EEG - aber wie?“ *Wirtschaftsdienst* 93(11), 785-792.
- Herbes, C., Lößner, M., Gawel, E. “Wirtschaftlichkeitsberechnung von Biomethan im Gebäudesektor. Wettbewerbsprobleme beim Einsatz nach EEWärmeG“. Forthcoming in *BWK - Das Energie-Fachmagazin* 65(11-12), 52-56.
- Gawel, E. (2013). “Zur Erstreckung der sächsischen Wasserentnahmeabgabe auch auf die Wasserkraft“. *Sächsische Verwaltungsblätter (SächsVBl)* 21 (7), 153-169.
- **Gawel, E. (2013). “Sachsen beendet Wasserkraft-Befreiung vom Wasserentnahmeentgelt“. *Wasserrwirtschaft* 103 (5), 155-156.
- Korte, K., Gawel, E. “Anreizregulierung und Energiewende: Eine Mesalliance?“ *Infrastrukturrecht* 10 (11), 250-253.
- Gawel, E. (2013). “Die EEG-Umlage: Preisregelung oder Sonderabgabe?“ *Deutsches Verwaltungsblatt (DVBl)* 128 (7), 409-417.
- Gawel, E. “Energiepolitische Lenkung durch ökonomische Instrumente im Wasserrecht: Abwasserabgabe, Wasserentnahmeentgelte, neue Nutzungsabgaben“. In: Reinhardt, M. (Hrsg): *Das Wasserrecht in der Energiewende*, Heymanns: Köln,.
- Gawel, E. (2013). “EEG-Umlage: Auch weiterhin keine verfassungswidrige Finanzierungs-Sonderabgabe.“ *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 63 (4), 25-30.
- Gawel, E. (2013) “Altmaiers Liste: Strompreisbremse oder Umkehrschub? Über die Kunst, die Kosten der Energiewende zu begrenzen“. In: UmweltForsch (Umweltforschungs-Blog auf SciLogs), 13. Februar 2013.
<http://www.scilogs.de/wblogs/blog/umweltforsch/allgemein/2013-02-13/altmaiers-liste-strompreisbremse-oder-umkehrschub-ber-die-kunst-die-kosten-der-energiewende-zu-begrenzen>.

