

Publikationsliste

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

2013



+

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	4
Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden	5
Vorträge.....	7
Studentische Arbeiten	11

Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals

Interwies, E.; Angeli, D.; Bertram, C.; Dworak, T.; Friedrich, R.; Görlitz, S.; Hiebenthal, C.; Kugler, U.; Meyerhoff, J.; Preiss, P.; Rumohr, H.; Reumann-Schwichtenberg, J.; Rehdanz, K.:

Methodische Grundlagen für sozio-ökonomische Analysen sowie Folgenabschätzungen von Maßnahmen einschließlich Kosten-Nutzen Analysen nach EG-Meerestrategie-Rahmenrichtlinien (MSRL) – Abschlussbericht, Forschungskennzahl 3710 25 202, UBA-FB 001695, ISSN 1862-4804, Januar 2013, Hrsg. Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

Blesl, M.; Beestermöller, R.; Kuder, R.; Fahl, U.:

Energie- und gesamtwirtschaftliche Auswirkungen veränderter Rahmenbedingungen auf die Nutzung von Erdgas in Deutschland – Studie für das Zentrum für Energieforschung Stuttgart (ZfES), Projekt 24 (IER), August 2013, Hrsg. IER – Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Broydo, M.; Blesl, M.; Fahl, U.:

Entwicklung eines Quartiersmodells für Ludwigsburg Grünbühl im Rahmen von EnEff: Stadt Ludwigsburg-Grünbühl/Sonnenberg– Endbericht, September 2013, Hrsg. IER – Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

Reith, S.; Kölbel, Th, Schlagermann, P.; Pellizzone, A.; Allansdottir, A.:

GEOELEC - Report on public acceptance – Public acceptance of geothermal electricity production, Deliverable Nr. 4.4, April 2013, Hrsg. EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Srebotnjak, T.; Porsch, L.; Friedrich, R.; Fantke, P.; Preiss, Ph.:

Methodische Grundlagen des Environmental Burden of disease (EBD)-Ansatzes der WHO zur quantitativen Bewertung von umweltbedingten Krankheitslasten – Chancen, Risiken und Grenzen der Methodik aus naturwissenschaftlicher, rechtlicher und ethischer Perspektive (EBDreview) – 2. Zwischenbericht (3. Fassung), Forschungskennzahl 3711 61 221, UFOPLAN 2011, März 2013, Hrsg. Ecologic Institute, Berlin

Bücher und Buchbeiträge

Telsnig, T.; Özdemir, E.; Eltrop, L.:

The Role of Concentrated Solar Power (CSP) Plants for South Africa's Electricity Generation, Energy and Sun – Sustainable Energy Solutions for Future Megacities, – Book Series: Future Megacities, Vol. 1, S.47-58, Hrsg. Jovis Verlag, Berlin

Telsnig, T.; Özdemir, E.; Marathe, Sh.; Tomaschek, J.; Eltrop, L.:

Solar Energy Technologies – GHG Abatement Costs and Potentials for Gauteng, South Africa, Energy and Sun – Sustainable Energy Solutions for Future Megacities, – Book Series: Future Megacities, Vol. 1, S.169-181, Hrsg. Jovis Verlag, Berlin

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

Direct and Indirect Solar Energy Usage in Gauteng, South Africa, An Energy System Perspective, Energy and Sun – Sustainable Energy Solutions for Future Megacities – Book Series: Future Megacities, Vol. 1, S.196-208, Hrsg. Jovis Verlag, Berlin

Zeitschriftenartikel

Eberl, T.; Apfelbeck, J.:

Technologien dezentraler Energiekonzepte, in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Konzepte und Technologien, Ausgabe 08 (2013), S. 8-13, Hrsg. etv Energieverlag, Essen

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

Efficiency and costs of different concentrated solar power plan configurations for sites in Gauteng and the Northern Cape, South Africa, in: Journal of Energy in Southern Africa, Vol. 24 No. 1, Februar 2013, Hrsg. ERC Energy Research Centre, University of Cape Town, South Africa

