

Publikationsliste

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

**2008**



**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](mailto:ier@ier.uni-stuttgart.de)

Internet: [www.ier.uni-stuttgart.de](http://www.ier.uni-stuttgart.de)

**Inhalt**

Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals .....	2
Bücher und Buchbeiträge .....	5
Zeitschriftenartikel .....	6
Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden .....	9
Vorträge.....	13
Studien- und Diplomarbeiten .....	25

## **Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals**

**Bauer, C.; Heck, T.; Dones, R.; Mayer-Spohn, O.; Blesl, M.:**

Final report on technical data, costs, and life cycle inventories of advanced fossil power generation systems, Deliverable No. 7.2 – RS 1a – Project No. 502687, NEEDS Integrated Project, im Auftrag der Europäischen Kommission im Rahmen des 6. EU-Forschungsrahmenprogramms (2002 – 2006)

**Blesl, M.; Kempe, S.; Ohl, M.; Fahl, U.; König, A.; Jenssen, T.; Eltrop, L.:**

Wärmeatlas Baden-Württemberg - Erstellung eines Leitfadens und Umsetzung für Modellregionen, Forschungsvorhaben „Programm Lebensgrundlage Umwelt und ihre Sicherung (BWPLUS)“ im Auftrag des Landes Baden-Württemberg, Förderkennzeichen: BWK 25007, Schlussbericht, 2008

**Fantke, Peter:**

Parameterisation of the environmental fate and exposure assessment of WATSON - Arbeitsbericht Nr. 5 - IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, Juni 2008

**Forastiere, F.; Badaloni, C.; De Hoogh, K.; Kraymer von Kraus, M.; Martuzzi, M.; Mitis, F.; Palkovicova, L.; Porta, D.; Preiss, P.; Ranzi, A.; Perucci, C.; Briggs, D.:**

Integrated Assessment of Health Risks of Environmental Stressors in Europe – INTARESE, WP 3.6 Waste 1st Pass Assessment Report, Project No. 018385, Project co-funded by the European Commission with the 6<sup>th</sup> Framework Programme (2002-2006)

**Kranzl, L.; Haas, R.; Kalt, G.; Diesenreiter, F.; Eltrop, L.; König, A.; Makkonen P.:**

Strategien zur optimalen Erschließung der Biomassepotenziale in Österreich bis zum Jahr 2050 mit dem Ziel einer maximalen Reduktion an Treibhausgasemissionen, Forschungsvorhaben im Auftrag einer Initiative des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie, Projektnummer 811260, Endbericht der Programmlinie Energiesysteme der Zukunft (BMVIT), Wien 2008

**Kristoffersen, T.; Meibom, P.; Apfelbeck, J.; Barth, R.; Brand, H.:**

Supwind WP3 – Prototype development for operational planning tool, Forschungsvorhaben im Auftrag des EU Projektes Supwind, Forschungsbericht 3.1 – Report Nr. RisØ-R-1234 (EN), RisØ National Laboratory, Roskilde 2008

**Kristoffersen, T.; Meibom, P.; Apfelbeck, J.; Barth, R.; Brand, H.:**

Supwind WP3 – Prototype development for operational planning tool, Forschungsvorhaben im Auftrag des EU Projektes Supwind, Forschungsbericht – Report Nr. Risø-R-1 (EN), Risø National Laboratory, Roskilde 2008

**Kristoffersen, T.; Meibom, P.; Apfelbeck, J.; Barth, R.; Brand, H.:**

WP3 Prototype development for operational planning tool, Forschungsvorhaben im Auftrag des EU Projektes SUPWIND, Forschungsbericht – Report Nr. Risø-R-1666 (EN), Risø National Laboratory for Sustainable Energy, Roskilde April 2008

**Kruck, Christoph:**

Integration einer Stromerzeugung aus Windenergie und Speichersystemen unter besonderer Berücksichtigung von Druckluft-Speicherkraftwerken. IER-Forschungsbericht Band 103, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2008/3543/>

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.; Voß, A.:**

Industrielle Großwärmepumpen – Potenziale, Hemmnisse und Best-Practice Beispiele, Forschungsbericht im Auftrag der Stiftung Energieforschung Baden-Württemberg, IER Universität Stuttgart, Juli 2008

**Loulou, R.; v. Regemorter, D.; Dones, R.; Droste-Franke, B.; Friedrich, R.; Frischknecht, R.; Hirschberg, S.; Krewitt, W.; Kypreos, S.; Preiss, P.:**

Integration of research streams: Final Report on the Harmonization of Methodologies, NEEDS Project, RS Integration, WP 4, Final Report, November 2008

**Preiss, P.; Friedrich, R.; Klotz, V.:**

Report on the procedure and data to generate averaged/aggregated data - Deliverable n° 1.1 – RS 3a, Project no 502687, NEEDS, 6th Framework Programme, IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung – TFU, Universität Stuttgart, August 2008

**Preiss, P.; Klotz, V.:**

Revised Description of updated and extended tools for the detailed site-dependent assessment of External costs EcoSenseWeb - Deliverable n° 7.1 – RS 1b, Project no 502687, NEEDS, 6th Framework Programme, IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung – TFU, Universität Stuttgart, Dezember 2008

**Remme, U.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Mitarbeit im Annex X des Energy Technology Systems Analysis Programme (ETSAP) der International Energy Agency (IEA), Förderkennzeichen 0328001 Bundesministerium für Wirtschaft, Endbericht – November 2008

**Wissel, S.; Rath-Nagel, S.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Stromerzeugungskosten im Vergleich - Arbeitsbericht Nr. 4 - IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, Februar2008

---

## **Bücher und Buchbeiträge**

### **Reis, S.; Pfeiffer, H.; Theloke, J.; Scholz, Y.:**

Temporal and Spatial Distribution of Carbon Emissions, in: The Continental-Scale Greenhouse Gas Balance of Europe, Hrsg. A. J. Dolman; R. Valentini; A. Freibauer - Ecological Studies, ISBN – 978-0-387-76568-6, S. 73-90, Springer Verlag, New York, 2008

### **Sippel, Maike:**

Cities and Global Climate Policy: A New Milestone Plan, in: Cities to Last – tt30 Sustainable Cities, Hrsg. Mary Dengler and Carlos Rodríguez Casal, ISBN – 978-3-929118-68-1, Protext Verlag, Bonn, Oktober 2008

