

Publikationsliste

**Veröffentlichungen
des Instituts für
Energiewirtschaft
und Rationelle
Energieanwendung**

2012



Kontakt:

Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER)

Universität Stuttgart

Heßbrühlstraße 49a

D-70565 Stuttgart

Tel.: ++49-711-685 87800

Fax: ++49-711-685 87873

E-Mail: ier@ier.uni-stuttgart.de

Internet: www.ier.uni-stuttgart.de

Inhalt

Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals	2
Bücher und Buchbeiträge	3
Zeitschriftenartikel	5
Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden	7
Vorträge.....	9
Studentische Arbeiten	13

Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals

Beestermöller, Robert:

Nettobeschäftigungseffekte des Ausbaus Erneuerbare Energien in Deutschland – Zukunft der Erneuerbaren – Ideenwettbewerb der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg in Kooperation mit den Universitäten Hohenheim und Stuttgart und dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT), November 2012, Hrsg. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Builtjes, P.; Jörß, W.; Stern, R.; Theloke, J.:

Strategien zur Verminderung der Feinstaubbelastung – Zusammenfassender Abschlussbericht (09/2012), Forschungskennzahl 206 43 200/01, UBA-FB 001524, Hrsg. Umweltbundesamt Dessau-Roßlau, März 2012

Eberl, Thomas:

Kosten des Verteilnetzausbaus aufgrund dezentraler Elektrizitätserzeugung – eine simulationsgestützte Betrachtung am Beispiel Baden-Württembergs – Ideenwettbewerb „EnergieCampus 2012“ der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg vom 14. November 2012, Hrsg. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Götz, B., Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Theoretical background on the modeling of policy instruments in energy system models, Report on Work Package A of the ETSAP Project „Integrating policy instruments into the TIMES Model“, Juli 2012, Hrsg. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Götz, B., Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

The explicit modeling of support systems for renewable electricity in TIMES, Report on Work Package B-1 of the ETSAP Project „Integrating policy instruments into the TIMES Model“, September 2012, Hrsg. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Götz, B., Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

The representation of emission trading schemes in national energy system models, Report on Work Package B-2 of the ETSAP Project „Integrating policy instruments into the TIMES Model“, November 2012, Hrsg. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Tomaschek, J.; Haasz, T.; Dobbins, A.; Fahl, U.:

Energy Related Greenhouse Gas Inventory and Energy Balance Gauteng: 2007-2009,
EnerKey-project - Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung,
Universität Stuttgart, University of Johannesburg, Oktober 2012

Bücher und Buchbeiträge

Gauss, M.; Lawrence, M.; von Schneidemesser, E.; Monks, P.; Beekmann, M.; Baklanov, A.; Ginsburg, A.; Memmesheimer, M.; Theloke, J.; Thiruchittampalam, B.; Friedrich, R.; Uzbasich, M.; Jakobs, H.; Wurzler, S.; Finardi, S.; Radice, P.; Kanakidou, M.; Markakis, K.; Im, U.; Mihalopoulos, N.; Melas, D.; Vrekoussis, M.:

European Megacities: General and Comparative Characteristics – GAW Report No. 205, WMO/IGAC Impacts of Megacities on Air Pollution and Climate, S.193-248, Hrsg. World Meteorological Organization (WMO), Geneva

Zeitschriftenartikel

Appelhans, J.; Bultjes, P.; Jörß, W.; Stern, R.; Theloke, J.:

Exploring strategies to reduce particle concentrations – Results of the research project PAREST, in: Immissionsschutz – Luftreinhaltung PAREST-Projekt, 1 (2012), S. 4 - 8, Hrsg. ESV Erich Schmidt Verlag, Berlin

Blesl, M.; Kober, T.; Kuder, R.; Bruchof, D.:

Implications of different climate protection regimes for the EU-27 and its member states through 2050, in: CLIMATE POLICY, 12 (2012), Ausgabe 6, S. 301-319, Hrsg. Taylor & Francis Group, UK

Blesl, M.; Wissel, St.; Fahl, U.:

Stromerzeugung 2030 – mit welchen Kosten ist zu rechnen?, in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 62. Jg., Heft 10 (2012), S. 20-27, Hrsg. etv Energieverlag GmbH, Essen