- **Gawel, E., Hansjürgens, B. (2013). “Projekt „Energiewende“: Schneckentempo und Zickzackkurs statt klarer Konzepte für die Systemtransformation?“ *Wirtschaftsdienst* 93 (5), 283-288.
- *Gawel, E., Köck, W. (2013). “Quote statt EEG-Förderung? Zum Vorschlag der Monopolkommission“. *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* 24 (11), 577-578.
- **Gawel, E., Korte, K., Lehmann, P., Strunz, S. (2013). “Effizient oder nicht effizient: Das ist hier die Frage! Spielt Effizienz in der Energiewendepolitik wirklich keine Rolle?“ *GAIA* 22 (1), 14-17.
- *Gawel, E., Klassert, Chr. (2013). “Probleme der besonderen Ausgleichsregelung im EEG“ *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* 24 (9), 467-480.
- Gawel, E., Klassert, Chr. (2013). “Besondere Ausgleichsregelung im EEG: Quo vaderis?“ *Energiwirtschaftliche Tagesfragen* 63 (10), 29-34.
- Gawel, E., Loßner, M., Herbes, C. “EEWärmeG – Hindernisse und Potenziale im Wärmemarkt für Biomethan“. *Energiwirtschaftliche Tagesfragen* 63(11), 48-53.
- *Gawel, E., Purkus, A., Korte, K., Lehmann, P. “Förderung der Markt- und Systemintegration erneuerbarer Energien – Perspektiven einer instrumentellen Weiterentwicklung. *Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung* 82 (3), 123-136.
- Gawel, E., Strunz, S. (2013). “Nuclear futures: renewables blossom in Germany’s post-nuclear vision”. In: *The Conversation*, 22.5.2013, <https://theconversation.com/nuclear-futures-renewables-blossom-in-germanys-post-nuclear-vision-14364>.
- *Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2013). “Polit-ökonomische Grenzen des Emissionshandels und ihre Implikationen für die klima- und energiepolitische Instrumentenwahl“. *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht* 36(4), 406-435.
- Lehmann, P., Gawel, E., Strunz, S.: “Es geht nicht nur um Klimaschutz! Der Vorschlag von BusinessEurope für die europäische Energie- und Umweltpolitik im Jahr 2030 greift zu kurz“. In: *UmweltForsch* (Umweltforschungs-Blog auf SciLogs), 1. Juli 2013. <http://www.scilogs.de/wblogs/blog/umweltforsch/allgemein/2013-07-01/es-geht-nicht-nur-um-klimaschutz-der-vorschlag-von-businesseurope-f-r-die-europ-ische-energie-und-umweltpolitik-im-jahr-2030-greift-zu-kurz>.
- Töpfer, Chr., Gawel, E. (2013). “The Photovoltaic Support Scheme in Germany. An Environmental Criteria Assessment of the EEG Feed-in Tariff” (= *Studies on Infrastructure and Resources Management*, Vol. 4), Logos: Berlin.
- Weise, H., Gawel, E., Frank, K. (2013). “Forest vs. fuel – how could the politically fostered demand for energy crops influence the effectiveness REDD+ instruments?“, in: Seppelt, R. / Voinov, A.A. / Lange, S. / Bankamp, D. (Eds.): *Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty*, International Environmental Modelling and Software Society (iEMSS), Sixth Biennial Meeting 2012: International Congress on Environmental Modelling and Software, Leipzig, Germany. http://www.iemss.org/sites/iemss2012//proceedings/C2_0852_Weise_et_al.pdf
- Gawel, E., Purkus, A. (2013). “Promoting the Market and System Integration of Renewable Energies through Premium Schemes – A Case Study of the German Market Premium“, *UFZ Discussion Paper* 4/2013, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.

- Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2013). "Polit-ökonomische Grenzen des Emissionshandels und ihre Implikationen für die klima- und energiepolitische Instrumentenwahl" (= UFZ Discussion Paper 02/2013), Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ.
- Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2013). "A Public Choice View on the Climate and Energy Policy Mix in the EU – How do the Emissions Trading Scheme and Support for Renewable Energies Interact?" (= UFZ Discussion Paper 05/2013), Leipzig: Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ.
- Gawel, E. (2013). "Finanzverfassungsrecht als Prüfmaßstab für die EEG-Umlage? Zur vermeintlichen Verfassungswidrigkeit der „neuen Wälzung“ im EEG 2012" (= UFZ Discussion Paper 01/2013), Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ.

2012

- **Lehmann, P. (2012). "Justifying a Policy Mix for Pollution Control: A Review of Economic Literature". *Journal of Economic Surveys* 26(1), 71-97.
- **Lehmann, P, Creutzig, F., Ehlers, M.-H., Friedrichsen, N., Heuson, C., Hirth L., Pietzcker, R. (2012). "Carbon Lock-Out: Advancing Renewable Energy Policy in Europe". *Energies* 5(2), 323-354.
- ** Loßner, M., Gawel, E., Herbes, C. "Einsatz von Biomethan in Neubauten nach EEWärmeG – eine Hemmnis- und Wirtschaftlichkeitsanalyse", *Zeitschrift für Energiewirtschaft*, 36(4), 267-283.
- *Gawel, E., Korte, K. (2012). "Verteilungswirkungen des EEG: Wird die Energiewende ungerecht organisiert?" *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* 23(9), 457-458.
- **Gawel, E., Korte, K. (2012). "Verteilungseffekte des EEG: Kritik an den falschen Stellen". *Wirtschaftsdienst* 92 (8), 512-515.
- **Gawel, E., Korte, K., Lehmann, P., Strunz, S. (2012). "Die deutsche Energiewende – ein Skandalon? Fehlalarm! Es drohen weder Planwirtschaft noch ‚Kosten-Tsunami‘", *GAIA* 22(4), 278-283.
- Gawel, E., Korte, K., Lehmann, P., Strunz, S. (2012). "Kosten der Energiewende – Fakten und Mythen", *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 62(11), 39-44.
- Gawel, E., Lehmann, P. (2012). "Die Erneuerbaren müssen weiter gefördert werden. Die Ökostrom-Förderung stößt an ihre Grenzen. Doch das Quotenmodell von Wirtschaftsminister Rösler ist keine Lösung". *ZEIT online*, 25.01.2012, <http://www.zeit.de/wirtschaft/2012-01/eeg-gastbeitrag>.
- Gawel, E., Purkus, A. (2012). "Auf der Suche nach einer nachhaltigen Bioenergiepolitik". *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 62(3), 17-21.
- *Gawel, E., Purkus, A. (2012). "Ökonomische Aspekte der Bioenergiepolitik" *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht (ZfU)* 35(1), 29-59.
- *Gawel, E., Purkus, A. (2012). "Markt- und Systemintegration erneuerbarer Energien: Probleme der Marktprämie nach EEG 2012", *Zeitschrift für Umweltrecht* 23(11), 587-596.

Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P. (2012). “The German Energiewende under attack - Is there an irrational Sonderweg?”, *UFZ Discussion Paper* 15/2012, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.

Klassert, Chr., Gawel, E., Thrän, D., Frank, K.: “Interregional Land-Use Dynamics of Bioenergy Policies: An Agent-Based Approach, Poster Presented at the Conference “Planet Under Pressure 2012”, 25th – 29th March 2012, Excel London, UK.

Purkus, A., Gawel, E., Thrän, D. “Bioenergy governance between market and government failures: A new institutional economics perspective”, *UFZ Discussion Paper* 13/2012, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.

2011

*Gawel, E. (2011). “E10 - Ist die Klimapolitik mit Agrarkraftstoffen auf dem richtigen Kurs?” *Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* 22(7-8), 337-338.

**Gawel, E. (2011). “Kfz-Steuer-Reform und Klimaschutz“. *Wirtschaftsdienst* 91(2), 137-143.

Gawel, E. (2011). “Klimaschutz durch Kfz-Besteuerung - Der Beitrag der Kfz-Steuerreform 2009 zur Erfüllung klimapolitischer Ziele“. *Steuer und Wirtschaft (StuW)* 88(3), 250-258.

Gawel, E. (2011). “Wasserkraft zwischen Gewässerschutz und Energiewende“ *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 61(8), 57-61.

Gawel, E., Köck, W., Kern, K., Möckel, S. (2011) “Neue Wassernutzungsabgaben - Landwirtschaft, Wasserkraft und Binnenschifffahrt als Objekt von Ressourcennutzungsabgaben“ *Infrastrukturrecht* 8(12), 343-345, und 9(1), 8-12.

Gawel, E., Lehmann, P. (2011). “Macht der Emissionshandel die Förderung erneuerbarer Energien überflüssig?“ *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 61(3), 24-28.

**Gawel, E., Ludwig, G. (2011). “Indirekte Landnutzungsänderungen durch Energiepflanzenanbau – Erfassungsmethoden und ihre Bewertung“. *Naturschutz und Landschaftsplanung (NuL)* 43, 237-243.

**Gawel, E., Ludwig, G. (2011). “Nachhaltige Bioenergie – Instrumente zur Vermeidung negativer indirekter Landnutzungseffekte“. *Natur und Recht (NuR)* 33(5), 329-334.

**Gawel, E., Ludwig, G. (2011). “The iLUC dilemma: How to deal with indirect land use changes when governing energy crops?“ *Land Use Policy* 28, 846–856.

**Kern, K., Gawel, E. (2011). “Wassernutzungsabgaben auf Wasserkraft – rechtliche und ökonomische Anforderungen“. *Wassermwirtschaft* 101(12), 18-21.

Lehmann, P., Gawel, E. (2011). “Why Should Support Schemes for Renewable Electricity Complement the EU Emissions Trading Scheme?”. *UFZ Discussion Paper* 5/2011, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.