## Zeitschriftenartikel

**Barth, R.; Weber, Ch.; Swider, D.J.:**

Distribution of costs induced by the integration of RES-E power, in: Energy Policy 36 (2008), S. 3107-3115, Hrsg. Elsevier

**Blesl, M.; Ohl, M.:**

Bundesländerspezifische Potenziale von Blockheizkraftwerken und Brennstoffzellen auf Kläranlagen in Deutschland, in: Umwelt, Verkehr, Tourismus – Statistisches Monatsheft Baden-Württemberg, 3/2008, S. 48 - 53, Hrsg. Statistische Ämter des Bundes und der Länder, Forschungsdatenzentren, Stuttgart

**Blesl, M.; Ohl, M.; Leipnitz, Th.:**

Current Status and Demand of Development of Stationary Fuel Cell Systems, in: VGB PowerTech – Stationary Fuel Cell Systems, 4/2008, S. 55 - 58, Hrsg. VGB PowerTech e.V., Essen

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

Beitrag von technologischen und strukturellen Veränderungen im Energiesystem der EU-27 zur Erreichung ambitionierter Klimaschutzziele, in: ZfE Zeitschrift für Energiewirtschaft 04/2008, S. 219 – 229, Hrsg. Vieweg+Teubner Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden

**Fantke, Peter:**

Berechnung externer Kosten mittels integrierter Bewertungssysteme – Eine politische Entscheidungshilfe zur Abschätzung von Umwelt- und Gesundheitsschäden durch Schadstoffeinträge und deren Minderung in Europa, in: Forum Geoökologie Nr. 19 (3), 2008, S. 54 - 57, Hrsg. Verband für Geoökologie in Deutschland e. V. - Umweltbüro, Bayreuth

**Kummer, U.; Pacyna, J.; Pacyna, E.; Friedrich, R.:**

Assessment of heavy metal releases from the use phase of road transport in Europe, in: ELSEVIER – Atmospheric Environment 2008, S. 1 - 8, Hrsg. ELSEVIER

**Kypreos, S.; Blesl, M.; Cosmi, C.; Kanudia, A.; Loulou, R.; Smekens, K.; Salvia, M.; Van Regemorter, D.; Cuomo, V.:**

TIMES-EU: A Pan-European model integrating LCA and external costs, International Journal of Sustainable Development and Planning, Vol. 3, Nr. 2 (2008), S. 180-194, Hrsg. WIT-Press, Southampton, UK

**Lambauer, J.; Ohi, M.:**

Zu niedrige Temperaturen in: energiespektrum – Markt, Technik, Management - Energiedialog, 23. Jhrg., Heft Nr. 4/2008, S. 34 - 35, Hrsg. Henrich Publikationen, Frankfurt/Main

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.:**

Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie, in: HLH Lüftung/Klima, Heizung/Sanitär, Gebäudetechnik, Band 59 (2008), Nr. 4, S. 30 - 35, Hrsg. Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.:**

Großwärmepumpen für die Industrie, in: Der Facility Manager – Gebäude und Anlagen besser planen, bauen und bewirtschaften, Heft 5 (Mai 2008), Jhrg. 15, S. 34 - 36, Hrsg. FORUM VERLAG HERKERT GMBH; Merching

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.:**

Groß-Wärmepumpen in der Industrie, in: Die Kälte + Klimatechnik, KK 12/2008, 61. Jahrg. E 4031, S. 24-33, Hrsg. Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, Stuttgart

**Lambauer, J.; Kolb, St.; Kessler, A.; Fahl, U.:**

Nanotechnology and Impact on the German Energy Sector, in: Advanced Engineering Materials 2008, 10, Nr. 5, S. 423 - 427, Hrsg. WILEY-VCH Verlag, Weinheim

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.:**

Potenziale nutzen – Raum- und Prozesswärme mit Großwärmepumpe, in: Gebäudetechnik – industrieBau 4/2008, S. 52 - 55, Hrsg. Publikationsorgan der Arbeitsgemeinschaft Industriebau (AG)

**Remme, U.; Blesl, M.; Fahl, U.:**

Future European gas supply in the resource triangle of the Former Soviet Union, the Middle East and Northern Africa, in: Energy Policy, Band 36 (2008), S. 1622 - 1641, Hrsg. Elsevier

**Remme, U.; Blesl, M.:**

A global perspective to achieve a low-carbon society (LCS): scenario analysis with the ETSAP-TIAM model, in: Climate Policy, Band 8 (2008), S. 60 - 75, Hrsg. Earthscan, London, UK

**Thöne, E.; Fahl, U.:**

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation, in: BWK Das Energie Fachmagazin, Band 60 (2008), Nr. 4, S. 42 - 60, Hrsg. Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf

**Voß, Alfred:**

Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung in Deutschland, in: Technologie & Management, Band 7-8 (2008), S. 16 - 18, Hrsg. Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure e.V. VWI-Geschäftsstelle, Berlin

## Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden

### **Blesl, Markus:**

CHP and district heat in the Europe under an emission reduction regime, in: 11<sup>th</sup> International Symposium on District Heating and Cooling vom 31. August bis 2. September 2008 in Reykjavik, Island

### **Friedrich, Rainer:**

External and social costs of electricity generation, in: The science and culture series – Nuclear Strategy and Peace Technology – International Seminar on Nuclear War and Planetary Emergencies 40<sup>th</sup> Session vom 19. bis 24. August 2008 in Erice, Italy

### **Fuchs, G.; Fahl, U.; Pyka, A.; Staber, U.; Voegele, S.; Weimer-Jehle, W.:**

Generating Innovation Scenarios using the Cross-Impact Methodology, in: Department of Economics, Discussion-Papers Series No. 007-2008, Universität Bremen, Faculty 7 Business Studies & Economics – Department of Economics, Bremen

### **Hartmann, N.; Kruck, C.; Eltrop, L.; Moessner, M.:**

Integration of large amounts of Offshore-wind energy generation into the grid – Special focus on storage technologies, in: 7<sup>th</sup> International Workshop on “Large-Scale Integration of Wind Power into Power Systems and on Transmission Networks for Offshore Wind Farms” vom 26.-27. Mai 2008 in Madrid, veranstaltet von Energynautics GmbH (Deutschland), Universidad Pontificia Comillas (Madrid, Spanien)