Cucurachi, S.; Heijungs, R.; Ohlau, K.:

Towards a general framework for including noise impacts in LCA, in: The International Journal of Life Cycle Assessment (2012), Heft 17, S. 471-487, Hrsg. Springer-Verlag

Fantke, P.; Friedrich, R.; Jolliet, O.:

Health impact and damage cost assessment of pesticides in Europe, in: Environment International 49 (2012), S. 9-17, Hrsg. ELSEVIER

Fantke, P.; Wieland, P.; Juraske, R.; Shaddick, G.; Seigné Itoiz, E.; Friedrich, R.; Jolliet, O.:

Parameterization Models for Pesticide Exposure via Crop Consumption, in: Environmental Science & Technology (8/2012), Hrsg. ACS Publications (American Chemical Society)

Friedrich, R., Preiss, Ph.:

Vergleichende Bewertung von Stromerzeugungssystemen, in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 62. Jg. (2012), Heft 7, S. 26 - 32, Hrsg. etv Energieverlag GmbH, Essen

Hartmann, N.; Vöhringer, O.; Kruck, C.; Eltrop, L.:

Simulation and analysis of different adiabatic Compressed Air Energy Storage plant configurations, in: Applied Energy 93 (2012) 541 -548, Hrsg. ELSEVIER

Heyden, E.; Fahl, U.; Voß, A.:

Kostenoptimale Abwärmeintegration, in: Ingenieurspiegel – Erneuerbare Energien, Ausgabe 4 (2012), S. 32-33, Hrsg. Public Verlagsgesellschaft, Bingen

Tomaschek, J.; Özdemir, E.; Fahl, U.; Eltrop, L.:

Greenhouse gas emissions and abatement costs of biofuel production in South Africa, in: Global Change Biology – BIOENERGY, Heft 4, Ausgabe 6 (2012), S. 799-810, Hrsg. Blackwell Publishing Ltd.

Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden

Abrell, J.; Beestermöller, R.:

Macroeconomic Assessment of Vehicle Carbon Policies Using a Transport-CGE-Model for Germany, "15th Annual Conference on Global Economic Analysis "New Challenge for Global Trade and Sustainable Development"" vom 27.- 29. Juni 2012 in Genf, veranstaltet von Center for Global Trade Analysis (GTAP), Department of Agricultural Economics, Purdue University, Indiana, USA

Abrell, J.; Beestermöller, R.:

Macroeconomic Assessment of Vehicle Carbon Policies Using a Transport-CGE-Model for Germany, "12th IAEE European Energy Conference" vom 9. - 12. September 2012 in Venedig, veranstaltet von Carlo Andrea Bollino, Vice President IAEE Italy, Carlo Carraro, President Ca' Foscari University of Venice

Götz, B.; Voß, A.; Blesl, M.; Fahl, U.:

Modelling policy instruments in energy system models: analysis of the interactions between emission trading and promotion of renewable electricity in Germany, "IEW 2012 - International Energy Workshop" vom 19. - 21. Juni 2012 in Kapstadt, veranstaltet von University of Cape Town, South Africa

Theloke, J.; Roos, J.; Kugler, U.; Schenk, K.; Kampffmeyer, T.; Uzbasich, M.; Torras-Ortiz, S.; Kuhn, A.; Friedrich, R.; van der Hout, D.:

Major policy related results from the MEGAPOLI project, in: "Book of Abstracts – 8th International Conference on Air Quality, Science and Application" vom 19. - 23. März 2012 in Athen, veranstaltet von University of Hertfordshire, London

Theloke J.; Kugler, U.; Roos, J.; Torras-Ortiz, S.; Friedrich, R.:

Integrated health impact assessment of transport policies – first results, in: "Book of Abstracts – 8th International Conference on Air Quality, Science and Application" vom 19. - 23. März 2012 in Athen, veranstaltet von University of Hertfordshire, London

Tomaschek, J.; Dobbins, A.; Fahl, U.:

A regional TIMES model for Application in Gauteng, South Africa, "IEW 2012 - International Energy Workshop" vom 19. - 21. Juni 2012 in Kapstadt, veranstaltet von University of Cape Town, South Africa