Telsnig, T.; Tomaschek, J.; Özdemir, E.; Bruchof, D.; Fahl, U.:

Assessment of selected CCS technologies in electricity and synthetic fuel production for CO₂ mitigation in South Africa, in: EnergyPolicy, Ausgabe 63 (2013), S. 168-180, Hrsg. ELSEVIER

Vogel, F.; Thiruchittampalam, B.; Theloke, J.; Kretschmer, R.; Gerbig, C., Hammer, S.; Levin, I.:

Can we evaluate a fine-grained emission model using high-resolution atmospheric transport modelling and regional fossil fuel CO₂ observations?, in: TELLUS, Series B (65) Chemical and Physical Meteorology (2013), Hrsg. TELLUS Publishing, Hamburg

Wolf, S.; Fahl, U.; Voß, A.:

Abwasserwärmenutzung in Deutschland, in: e-qua, Energieforum – WasserStoff, Ausgabe 01 (2013), S. 7-8, Hrsg. equal personal verwaltungsgesellschaft, Mühlhausen im Täle

Wolf, S.; Fahl, U.:

Entwicklung einer Hochtemperaturwärmepumpe und Integration in eine Teilereinigungsanlage, in: INGENIEUR SPIEGEL – Erneuerbare Energien - Energietechnik, Ausgabe 4 (2013), S. 36-38, Hrsg. Public Verlagsgesellschaft und Anzeigenagentur, Bingen

Wolf, S.; Fahl, U.; Voß, A.:

Zukunftsträchtiger Markt – Hochtemperaturwärmepumpen für den Einsatz in Industrie und Gewerbe, in: IKZ – Fachplaner (Heizung, Industrielle Wärmeversorgung), Ausgabe 7 (2013), S. 14-16, Hrsg. STROBEL VERLAG, Arnsberg

Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden

Beestermöller, R.; Fahl, U.:

Impacts of German energy policies on the competitiveness of national energy intensive industries, "EcoMod 2013 – International Conference on Economic Modeling" vom 01. – 03. Juli 2013 in Prag, veranstaltet von Czech University of Life Science, Prag

Emberger G.; Arndt, W.; Schäfer, T.; Lah, O.; Tomaschek, J.:

Transport in Megacities of tomorrow – development of sustainable transportation systems, in: Proceedings: "13th WCTR" vom 15. – 18. Juli 2013 in Rio de Janeiro, veranstaltet von WCTRS World Conference on Transport Research Society, Lyon, France

Gottschling, Johann:

Portfolioauswahl in der Elektrizitätswirtschaft – Ein lineares Modell zur Auswahl effizienter Kraftwerksportfolios, "10. Fachtagung „Optimierung in der Energiewirtschaft – Methoden, Modelle und Anwendungen" vom 13.-14. November 2013 in Köln, veranstaltet von VDI Wissensforum, Düsseldorf

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

South Africa's iron and steel industry – An evaluation of energy and greenhouse gas emission reduction potentials in Gauteng Province, in: Proceedings: "16th IUAPPA World Clean Air Conference" vom 29.09. – 04.10.2013 in Cape Town, veranstaltet von Mongoose Communications & Design, South Africa

Reith, Sörensen:

Integration of Geothermal Electricity into the Grid Infrastructure - Summary, "9th International Geothermal Conference" vom 15. – 17. Mai 2013 in Freiburg, veranstaltet von ENERCHANGE, Agentur für erneuerbare Energien, Freiburg
www.geothermie.de/wissenswelt/geothermie/in-deutschland.html

Reith, S.; Eggeling, L.; Schlagermann, P.; Kölbl, Th.:

Grid integration of geothermal electricity, in: Proceedings: "European Geothermal Congress 2013" vom 3. – 7. Juni 2013 in Pisa, veranstaltet von European Geothermal Energy Council (EGEC), International Geothermal Association (IGA) European Branch, Brüssel