### **Jenssen, T.; Eltrop, L.:**

Siedlungsstruktur und Biomasse: Eine räumliche Analyse der ökonomisch-ökologischen Voraussetzungen der Wärmebereitstellung im Wohnsektor, in: „17. Symposium BIOENERGIE – Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas“ vom 20. und 21. November 2008 im Kloster Banz, Bad Staffelstein, veranstaltet vom Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI), Regensburg

### **Kempe, S.; Blesl, M.:**

Potential of CHP and district heating in Germany – model based analysis linked with a digital GIS-based heat demand map, in: 11<sup>th</sup> International Symposium on District Heating and Cooling vom 31. August bis 2. September 2008 in Reykjavik, Island

### **Kober, T.; Blesl, M.:**

Technische und energiewirtschaftliche Rahmenbedingungen für CCS-basierte Erzeugungsstruktur in Europa, in: 40. Kraftwerkstechnisches Kolloquium 2008 am 14. und 15. Oktober 2008, – Künftiges Brennstoff- und Technologieportfolio in der Kraftwerkstechnik, Band 2, S. 258 - 268, Technische Universität Dresden – Institut für Energietechnik

**Ohlau, K.; Bickel, P.; Friedrich, R.:**

Bewertung von Lärmwirkungen des Verkehrs, in „34. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2008“ vom 10.-13. März 2008 in Dresden, veranstaltet von der Technischen Universität Dresden, Institut für Akustik und Sprachkommunikation und der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

**Ohlau, K.; Friedrich, R.:**

Assessment of noise impacts of the air traffic, in: „ACOUSTICS 2008 / EURONOISE 2008“ vom 29. Juni bis 04. Juli 2008 in Paris, veranstaltet von IntellAgence Technologies, Paris

**Ohlau, K.; Friedrich, R.:**

External costs of traffic noise: Assessment of noise impacts in using the example of air traffic in Germany, anlässlich des „37<sup>th</sup> International Congress and Exposition on Noise Control Engineering – inter-noise 2008 from Silence to Harmony“ vom 26.-29. Oktober 2008 in Shanghai-China, veranstaltet von Acoustical Society of China (ASC), Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences (IACAS)

**Preiss, P.; Klotz, V.; Friedrich, R.:**

Extended Impact Pathway Approach – New Generalised Results for use in Life Cycle Impact Assessment, Integrated Projects and Optimisation Models, in: „26<sup>th</sup> European Conference “Health Implications of Environmental Contamination“ vom 31. März - 2. April 2008 in Athen, veranstaltet von The Society for Environmental Geochemistry and Health (SEGH)

**König, A.; Eltrop, L.:**

Storylines for Bioenergy in Selected European Countries in Relation to the European and Global Market, in: Proceedings of the International Conference - 16<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition in Valencia vom 2.-6. Juni 2008, veranstaltet von ETA Florence, Florenz

**König, A.; Eltrop, L.:**

Efficiency Strategy for Bioenergy, in: Proceedings of the International Conference - 16<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition in Valencia vom 2.-6. Juni 2008, veranstaltet von ETA Florence, Florenz

**Küster, Robert:**

Effizienter Klimaschutz durch Technologienregulierung in der Stromerzeugung? Eine modellgestützte ökonomische Analyse, in: EnInnov08 - 10. Symposium Energieinnovation – Energiewende vom 13.-15. Februar 2008 in Graz, veranstaltet von Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, TU Graz, Österreich

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.; Voß, A.:**

„Large Scale Industrial Heat Pumps – Market analysis, potentials, barriers and best-practice examples“, in: Proceedings of 9<sup>th</sup> International Energy Agency Heat Pump Conference 2008, Advances and Prospects in Technology, Applications and Markets, vom 20.-22. Mai 2008 in Zürich, veranstaltet von der International Energy Agency

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Auswirkungen der Nanotechnologie auf die Energiewirtschaft, in: Tagungsband „NanoEnergie“ vom 11. September 2008 in Hanau, veranstaltet von Aktionslinie Hessen-Nanotech des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung, Wiesbaden

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Energy reduction potential of nanotechnological applications in Germany until 2030, in: Conference and Exhibition „Nanotech Northern Europe 2008“ in Kopenhagen, Dänemark, vom 23.-25. September 2008, veranstaltet von Spinverse Capital and Consulting, Espo, Finnland

**Lambauer, J.; Ohi, M.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Potenziale, Hemmnisse und Best-Practice-Beispiele von Groß-Wärmepumpen in der Industrie, in: Tagungsband des DKV Internationalen Wärmepumpen Symposiums am 15. Oktober 2008 in Nürnberg, veranstaltet vom Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Verein e.V. (DKV), Hannover

**Smith, P.; O'Malley, M.; Mullane, A.; Bryans, L.; Bell, K.R.W.; Meibom, P.; Barth, R.; Hasche, B.; Brand, H.; Swider, D.J.; Burges, L.; Nabe, C.:**

Technical and Economic Impact of High Penetration of Renewables in an Island Power System, in: Session 42 "Technical Exhibition" vom 25.-29. August 2008 in Paris, veranstaltet von CIGRE, Paris, Frankreich

**Preiss, P.; Friedrich, R.; Blesl, M.; Wissel, S.; Mayer-Spohn, O.; Klotz, V.:**

Social Costs of Innovative Electricity Generation Technologies in the Present and in 2030, in: 40. Kraftwerkstechnisches Kolloquium 2008 am 14. und 15. Oktober 2008, – Künftiges Brennstoff- und Technologieportfolio in der Kraftwerkstechnik, Band 1, S. 339 - 350, Technische Universität Dresden – Institut für Energietechnik

**Sun, N.; Ellersdorfer, I.; Swider, D. J.:**

Model-Based Long-Term Electricity Generation System Planning under Uncertainty, in: The Third International Conference on Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies – "DRPT2008" in Nanjing vom 06.-09. April 2008, veranstaltet von Southeast University (SEU), Nanjing, China