Telsnig, T.; Eltrop, L.; Winkler, H.; Fahl, U.:

Efficiency and costs of different concentrated solar power plant configurations for sites in Gauteng and the Northern Cape, South Africa, "First Southern African Solar Energy Conference SASEC 2012" vom 21. – 23. Mai 2012, in Stellenbosch, Südafrika, veranstaltet von Universität Stellenbosch, Südafrika

Winkler, H.; Franke, B.; Eltrop, L.; Telsnig, T.:

How applicable are standard Solar Irradiation Maps? Insights from Case Studies, "EuroSun 2012 ISES-Europe Solar Conference" in Rijeka und Opatija, Kroatien, vom 18.-20. September 2012, veranstaltet von Croatian Solar Energy Association Rijeka und ISES-Europe

Tomaschek, J.; Haasz, T.; Dobbins, A.; Fahl, U.:

Ein regionaler TIMES Modellansatz für Entwicklungsländer am Beispiel der Provinz Gauteng, Südafrika, "Konferenzband „16. Workshop Modellierung und Simulation von Ökosystemen" vom 24.-26.10.2012 in Kölpinsee/Insel Usedom, veranstaltet von Technische Universität Dortmund, Fakultät Raumplanung

Vorträge

Beestermöller, Robert:

Nettobeschäftigungseffekte des Ausbaus Erneuerbare Energien in Deutschland – Zukunft der Erneuerbaren – Poster zum Ideenwettbewerb der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg in Kooperation mit den Universitäten Hohenheim und Stuttgart und dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Vortrag gehalten anlässlich des Symposiums „EnergieCampus“ am 14. November 2012 in Stuttgart, veranstaltet von Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe

Beestermöller, R.; Abrell, J.:

Macroeconomic Assessment of Vehicle Carbon Policies Using a Transport CGE Model for Germany, Vortrag gehalten anlässlich der “GTAP 15th Annual Conference on Global Economic Analysis” – “New Challenge for Global Trade and Sustainable Development” am 28. Juni 2012 in Genf, veranstaltet von Purdue University, Indiana, USA

Beestermöller, R.; Abrell, J.:

Macroeconomic Assessment of Vehicle Carbon Policies Using a Transport CGE Model for Germany, Vortrag gehalten anlässlich der “12th IAEE European Energy Conference “Energy Challenge and Environmental Sustainability”” am 11. September 2012 in Venedig, veranstaltet von AIEE The Italian Association of Energy Economics, Rom, Italien

Friedrich, Rainer:

Integrated Assessment of Electricity Generation Technologies, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „European Energy Conference – E2C“ am 17. April 2012 in Maastricht, veranstaltet von Conference Unit – European Science Foundation, Brüssel

Friedrich, R.; Theloke, J.:

Integrated Assessment of Air Pollution Control Measures in Megacities, Vortrag gehalten anlässlich der “EGU (European Geoscience Union) Conference” am 23. April 2012 in Wien, veranstaltet von Copernicus Gesellschaft mbH, Göttingen

Friedrich, R.; Theloke, J.; Denier von der Gon, H.; Kugler, U.; Kampffmeyer, T.; Roos, J.; Torras, S.:

Integrated Assessment of Air Pollution Control Measures in Megacities, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „TFIAM (Task Force on Integrated Assessment Modelling) Bilthoven“ am 08. Mai 2012 in Bilthoven, veranstaltet von International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), Laxenburg, Austria

Götz, Birgit:

Die Modellierung von Politikinstrumenten in Energiesystemmodellen am Beispiel der erneuerbaren Stromerzeugung in Deutschland, Vortrag gehalten anlässlich des "Symposiums „EnergieCampus“ (Ideenwettbewerb) – Stiftung Energie & Klimaschutz Baden Württemberg" am 14. November 2012 in Stuttgart, veranstaltet von Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe

Götz, B.; Voß, A.; Blesl, M.; Fahl, U.:

Comparing different types of support systems for renewable electricity, Vortrag gehalten anlässlich des "ETSAP Regular Workshops" am 10. Dezember 2012 in Lisbon, veranstaltet von Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Universidade Nova De Lisboa, Campus Caparica, Lisbon, Portugal