Tomaschek, J.; Haasz, Th.:

GHG mitigation strategies for Gauteng – Integrated Analysis of the Transport Sector, in: Proceedings: „Urban Mobility and Integrated Transportation Planning – Transfer of Results of Megacities Research“ vom 22. - 24. Februar 2013 in El-Gouna/Ägypten, veranstaltet von Technische Universität Berlin

Tomaschek, J.; Haasz, Th.:

Perspectives of the Transport Sector of Gauteng for GHG Mitigation, in: Proceedings: „Urban Mobility and Integrated Transportation Planning – Transfer of Results of Megacities Research“ vom 22. - 24. Februar 2013 in El-Gouna/Ägypten, veranstaltet von Technische Universität Berlin

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

Gauteng as Forerunner for climate protection and cleaner air in Southern Africa, in: Proceedings: “16th IUAPPA World Clean Air Conference” vom 29.09. – 04.10.2013 in Cape Town, veranstaltet von Mongoose Communications & Design, South Africa

Vorträge

Beestermöller, R.; Fahl, U.:

Impacts of German energy policies on the competitiveness of national energy intensive industries, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz "EcoMod2013 International Conference on Economic Modeling" am 01. Juli 2013 in Prag, veranstaltet von Czech University of Life Sciences, Prag

Friedrich Rainer:

Assessment of measures for reducing impacts of particulate matter – partly based on results of German PAREST Project (PAREST = Particle Reduction Strategies), Vortrag gehalten anlässlich der Sitzung "Deutsch-Französisch-Schweizerische Ober-rheinkonferenz Arbeitsgruppe Umwelt – Expertenausschuss Luftreinhaltung" am 24. Januar 2013 in Karlsruhe, veranstaltet von ASPA Surveillance et étude de la Pollution atmosphérique Alsace, Schiltigheim, Frankreich

Friedrich Rainer:

Estimation and Assessment of Environmental and Health Impacts of Energy Policies and Technologies, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars "Impact of Energy Scenarios" am 18. September 2013 in Stuttgart, veranstaltet von Helmholtz Research School on Energy Scenarios (ESS), ZIRIUS Zentrum für Interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung, Stuttgart

Friedrich R.; Roos, J.; Schieberle, C.:

Assessment of Transport Policies for Reducing Greenhouse Gas Emissions and Air Pollution in Mediterranean Countries, Vortrag gehalten anlässlich des "17th International Symposium on Environmental Pollution and its impact on Life in the Mediterranean Region" am 30. September 2013 in Istanbul, veranstaltet von MESAEP Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg

Friedrich Rainer:

Feinstaub – Problematik und Lösungsansätze aus Sicht der Wissenschaft, Vortrag gehalten anlässlich des 23. ALS-Kolloquiums "Luftreinhaltung in Baden-Württemberg – Entwicklung und künftige Herausforderungen" am 10. Oktober 2013 in Stuttgart, veranstaltet von ALS Arbeitsgruppe Luftreinhaltung der Universität Stuttgart - IFK, Stuttgart

Gottschling, Johann:

Portfolioauswahl in der Elektrizitätswirtschaft – Ein lineares Modell zur Auswahl effizienter Kraftwerkportfolios, Vortrag gehalten anlässlich der 10. Fachtagung "Optimierung in der Energiewirtschaft" am 14. November 2013 in Köln, veranstaltet von VDI Wissensforum, Düsseldorf

Reith, Sören:

Integration of geothermal electricity production in Germany, Vortrag gehalten anlässlich der „International Geothermal Conference Freiburg“ am 16. Mai 2013 in Freiburg, veranstaltet von ENERCHANGE, Freiburg

Reith, Sören:

Grid integration of geothermal electricity – Geothermal electricity between the power plant and the customer, Vortrag gehalten anlässlich des „European Geothermal Congress 2013“ am 3. Juni 2013 in Pisa, veranstaltet von European Geothermal Energy Council (EGEC), International Geothermal Association (IGA), Brüssel