**Tuohy, A.; Denny, E.; Meibom, P.; Barth, R.; O'Malley, M.:**

Operating the Irish Power System with Increased Levels of Wind Power, in: 2008 PES General Meeting vom 20.-24. Juli 2008 in Pittsburgh (Pennsylvania), USA, veranstaltet von IEEE Power and Energy Society

## Vorträge

**Barth, Rüdiger:**

The impact of wind power on power system operation – Evaluation with a stochastic optimisation model, Vortrag gehalten anlässlich der Tagung „GTZ Terna Workshop 2008 – Grid and System Integration of Wind Energy“ vom 15. – 19. September 2008 in Berlin, veranstaltet von Ecofys, Berlin

**Blesl, Markus:**

The Pan European NEEDS-TIMES model, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung „The first CEEH Energy Externality Workshop vom 6. Februar 2008 in Roskilde, Dänemark, veranstaltet von Centre for Energy, Environment and Health

**Blesl, Markus:**

Siedlungsstrukturen und leitungsgebundene Wärmeversorgung, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung Bioenergie als Impulsgeber für Nahwärme – Innovationen und Technologien für Bioenergie mit Nahwärmenetzen vom 12. – 13. März 2008 in Oberhausen, veranstaltet von der Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft – AGFW - e.V. bei dem VDEW e.V., Frankfurt/Main

**Blesl, M.; Kempe, S.; Haigis, J.:**

„Digitale Wärmebedarfskarte“ Ergebnis einer Pilotanwendung, Vortrag gehalten anlässlich der 18. Fachmesse „Wärmetechnik 2008“ vom 08.-10. April 2008 in Bremen, veranstaltet von der Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft – AGFW - e.V., Frankfurt/Main

**Blesl, M.; Kober, T.; Bruchof, D.:**

The role of technologies and structural changes in the energy system of the EU 27 to achieve the 450 ppm target, Vortrag gehalten anlässlich des International Energy Workshops IEW2008 – ETSAP-IEW Extension am 3. Juli 2008 in Paris, veranstaltet von ETSAP (Energy Technology Systems Analysis Programme)

**Blesl, M:**

Ermittlung des geometrisch verteilten Wärmebedarfs und Konzeption von Verteilnetzen, Vortrag gehalten anlässlich des Kolloquiums Energieeffiziente Wärmeverteilung am 23. Oktober 2008 im Schloß Ettersburg bei Weimar, veranstaltet von AGFW-Projekt-GmbH, Frankfurt/Main

**Blesl, M.; Kempe, S.; Haigis, J.:**

Die digitale Wärmebedarfskarte, Vortrag gehalten anlässlich des 13. Dresdner Fernwärme-Kolloquiums vom 23.-24. September 2008 in Dresden, veranstaltet von AGFW-Projekt-GmbH, Frankfurt/Main

**Blesl, M.; Wissel, S.; Mayer-Spohn, O.:**

Life cycle inventories and private cost of electricity generation technologies, Vortrag gehalten anlässlich der "Final conference of the CASES Project" am 30 September 2008 in Mailand, veranstaltet von Fondazione ENI Enrico Matti, Mailand

**Blesl, Markus:**

CHP and district heat in the Europe under an emission reduction regime, Vortrag gehalten anlässlich des "11<sup>th</sup> International Symposium on District Heating and Cooling" vom 31. August bis 2. September 2008 in Reykjavik, Island, veranstaltet von Universität Island, Reykjavik

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

EU 20-20 policy implications on the EU energy system – an analysis with TIMES PanEU, Vortrag gehalten anlässlich des Semi-annual ETSAP Workshops 2008 am 15. Dezember 2008 in Sophia Antipolis, veranstaltet von ETSAP

**Blesl, Markus:**

EU 20-20 policy implications on the energy system of Germany – an analysis with TIMES PanEU, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „Carbon and Prospective“ am 16. Dezember 2008 in Sophia Antipolis, veranstaltet von Mines ParisTech / ENPC / AgroParisTech und ETSAP

**Blesl, M.; Remme, U.:**

Activities with the TIAM model at IER, Vortrag gehalten anlässlich des ETSAP Workshops am 17. Dezember 2008 in Sophia Antipolis, veranstaltet von ETSAP

**Fahl, Ulrich:**

Nachhaltigkeit in der Infrastrukturplanung insbesondere in der Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich der Regionalplanertagung 2008 „Nachhaltigkeit in der Regionalplanung“ am 13. März 2008 in Überlingen, veranstaltet von der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL), Hannover

**Fahl, U.; Küster, R.; Ellersdorfer, I.:**

Energiesystementwicklung in Deutschland, Europa und weltweit – Aktuelle Modell- und Szenariostudien im Vergleich, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops zu Leistungsfähigkeit und Grenzen von Szenariostudien: Wie stichhaltig sind Energieszenarien? am 17. April 2008 in Berlin, veranstaltet vom Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI) und Prognoseforum GmbH

**Fahl, U.; Lambauer, J.; Schelle, R.:**

Umweltschutz als Kostenbremse, Vortrag gehalten anlässlich der Auftaktveranstaltung zum ECO+ Förderprogramm am 17. Oktober 2008 in Ulm, veranstaltet vom Umweltministerium BW und den baden-württembergischen Handwerksorganisationen, Stuttgart

**Fahl, Ulrich:**

Der Energiemarkt im Spannungsfeld zwischen Europäisierung, Klimaschutz und Versorgungssicherheit, Vortrag gehalten anlässlich der Tagung „Das Grüne vom Himmel versprochen? Wie realistisch sind die Energie- und Klimaschutzziele der Bundesregierung?“ vom 20.-22. Oktober 2008 in Loccum, veranstaltet von der Evangelischen Akademie Loccum, Rehburg-Loccum

**Fahl, U.; Lambauer, J.; Schelle, R.:**

Umweltschutz als Kostenbremse, Vortrag gehalten anlässlich der Auftaktveranstaltung zum ECO+ Förderprogramm am 04. November 2008 in Stuttgart, veranstaltet vom Umweltministerium BW und den baden-württembergischen Handwerksorganisationen, Stuttgart

**Fahl, U.; Lambauer, J.; Schelle, R.:**

Umweltschutz als Kostenbremse, Vortrag gehalten anlässlich der Auftaktveranstaltung zum ECO+ Förderprogramm am 06. November 2008 in Reutlingen, veranstaltet vom Umweltministerium BW und den baden-württembergischen Handwerksorganisationen, Stuttgart