Lambauer, J.; Wolf, S.; Fahl, U.; Blesl, M.; Voß, A.:

High temperature heat pumps in industry: current market situation and potentials, Vortrag gehalten anlässlich des "International Symposium on Advanced Waste Heat Valorisation Technologies" vom 13.-14. September 2012 in Kortrijk, veranstaltet von Howest, University College West Flanders, Ghent University Association, Kortrijk, Belgien

Lambauer, J.; Wolf, S.; Fahl, U.; Blesl, M.; Voß, A.:

IEA HPP – IETS Annex 35/13 The role heat pumps for industrial processes – Current status and annex achievements – As an example the present status of the german project: "Application of Industrial Heat Pumps in Germany, Vortrag gehalten anlässlich des "HPP Symposium at Chillventa Congressing Day 2012" am 08. Oktober 2012 in Nürnberg, veranstaltet von NürnbergMesse, Chillventa Congressing, Nürnberg

Lambauer, J.; Wolf, S.; Fahl, U.; Blesl, M.:

(Hochtemperatur)-Wärmepumpen: Einsatzmöglichkeiten und Potenziale bei der Abwärmennutzung, Vortrag gehalten anlässlich der "Gewerbe-Impuls Veranstaltung, Wärmerückgewinnung aus der Kälte" am 10. Oktober 2012 in Bremen, veranstaltet von Bremer Energie-Konsens GmbH, Bremen

Lambauer, J.; Wolf, S.; Fahl, U.; Blesl, M.:

Wärmepumpen – Funktion, Einsatzmöglichkeiten und Jahresarbeitszahlen, Vortrag gehalten anlässlich des "BEW Seminars Abwasserwärmennutzung" am 29. Oktober 2012 in Essen, veranstaltet von BEW Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH Bildungsstätte Essen

Lambauer, J.; Wolf, S.; Fahl, U.; Blesl, M.:

Potenziale der Wärmepumpentechnik zur Wärme- und Kälteerzeugung in der Industrie, Vortrag gehalten anlässlich des "Themenabends Kälte-Wärme-Technik" am 22. November 2012 in Böblingen, veranstaltet von Umwelttechnik BW, Technologie- und Innovationszentrum Umwelttechnik und Ressourceneffizienz Baden-Württemberg GmbH, Böblingen

Thepoke, J.; Roos, J.; Kugler, U.; Kampffmeyer, T.; Uzbasich, M.; Torras-Ortiz, S.; Kuhn, A.; Friedrich, R.; van der Hout, D.:

Major policy related results from the MEGAPOLI project, Vortrag gehalten anlässlich der "Air Quality Conference" am 21. März 2012 in Athen, veranstaltet von University of Hertfordshire, London

Thepoke J., Kugler, U.; Schieberle, C.; Kampffmeyer, T.; Roos, J.; Torras-Ortiz, S.; Kuhn, A.; Friedrich, R.:

Integrated health impact assessment of transport policies, Vortrag gehalten anlässlich der "Air Quality Conference, special session "transport policies"" am 21. März 2012 in Athen, veranstaltet von University of Hertfordshire, London

Thepoke, Jochen:

An integrated measure-based approach to fulfill European air quality targets cost-effective on national level – Final results from the German PAREST project, Vortrag gehalten anlässlich des "Opera Workshops" am 15. November 2012 in Strasbourg, veranstaltet von ARPA Agenzia Prevenzione Ambiente, Bologna

Voß, Alfred:

Energy for Europe – Past, Present and Future, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars "ENELA Leadership Cycle" am 13. März 2012 in München, veranstaltet von ENELA European Nuclear Energy Leadership Academy, München

Voß, Alfred:

Specific Role of Electricity, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars "ENELA Leadership Cycle" am 13. März 2012 in München, veranstaltet von ENELA European Nuclear Energy Leadership Academy, München

Voß, Alfred:

Energiewende – der Weg zu einer klimaverträglichen und nachhaltigen Energieversorgung?, Vortrag gehalten anlässlich des "Kraftwerksgesprächs 2012" am 15. März 2012 in Grafenrheinfeld, veranstaltet von E.ON GmbH, Kraftwerk Grafenrheinfeld