Tomaschek, J.; Haasz, Th.:

GHG mitigation strategies for Gauteng – Integrated Analysis of the Transport Sector, Vortrag gehalten anlässlich des „Internationalen Symposiums Mobility and Urban Structure“ am 23. Februar 2013 in El Gouna/Ägypten, veranstaltet von Technische Universität Berlin

Tomaschek, Haasz, Th.; Dobbins, A.; Fahl, U.:

An economically viable reduction of Gauteng's climate footprint from an energy system perspective, Vortrag gehalten anlässlich der „EnerKey Research Results for a Sustainable Development of Gauteng“ am 08.04.2013 in Johannesburg, veranstaltet von Council Chambers, University of Johannesburg

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

Advanced Green City Planning – Examples from the EnerKey program, Gauteng South Africa, Vortrag gehalten anlässlich der „Fact-Finding-Mission RESCA/DESY“ am 24. April 2013 in Stuttgart, veranstaltet von Fraunhofer ZVE, Stuttgart

Tomaschek, Haasz, Th.; Dobbins, A.; Fahl, U.:

Gauteng as Forerunner for climate protection and cleaner air in Southern Africa, Vortrag gehalten anlässlich der „16th IUAPPA World Clean Air Conference“ am 29.09.2013 in Kapstadt, veranstaltet von Congress Local Host, National Association for Clean Air (NACA), Johannesburg, South Africa

Voß, Alfred:

Energie und Nachhaltige Entwicklung – Anmerkungen zur Messung und Bewertung der Nachhaltigkeit von Energiesystemen, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars „Assessing Energy Futures – Epistemological and Ethical Problems in the Assessment of Energy Futures“ am 29. Januar 2013 in Karlsruhe, veranstaltet von KIT Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe

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

Nuclear Power and Renewables in Low-Carbon Electricity Systems: System effects and System Costs – A case study, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars „Les effets des énergies renouvelables intermittentes: Mesure et internalisation“ am 31. Januar 2013 in Paris, veranstaltet von DAUPHINE Université Paris

Voß, Alfred:

The System Effects and Electricity Market Impacts of the Energiewende Policy in Germany, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars „Towards a sustainable energy system in Northern Europe“ am 12. März 2013 in Stockholm, veranstaltet von IVA Königlich Schwedische Akademie der Ingenieurwissenschaften, Stockholm

Voß, Alfred:

Energie und Nachhaltige Entwicklung – Anmerkungen zur Messung und Bewertung der Nachhaltigkeit von Energiesystemen, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars-Week and International Workshop: „Assessing Energy Futures – Epistemological and Ethical Problems in the Assessment of Energy Futures“ – Helmholtz Research School on Energy Scenarios - am 29.01.2013 in Karlsruhe, veranstaltet von KIT Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe

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

Nuclear Power and Renewables in Low-Carbon Electricity Systems: System Effects and System Costs – A case study, Vortrag gehalten anlässlich des Seminars “Les effets de systems des energies renouvelables intermittentes: Mesure et internalisation” am 31. Januar 2013 in Paris, veranstaltet von Chaire European Electricity Markets, Fondation Paris-Dauphine, Université Paris-Dauphine, Paris

Wolf, Stefan:

Heizen und Kühlen mit industriellen Großwärmepumpen, Vortrag gehalten anlässlich des Kolloquiums „Großwärmepumpen & Hochtemperaturwärmepumpen“ am 16. April 2013 in Offenbach am Main, veranstaltet von Fa. OCHSNER Wärmepumpen, Offenbach am Main

Wolf, S.; Fahl, U.; Voß, A.:

Development of an industrial high temperature heat pump and heat pump applications in the German industry, Vortrag gehalten anlässlich des Symposiums „European Heat Pump Summit 2013“ am 16. Oktober 2013 in Nürnberg, veranstaltet von NürnbergMesse GmbH, Nürnberg