**Fahl, U.; Lambauer, J.; Schelle, R.:**

Umweltschutz als Kostenbremse, Vortrag gehalten anlässlich der Auftaktveranstaltung zum ECO+ Förderprogramm am 12. November 2008 in Heilbronn, veranstaltet vom Umweltministerium BW und den baden-württembergischen Handwerksorganisationen, Stuttgart

**Fantke, P.; Friedrich, R.:**

From human activities to external costs: environmental fate and impact assessment of heavy metals at the European scale. Conference Poster Spotlight - Presentation zur 18<sup>th</sup> Annual Meeting vom 25. – 29. Mai 2008 in Warschau, Polen, veranstaltet von SETAC Europe, Brüssel

**Friedrich, Rainer:**

Social Costs of Electricity Generation, Vortrag gehalten anlässlich des “CASES Stakeholder Workshop on Social Costs of Electricity Generation” am 18. Februar 2008 in Brüssel, veranstaltet vom IER - Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart

**Friedrich, Rainer:**

Integrated Impact Assessment of Selected Heavy Metals and POPs at the European Level – Results from ESPREME and First Results from DROPS, Vortrag gehalten anlässlich der Session “Task Force Integrated Assessment Modelling” am 08. Mai 2008 in Madrid, veranstaltet von Technical University of Madrid (School of Industrial Engineering), Madrid

**Friedrich, Rainer:**

Ermittlung der externen Kosten des Flugverkehrs am Beispiel des Flughafens Frankfurt/Main, Vortrag gehalten anlässlich der „Konferenz zur Internalisierung der flughafen-nahen Umweltkosten“ am 13. Mai 2008 in Dessau, veranstaltet vom Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

**Friedrich, Rainer:**

External and social costs of electricity generation, Vortrag gehalten anlässlich der „International Seminars on Planetary Emergencies“ am 20. August 2008 in Erice, veranstaltet von Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice, Italy

**Friedrich, Rainer:**

A Harmonized European Approach for the Assessment of Transport Projects, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops “Transport Project Appraisal“ am 24. September 2008 in Minsk Belarus, veranstaltet von Ministry of Transport Minsk Belarus

**Friedrich, Rainer:**

Social Costs of Electricity Generation, Vortrag gehalten anlässlich des “CASES Workshop on Social Costs of Electricity Generation” am 30. September 2008 in Mailand, veranstaltet von CASES – FEE Fondazione Eni Enrico Mattei, Corso Magenta 63, 20123 Milan, Italy

**Friedrich, R.; Preiss, P.; Klotz, V.:**

The Use of Exposure-Response-Functions within Integrated Assessments for Policy Support, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „2008 Joint Annual Conference - Exposure and Health in a Global Environment“ am 13. Oktober 2008 in Pasadena, veranstaltet von ISEE International Society for Environmental Epidemiology und International Society of Exposure Analysis, Cleveland, USA

**Friedrich, R.; Kuhn, A.; Tuomisto, J.; Sabel, C.; Vik, A.:**

A toolbox and guidance system – Guidance and Tools for Carrying out Integrated Assessments, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „2008 Joint Annual Conference - Exposure and Health in a Global Environment“ am 15. Oktober 2008 in Pasadena, veranstaltet von ISEE International Society for Environmental Epidemiology und International Society of Exposure Analysis, Cleveland, USA

**Friedrich, Rainer:**

Multi-disciplinary and Multi-institutional Research on Energy Systems in Europe – Tools and Results, Vortrag gehalten anlässlich des „Indiana Consortium for Research in Energy Systems and Policy Inaugural Workshops“ am 31. Oktober 2008 in Indianapolis, veranstaltet von IUPUI – Indiana University, Purdue University, Indianapolis

**Greßmann, Alexander:**

Bewertung von Gesundheitsrisiken nach der ExternE/HEATCO-Methodik - Anwendung und Einfluss auf die Beurteilung zukünftiger Verkehrsprojekte, Vortrag gehalten anlässlich der TA'08/NTA3-Konferenz des Netzwerks TA: „Technology Governance – Der Beitrag der Technikfolgenabschätzung“ vom 28.-30. Mai 2008 in Wien, veranstaltet vom Institut für Technikfolgen-Abschätzung (ITA), Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien

**Hartmann, N.; Kruck, C.; Eltrop, L.; Moessner, M.:**

Integration of large amounts of Offshore-wind energy generation into the grid – Special focus on storage technologies, Posterpräsentation zum 7<sup>th</sup> International Workshop on Large-Scale Integration of Wind Power into Power systems“ vom 26.-27. Mai 2008 in Madrid, veranstaltet von Energynautics GmbH (Deutschland), Universidad Pontificia Comillas (Madrid, Spanien)

**Hartmann, N.; Kruck, C.; Eltrop, L.:**

Balancing the wind forecast error with storage technologies for grid-integration of large amounts of offshore wind power, Posterpräsentation zur 3<sup>rd</sup> International Renewable Energy Storage Conference (IRES III) vom 24.-25. November 2008 in Berlin, veranstaltet von EUROSOLAR e.V., Bonn

**Jensen, T.; Eltrop, L.:**

Siedlungsstruktur und Biomasse – Eine räumliche Analyse der ökonomisch-ökologischen Voraussetzungen der Wärmebereitstellung im Wohnsektor, Vortrag gehalten anlässlich des „17. OTTI-Symposiums“ am 21. November 2008 in Bad Staffelstein, veranstaltet vom Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI), Regensburg

**Kempe, S.; Blesl, M.:**

Potential of CHP and district heat in Germany – model based analysis linked with a digital GIS based heat demand map, Vortrag gehalten anlässlich des „11<sup>th</sup> International Symposium on District Heating and Cooling“ am 2. September 2008 in Reykjavik, Island, veranstaltet von Universität Island, Reykjavik

**Kober, T.; Blesl, M.:**

Technische und energiewirtschaftliche Rahmenbedingungen für CCS-basierte Erzeugungsstruktur in Europa, Posterpräsentation anlässlich des 40. Kraftwerkstechnischen Kolloquiums 2008 am 14. und 15. Oktober 2008, – Künftiges Brennstoff- und Technologieportfolio in der Kraftwerkstechnik, Technische Universität Dresden – Institut für Energietechnik