Voß, Alfred:

Energiewende – der Weg zu einer klimaverträglichen und nachhaltigen Energieversorgung?, Vortrag gehalten anlässlich des “Kraftwerksgesprächs Gundremmingen“ am 26. März 2012 in Gundremmingen, veranstaltet von KGG Kernkraftwerk Gundremmingen

Voß, Alfred:

Transformation towards a sustainable European Energy System – Which Roadmaps?, Vortrag gehalten anlässlich der “European Energy Conference 2012“ am 17. April 2012 in Maastricht, veranstaltet von Forschungszentrum Jülich

Voß, A.; Barth, R.; Brand, H.; Apfelbeck, J.:

Nuclear Power and Renewable in Low-Carbon Electricity Systems: System Effects and System Costs – A case study, Vortrag gehalten anlässlich des “8th Meeting of the Working Party on Nuclear Energy Economics“ am 15. Mai 2012 in Paris, veranstaltet von OECD und NEA, Paris

Voß, Alfred:

Energieforschung – Innovative Technologien für die Energiewende „Systemanalyse – weil die Welt komplexer wird“, Vortrag gehalten anlässlich der Fachmesse Energiem-pulsE “Berliner Energietage 2012“, veranstaltet von Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt, Berlin

Voß, Alfred:

Energiewende – „Grüne Energien“ für eine sichere, bezahlbare und klimaverträgliche Energieversorgung? Vortrag gehalten anlässlich des “Göppinger Technikforums“ am 24. Oktober 2012 in Göppingen, veranstaltet vom Göppinger Technikforum e.V., Wangen-Oberwälden

Voß, Alfred:

Energiewende – der Weg zu einer klimaverträglichen und nachhaltigen Energieversorgung?, Vortrag gehalten anlässlich der “Festveranstaltung zur Verleihung der Ehrenmitgliedschaft“ am 28. November 2012 in Berlin, veranstaltet von KTG Kerntechnische Gesellschaft e.V., Berlin

Studentische Arbeiten

Band 0626

Entwicklung einer Systematik zur Ermittlung, Darstellung und Bewertung von betriebsinternen Abwärmepotenzialen auf Basis einer Abwärmekarte am Beispiel eines produzierenden Unternehmens, IER-Studentische Arbeiten Band 0626, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0625

Umweltökonomische Wirkungsanalyse von Klimapolitikmaßnahmen im Deutschen Wohngebäudesektor, IER-Studentische Arbeiten Band 0625, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0624

Analyse des Bergbausektors in der Provinz Gauteng, Südafrika, IER-Studentische Arbeiten Band 0624, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0623

Handelsverflechtungen und Energieströme zwischen Baden-Württemberg und seinen Nachbarländern, IER-Studentische Arbeiten Band 0623, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0622

Quantitative Methoden zur Bestimmung der Versorgungssicherheit in der Erdgaswirtschaft, IER-Studentische Arbeiten Band 0622, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0621

Wege zu einem effizienten Klimaschutz im Industriesektor Fahrzeugbau in Deutschland, IER-Studentische Arbeiten Band 0621, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0620

Untersuchung von Energieeffizienzpotenzialen bei standortbezogenen Energienetzwerken, IER-Studentische Arbeiten Band 0620, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0619

Biogas aus Gülle und Biomüll in Südafrika mit Fokus auf Gauteng, IER-Studentische Arbeiten Band 0619, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0618

Untersuchung verschiedener Lithium-Ionen-Zelltechnologien für 48-V-Mild -Hybrid-Traktionsbatterien, IER-Studentische Arbeiten Band 0618, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0617

Analyse der Einsatzmöglichkeiten und Kosten von Komponenten anwendungsspezifischer Wärmerückgewinnungssysteme in der Industrie, IER-Studentische Arbeiten Band 0617, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0616

A closer look at the energy consumption patterns in low income settlements in Gauteng, South Africa, IER-Studentische Arbeiten Band 0616, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0615

Entwicklungsstand und -perspektiven von Kleinwindkraftanlagen, IER-Studentische Arbeiten Band 0615, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0614

Techno-ökonomische Untersuchung der Verstromung von Produktgas aus verschiedenen Vergasern, IER-Studentische Arbeiten Band 0614, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0613