Studentische Arbeiten

Band 0627

Bewertung von neuen Charakterisierungsfaktoren im Rahmen einer LCA Fallstudie, Studentische Arbeiten Band 0627, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0628

Erstellung eines Tools auf Excel-Basis zur Simulation eines preisorientierten Betriebes von Energiezentralen, Studentische Arbeiten Band 0628, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0629

Untersuchung und Bewertung des Lastmanagementpotenzials der Industrie und dessen regionaler Verteilung in Baden Württemberg, Studentische Arbeiten Band 0629, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0630

Energiewirtschaftliche Einordnung und Bewertung der Standortvorschläge "Gielsberg" und "Reichenbachtal" als Pumpspeicherkraftwerke, Studentische Arbeiten Band 0630, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0631

Energetische Stadtsanierung in "Käfertal Zentrum" - Fördermitteleffizienz im Wärmemarkt im Rahmen integrierter Quartierskonzepte, Studentische Arbeiten Band 0631, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0632

Förderung und Entwicklung von erneuerbaren Energien im Strombereich in ausgewählten GUS-Staaten, Studentische Arbeiten Band 0632, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0633

Energierückgewinnung und Nutzung der Abgasenergie von Kraftfahrzeugen mittels thermoelektrischer Generatoren (TEG) - Potentiale und Konzepte, Studentische Arbeiten Band 0633, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0634

Die Entwicklung des Energiesystem Kroatiens im Spannungsfeld zwischen Klimaschutz und erneuerbaren Energien bis 2050, Studentische Arbeiten Band 0634, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0635

Wege zu einem effizienten Klimaschutz in der Eisen und Stahlindustrie, Studentische Arbeiten Band 0635, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0636

Wind-Wasserstoff-Systeme als flexibler Baustein für die Energiewende – Eine technisch-ökonomische Analyse anhand einer Pilotanlage zur dezentralen Wasserstoffherzeugung, Studentische Arbeiten Band 0636, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0637

Analyse des Einflusses der Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energien auf Day-Ahead-Spotmarktpreise und die Residuallast in Deutschland, Studentische Arbeiten Band 0637, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0638

Zeitlich hochaufgelöste Modellierung von Stromspeichern mit einem linearen Optimierungsmodell, Studentische Arbeiten Band 0638, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0639

Einbindung innovativer Systeme in Fernwärmenetze, Studentische Arbeiten Band 0639, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0640

Ökonomische Auswirkungen des Klimawandels - Ein methodischer Vergleich aktueller Studien, Studentische Arbeiten Band 0640, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0641

Entwicklung einer Modells zur Kurzzeitprognose der Einspeisung aus Photovoltaik, Studentische Arbeiten Band 0641, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0643

Effizienzsteigerung in Wärmenetzen - Anpassung der Temperaturverlaufs, Studentische Arbeiten Band 0643, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0644

Optionen der Einsatzoptimierung von KWK - Anlagen in Fernwärmeversorgungssystemen in Deutschland, Studentische Arbeiten Band 0644, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0645

Bewertung der Wirtschaftlichkeit von Wärmespeichern und Tauchsiedern in Fernwärmeversorgungssystemen, Studentische Arbeiten Band 0645, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0646

Option der dezentralen Einspeisung mittels BHKW in Fernwärmenetze im Hinblick auf Effizienzsteigerung, Studentische Arbeiten Band 0646, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0647

Kostenanalyse und Vergleich moderner Wärmeerzeugungstechnologien anhand typischer Stuttgarter Wohngebäude, Studentische Arbeiten Band 0647, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0648

Energie und THG Einsparpotentiale energieintensiver Prozesse in der Chemieindustrie Südafrikas am Beispiel von Sasol, Studentische Arbeiten Band 0648, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0649

Ansätze zur Steigerung der Flexibilität der deutschen Elektrizitätsversorgung angesichts wachsender volatiler Einspeisung aus erneuerbaren Energien – Bedarf, Potenziale und Kosten, Studentische Arbeiten Band 0649, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0650