**König, A.; Eltrop, L.:**

Efficiency strategies for bioenergy – competition analysis for liquid, solid and gaseous biofuel pathways, Posterpräsentation anlässlich der 16th European Biomass Conference and Exhibition in Valencia vom 2.-6. Juni 2008, veranstaltet von Eta Florence, Florenz

**König, A.; Eltrop, L.:**

Storylines for Bioenergy in Selected European countries in Relation to the European Countries in Relation to the European and Global Market, Vortrag gehalten anlässlich der 16<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition in Valencia vom 2.-6. Juni 2008, veranstaltet von Eta Florence, Florenz

**König, A.; Eltrop, L.:**

Biomasse effizienter nutzen – Konkurrierende Nutzung fester, flüssiger und gasförmiger Bioenergieträger im Vergleich, Vortrag gehalten anlässlich der Internationalen Konferenz „WiKo 2008, Internationale Wissenschaftskonferenz“ in Zittau vom 17.-19. September 2008, veranstaltet von FH Zittau/Görlitz

**Küster, Robert:**

Effizienter Klimaschutz durch Technologienregulierung in der Stromerzeugung? Eine modellgestützte ökonomische Analyse, Vortrag gehalten anlässlich des Symposiums „EnInnov08 - 10. Symposium Energieinnovation – Energiewende“ vom 13.-15. Februar 2008 in Graz, veranstaltet von Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, TU Graz, Österreich

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

Energy reduction potentials in the EU-27 – Analysis by modelling a White Certificate Trading scheme with TIMES PanEU, Vortrag gehalten anlässlich des Semi-annual ETSAP Workshops 2008 am 15. Dezember 2008 in Sophia Antipolis, veranstaltet von ETSAP

**Lambauer, J.; Ohi, M.; Fahl, U.; Blesl, M.; Voß, A.:**

„Energieeffiziente Nutzung von Abwärme in der Industrie durch Wärmepumpen und mobile thermische Energiespeicher“, Vortrag gehalten anlässlich des 8. Netzwerktreffens EnBW Netzwerk Energieeffizienz Ravensburg am 14. Februar 2008 in Ochsenhausen, veranstaltet von EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH, Niederlassung Ravensburg

**Lambauer, J.; Ohi, M.; Fahl, U.; Blesl, M.; Voß, A.:**

„Energieeffiziente Nutzung von Abwärme in der Industrie durch Wärmepumpen und mobile thermische Energiespeicher“, Vortrag gehalten anlässlich des 8. Netzwerktreffens EnBW Netzwerk Energieeffizienz Mitteldeutschland am 14. Mai 2008 in Bebitz, veranstaltet von EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH, Niederlassung Berlin

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohi, M.; Blesl, M.:**

„Large Scale Industrial Heat Pumps – Market analysis, potentials, barriers and best-practice examples“, Posterpräsentation, Advances and Prospects in Technology, Applications and Markets, vom 20.-22. Mai 2008 in Zürich, veranstaltet von der International Energy Agency

**Lambauer, J.; Ohi, M.; Fahl, U.; Blesl, M.; Voß, A.:**

„Groß-Wärmepumpen in der Industrie – Potenziale, Hemmnisse und Best-Practice-Beispiele“, Vortrag gehalten anlässlich des Groß-Wärmepumpen-Symposiums „Wärmepumpen in Industrie- und Großbauten – Energie sparen und Umwelt schützen“ am 12. Juni 2008 in Stuttgart, veranstaltet vom Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER), Universität Stuttgart, der OCHSNER Wärmepumpen GmbH und des VDI-Arbeitskreises Energietechnik des WIV Württembergischer Ingenieurverein e.V., Stuttgart

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Auswirkungen der Nanotechnologie auf die Energiewirtschaft, Vortrag gehalten anlässlich der Tagung „NanoEnergie 2008“ am 11. September 2008 im Industriepark Hanau-Wolfgang, veranstaltet von Aktionslinie Hessen Nanotech des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung, Wiesbaden

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Energy reduction potential of nanotechnological applications in Germany until 2030, Vortrag gehalten anlässlich der Conference and Exhibition „Nanotech Northern Europe 2008“ im Bella Center, Kopenhagen, Dänemark, vom 23.-25. September 2008, veranstaltet von Spinverse Capital and Consulting, Espo, Finnland

**Lambauer, J.; Ohl, M.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Potenziale, Hemmnisse und Best-Practice-Beispiele von Groß-Wärmepumpen in der Industrie, Vortrag gehalten anlässlich des DKV Internationalen Wärmepumpen Symposiums am 15. Oktober 2008 in Nürnberg, veranstaltet vom Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Verein e.V. (DKV), Hannover

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Schelle, R.:**

Umweltschutz als Kostenbremse, Vortrag gehalten anlässlich der Auftaktveranstaltungen zum ECO+Förderprogramm am 30. Oktober 2008 in Tuttlingen, veranstaltet vom Umweltministerium Baden-Württemberg und den baden-württembergischen Handwerksorganisationen

**Lambauer, J.; Ohl, M., Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Wärmepumpen für klimafreundliche Wärme in der Industrie, Vortrag gehalten anlässlich der Tagung: „EnBW Energieforum – Natürlich. Wärme. Pumpen. (Klimaschutz durch Energieeffizienz)“ am 11. November in Tettngang, veranstaltet von der EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH, Niederlassung Ravensburg

**Lambauer, J.; Fahl, U.; Schelle, R.:**

Umweltschutz als Kostenbremse, Vortrag gehalten anlässlich der Auftaktveranstaltungen zum ECO+Förderprogramm am 25. November in Mannheim, veranstaltet vom Umweltministerium Baden-Württemberg und den baden-württembergischen Handwerksorganisation

**Ohl, M.; Blesl, M.; Fahl, U.:**

Mobile Heat Storage Concepts, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops 2008 Annex 18 am 05. November 2008 in Freiburg, veranstaltet von ISE Freiburg i.Br.