Entwicklungsstand und -perspektiven von Kleinwindkraftanlagen, IER-Studentische Arbeiten Band 0613, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0612

Techno-ökonomische Untersuchung der Verstromung von Produktgas aus verschiedenen Vergasern, IER-Studentische Arbeiten Band 0612, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0611

Anforderungen an die betriebliche Flexibilität des konventionellen Kraftwerksparks durch erneuerbare Energien, IER-Studentische Arbeiten Band 0611, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0610

„Wohnen der Zukunft in Weinsberg“ - Autarke und regenerative Energieversorgung einer Wohnsiedlung, IER-Studentische Arbeiten Band 0610, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0609

Wirtschaftliche Bewertung von Grenzüberschreitendem Regelenergieaustausch, IER-Studentische Arbeiten Band 0609, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0608

Auswirkungen der Elektromobilität auf das Niederspannungsnetz am Beispiel von Schwerpunkten im Netz der ZEAG Energie AG, IER-Studentische Arbeiten Band 0608, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0607

Wege zu einem effizienten Klimaschutz in der chemischen Industrie, IER-Studentische Arbeiten Band 0607, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0606

Methodischer Vergleich von System Dynamics Modellen aus der Energiewirtschaft, IER-Studentische Arbeiten Band 0606, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0605

Entwicklung einer Vorgehensweise zur Implementierung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001, IER-Studentische Arbeiten Band 0605, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0604

Vergleich von Prognosemodellen der Energieträgerpreise für Erdgas und Steinkohle, IER-Studentische Arbeiten Band 0604, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0603

Technologien und Potentiale von Lastmanagement in der energieintensiven Industrie, IER-Studentische Arbeiten Band 0603, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0602

Analyse und Erschließung von Energie- und Ressourceneinsparungspotentialen zur rationelleren Energieanwendung im Maschinenbau am Beispiel Werk 3 der Andreas STIHL AG, IER-Studentische Arbeiten Band 0602, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0601

Potenziale und wirtschaftliche Bewertung der Substratbereitstellung aus Reststoffen der Lebensmittelindustrie zur Biogaserzeugung, IER-Studentische Arbeiten Band 0601, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0600

Potenziale und Nutzung erneuerbarer Energien zur Stromerzeugung in China, IER-Studentische Arbeiten Band 0600, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0599

Perspektiven der Deponie- und Klärgasnutzung in der Provinz Gauteng und in Südafrika, IER-Studentische Arbeiten Band 0599, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0598

Perspektiven für den Transportsektor des südafrikanischen Wirtschaftszentrums Gauteng: Potentiale und Kosten exemplarischer Infrastrukturerweiterungen im ÖPNV, IER-Studentische Arbeiten Band 0598, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0597

Auswirkungen der Elektromobilität auf das Niederspannungsnetz am Beispiel von Schwerpunkten im Netz der ZEAG Energie AG, IER-Studentische Arbeiten Band 0597, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0596

Abschätzung von Bandbreiten zukünftiger Marktanteile alternativer Antriebstechnologien und Kraftstoffe in Gauteng, IER-Studentische Arbeiten Band 0596, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0595

Wege zu einem effizienten Klimaschutz in der Aluminium- und Kupferindustrie, IER-Studentische Arbeiten Band 0595, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0594

Potentialanalyse zur Stromerzeugung aus industrieller Niedertemperaturwärme am Beispiel der milchverarbeitenden Industrie in Deutschland, IER-Studentische Arbeiten Band 0594, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0593

Anforderungen an die Netzintegration von Windkraftanlagen: Vergleichende Analyse von Grid Codes in europäischen und nicht europäischen Ländern, IER-Studentische Arbeiten Band 0593, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0592

Erarbeitung von konzeptionellen Ansätzen für den Aufbau einer kompakten Gas-Absorptionswärmepumpe mit Luftquelle für häusliche Anwendungen, IER-Studentische Arbeiten Band 0592, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012

Band 0591

Wärmeversorgung von Mehrfamilienhäusern mit Wärme aus erneuerbaren Energien, IER-Studentische Arbeiten Band 0591, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2012