Weiterentwicklung des Energiemanagementsystems des Standortes Feuerbach der Firma Bosch zur Vorbereitung auf eine Zertifizierung nach ISO 50001, Studentische Arbeiten Band 0650, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0651

Auswirkungen des Klimawandels auf Baden-Württemberg, Studentische Arbeiten Band 0651, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0652

Towards a parsimonious model for estimating particulate matter concentration changes due to mitigation of precursor emissions, Studentische Arbeiten Band 0652, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0653

Zukünftiger Energieverbrauch der privaten Haushalte in der Provinz Gauteng: Kalibrierung und Erweiterung des Energiesystemmodell TIMES GEECO, Studentische Arbeiten Band 0653, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0654

Technisch-ökonomischer Analyse unterschiedlicher Wärmespeicher für Biogasanlagen sowie der Nachverstromung in ORC Anlagen, Studentische Arbeiten Band 0654, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0655

Technische Analyse des Biogasanlagenbestandes und der Erweiterung von Biogasanlagen zur flexiblen Vermarktung von Biogasstrom in Baden-Württemberg, Studentische Arbeiten Band 0655, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0656

A model-based greenhouse gas mitigation strategy for the Chris Hani Baragwanath Hospital, Studentische Arbeiten Band 0656, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0657

Machbarkeitsstudie für Gravity Power Speicherkraftwerke im Raum Neckar-Alb, Studentische Arbeiten Band 0657, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0658

Elektromobilität - Anforderungen an die Ladeinfrastruktur, Studentische Arbeiten Band 0658, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0659

Technisch-ökonomischer Vergleich der flexiblen Stromproduktion aus Bio- und Produktgas, Studentische Arbeiten Band 0659, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0660

Globale Analyse von Stromerzeugungstechnologien hinsichtlich ihrer zukünftigen Potentiale und politischen Rahmenbedingungen, Studentische Arbeiten Band 0660, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0661

Ökonomische Analyse von Stromerzeugungstechnologien hinsichtlich ihrer Gesteuerungskosten, Studentische Arbeiten Band 0661, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0662

Auswirkungen des Klimawandels auf Baden-Württemberg, Studentische Arbeiten Band 0662, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0663

Die langfristige Entwicklung der Energieeffizienz ausgesuchter energieintensiver Branchen, Produkte und Prozesse, Studentische Arbeiten Band 0663, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0664

Development of a surrogate model to assess the change of tropospheric ozone due to emission control options, Studentische Arbeiten Band 0664, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0665

Energy Analysis and optimization of the cooling system of a bright annealing time Studentische Arbeiten Band 0665, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0666

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Power-to-Gas-Systemen-Betrachtung in Elektrizitätssystemen mit hohen Anteilen erneuerbarer Energien, Studentische Arbeiten Band 0666, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0667

Improving the accuracy of health impact calculations by using high resolution population data, Studentische Arbeiten Band 0667, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0668

Untersuchung des Energieeinsparpotentials im Schmelzprozess der deutschen Behälter- und Flachglasindustrie, Studentische Arbeiten Band 0668, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0669

Identifikation und Bewertung von Möglichkeiten zur Vermarktung flexibler Erzeugung unsteuerbarer Lasten bei ausgewählten Industrieunternehmen, Studentische Arbeiten Band 0669, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0670

Möglichkeiten der rationalen Energienutzung in der deutschen Grundstoffchemie, Studentische Arbeiten Band 0670, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0671

Optionen zur wirtschaftlichen Bereitstellung von Regelleistung durch Tauchsieder in Fernwärmeversorgungsanlagen, Studentische Arbeiten Band 0671, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0674

Exergetische Verluste in einer Niedertemperatur-ORC-Anlage für Biogasanlagen, Studentische Arbeiten Band 067, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013

Band 0679

Methoden zur Projektion der Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energien mit hohen Anteilen am Bruttostromverbrauch, Studentische Arbeiten Band 0679, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2013