**Ohl, M.; Blesl, M.; Locher, C.; Steinmetz, H.:**

Brennstoffzelle Kläranlage Stuttgart-Möhringen – Grundlagen und erste Ergebnisse der wissenschaftlichen Projektbegleitung des Demonstrationsbetriebs, Vortrag gehalten anlässlich der Projektpräsentation am 21. November 2008 in Stuttgart, veranstaltet von der Stadt Stuttgart

**Ohlau, K.; Bickel, P.; Friedrich, R.:**

Bewertung von Lärmwirkungen des Verkehrs, in: „34. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2008“ vom 10.-13. März 2008 in Dresden, Posterpräsentation, veranstaltet von der Technischen Universität Dresden Institut für Akustik und Sprachkommunikation und der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

**Ohlau, K.; Friedrich, R.:**

Assessment of noise impacts of the air traffic, in: „ACOUSTICS 2008 / EURONOISE 2008“ vom 29. Juni bis 04. Juli 2008 in Paris, Posterpräsentation, veranstaltet von IntellAgence Technologies, Paris

**Pfeiffer, H.; Baumbach, G.; Wallasch, M.:**

Die Luftverunreinigungsmessstationen des Umweltbundesamtes in Deutschland – Aufgaben und Repräsentativität, Vortrag gehalten anlässlich des „21. ALS Kolloquiums: Immissionen in Deutschland – Aktuelle Messungen, Analysen, Modellierungen“ am 07. Oktober 2008 in Stuttgart, veranstaltet von der ALS - Arbeitsgruppe Luftreinhaltung der Universität Stuttgart

**Preiss, Philipp:**

The „Impact Pathway Approach“ – so called, „ExternE Methodology“ to estimate Impacts and External Costs. Application in North Africa, Vortrag gehalten im Rahmen des „NEEDS Forum 3“ am 28. Januar 2008 in Kairo, veranstaltet von New and Renewable Energy Authority (NREA), Institute of Studies for the Integration of Systems (ISIS), Observatoire Méditerranéen de l’Energie (OME)

**Preiss, Philipp:**

The „Impact Pathway Approach“ – so called, „ExternE Methodology“ to estimate Impacts and External Costs. Application in North Africa, Posterpräsentation im Rahmen des „NEEDS Forum 3“ am 28. Januar 2008 in Kairo, veranstaltet von New and Renewable Energy Authority (NREA), Institute of Studies for the Integration of Systems (ISIS), Observatoire Méditerranéen de l’Energie (OME)

**Preiss, Philipp:**

CASES - Assessment of External Costs per kWh<sub>el</sub> of Different Technologies, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „Social Costs of Electricity“ am 18. Februar 2008 in Brüssel, veranstaltet von IER Institute für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, Stuttgart

**Preiss, Philipp:**

The Extended Impact Pathway Approach – New Generalised Results for use in Life Cycle Impact Assessment, Integrated Projects and Optimisation Models, Vortrag gehalten anlässlich der 26<sup>th</sup> European Conference “Health Implications of Environmental Contamination” am 31. März 2008 in Athen, veranstaltet von The Society for Environmental Geochemistry and Health (SEGH)

**Preiss, Philipp:**

The "Impact Pathway Approach" – From Pressures to Costs with EcoSenseWeb, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops "Policy Instrument in the Electricity Sector - 6th Framework Programme" am 23. April 2008 in Brügge, veranstaltet von CASES Cost Assessment for Sustainable Energy Systems

**Preiss, Philipp:**

The "Impact Pathway Approach" – From Pressures to Costs with EcoSenseWeb, Posterpräsentation anlässlich des Workshops "Policy Instrument in the Electricity Sector - 6th Framework Programme" am 23. April 2008 in Brügge, veranstaltet von CASES Cost Assessment for Sustainable Energy Systems

**Preiss, Philipp:**

External Cost of Solar Electricity – and the context, Vortrag gehalten anlässlich des Internationalen Symposiums "Solar Power – for Sustainable Energy" am 05. Mai 2008 in Stockholm, veranstaltet von der Royal Swedish Academy of Sciences, Stockholm

**Preiss, P.; Friedrich, R.; Blesl, M.; Klotz, V.; Wissel, S.; Mayer-Spohn, O.:**

Soziale Kosten der Stromerzeugung in Gegenwart und Zukunft bis 2030, Vortrag gehalten anlässlich des 40. Kraftwerkstechnischen Kolloquiums „Künftiges Brennstoff- und Technologieportfolio in der Kraftwerkstechnik“ am 15. Oktober 2008 in Dresden, veranstaltet von der Technischen Universität Dresden

**Preiss, Philipp:**

Scientific Multidisciplinary „think-tank“ – Assessment of Environmental Damages of Different Technologies, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „Polish-German Energy Brokerage Event – 7<sup>th</sup> Framework Programme“ am 04. November 2008 in Warschau, veranstaltet von Energetyka 2008, National Contact Point for Research Programmes of the EU (Warsaw), EIT PLUS (Wroclaw) und Projektmanagement Jülich

**Remme, Uwe:**

Modeling Hubbert curves as MIP formulation in TIMES, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „ETSAP Workshop 2008“ am 2. Juli 2008 in Paris, veranstaltet von ETSAP (Energy Technology Systems Analysis Programme)

**Remme, U.: Blesl, M.:**

Tackling Energy Security in Europe: the Role of the Electricity Sector, Vortrag gehalten anlässlich der 31<sup>st</sup> IAEE International Conference am 20. Juni 2008 in Istanbul, veranstaltet von IAEE – International Association of Energy Economics

**Remme, U.; Rehrl, T.; Kesicki, F.; Blesl, M.; Fahl, U.:**

Long-term interdependencies of oil markets and climate policy: Coupled analysis with a game-theoretic oil market model and an energy system model, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops "International Energy Workshop 2008" am 30. Juni 2008 in Paris, veranstaltet von Energy Modeling Forum (EMF), Resources for the Future (RFF)

**Sun, N.; Ellersdorfer, I.; Swider, D. J.:**

Model-Based Long-Term Electricity Generation System Planning under Uncertainty, Vortrag gehalten anlässlich der "Third International Conference on Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies – DRPT2008" in Nanjing vom 06.-09. April 2008, veranstaltet von Southeast University (SEU), Nanjing, China

**Voß, Alfred:**

Was können die erneuerbaren Energien zu unserer Energieversorgung in den nächsten Jahrzehnten leisten? Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung der Senioren Union der CDU am 09. Januar 2008 in Heilbronn, veranstaltet von der Senioren Union CDU – Kreisverband Heilbronn

**Voß, Alfred:**

Jahrhundertaufgabe Energie und Klimaschutz – Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung „Wintervortragsreihe“ am 29. Januar 2008 in Kassel, veranstaltet von der K+S – Gruppe, Kassel

**Voß, Alfred:**

Klimaschutz, Energiepolitik und Europäischer Binnenmarkt – Auswirkungen auf den Energiestandort Baden-Württemberg, Vortrag gehalten anlässlich des 3. Stuttgarter Energieforums „Kraftwerksstandort Baden-Württemberg – Quo Vadis?“ am 08. April 2008 in Stuttgart, veranstaltet vom ZfES Zentrum für Energieforschung Stuttgart

**Voß, Alfred:**

50:30:20 – Kernpunkte für ein zukunftsfähiges energiepolitisches Gesamtkonzept? Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung des Debatten-Abends „Energiepolitische Gesamtkonzepte“ am 17. April 2008 in Stuttgart, veranstaltet von der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe

**Voß, Alfred:**

Climate Protection and Sustainable Electricity Supply in Europe – the Role of Nuclear Power, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung „Integrating science and technology for a sustainable and secure future: energy, environment, informatics and human health“ vom 15.-18. Mai 2008 in Minsk, Belarus, veranstaltet von SSF-2008

**Voß, Alfred:**

Energieprognose Bayern 2030, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung des Energiekongresses der Bayerischen Staatsregierung am 04. Juni 2008 in München, veranstaltet von der Bayerischen Staatsregierung

**Voß, Alfred:**

Energie auf dem Weg in die Zukunft, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung des Energietages 2008: „Energieeffizienz und Neue Energien“ am 05. Juni 2008 in Stuttgart, veranstaltet von der IHK Region Stuttgart

**Voß, Alfred:**

Energy Models and the Analysis of Sustainable Energy Futures, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung „ENERGIA Giornata di Studio – all’interno della rassegna Parole Chiave per la Città“ am 06. Juni 2008 in Parma, veranstaltet von der Università degli Studi di Parma, Italien

**Voß, Alfred:**

Risiko in der Energiebranche – Basics, Methoden und Chancen, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung „Energiegespräche Ossiach 2008“ vom 18.-20. Juni 2008 in Ossiach, veranstaltet von SYMPOS Veranstaltungsmanagement, Wien

**Voß, Alfred:**

Energie und nachhaltige Entwicklung – Optionen für eine nachhaltige Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung „swisselectric research award“ am 05. September 2008 in Zürich, veranstaltet von swisselectric research, Bern

**Voß, Alfred:**

Energieversorgung in Deutschland – Probleme, Chancen und Perspektiven, Vortrag gehalten anlässlich der Veranstaltung des „40-jährigen Bestehens des DPG-Ortsverbandes“ - Vorträge an der Hochschule Aalen“, am 06. November 2008 in Aalen, veranstaltet vom Ortsverband Aalen-Oberkochen-Heidenheim der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), Aalen

**Wissel, S.; Mayer-Spohn, O.:**

CO<sub>2</sub> emissions of the nuclear electricity generation, Vortrag gehalten anlässlich der International Youth Nuclear Conference, IYNC 2008 vom 20.-26. September 2008 in Interlaken Switzerland, veranstaltet vom International Youth Nuclear Network

## Studien- und Diplomarbeiten

### Band 0446

Financial Feasibility of Different Technology Options for Water Heating in the Mexican Household Sector; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0446, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0447

Financial Feasibility of Different Technology Options for Water Heating in the Mexican Household Sector; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0447, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0448

Anwendung und Entwicklung von linearen und gemischt-ganzzahligen Elektrizitätsmarktmodellen für die Analyse von Treibhausgasemissionen und Betriebskosten in der Stromversorgung; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0448, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0449

A comprehensive technical, environmental and social study on the production and utilization of transport biofuels in Brazil; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0449, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0450

Verfahrensvergleich unterschiedlicher Technologien zur Vergasung von Biomasse; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0450, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0451

Potenzialanalyse zur Nanotechnologie; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0451, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0452

Entwicklungsperspektiven von Technologien zur Speicherung elektrischer Energie; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0452, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

### Band 0453

Analyse der Auswirkungen von Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) auf den Energiesektor in Deutschland; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0453, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0454**

Auswirkungen der Biotechnologie auf die Energiewirtschaft in Deutschland; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0454, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0455**

Wirtschaftlichkeitsanalyse und Kostenbetrachtung von Nahwärmesystemen; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0455, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0456**

Analyse der Biokraftstoff-Handelsmöglichkeiten Deutschlands unter Berücksichtigung von Landnutzung in Exportländern; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0456, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0457**

Technische und ökonomische Analyse von elektrochemischen Speichersystemen; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0457, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0458**

Bewertung des Aufwandes an Energieressourcen für Farbstoffsolarzellen; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0458, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0459**

The Potentials of Vegetable Oil Bio Fuel for Rural Areas in Mozambique; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0459, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0460**

Produktion gasförmiger Treibstoffe (SNG) aus Biomasse - Technische, ökonomische und ökologische Analyse verschiedener Verfahren; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0460, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0461**

Bewertung von Aufbereitungsverfahren zur Effizienzsteigerung von Biogasanlagen im Hinblick auf die Entwicklung steigender Substratpreise in Deutschland; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0461, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0462**

Economic Feasibility Study on Photovoltaic Systems in the Mexican Residential Sector; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0462, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0463**

Identifizierung und Optimierung von Biogasverfahrensketten in Bezug auf Klima- und Energieeffizienz; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0463, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0464**

Economical Evaluation of Solar Water Heating; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0464, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0465**

Beschreibung von Windenergieprognosemodellen und Berechnung des Prognosefehlers anhand aktueller Daten; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0465, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0466**

Analysis and Identification of Gaps in Research for the Production of Ethanol from Lignocellulose; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0466, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0467**

Impact of Corn Stover Removal for Bioenergy on Soil Organic Carbon; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0467, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0468**

Auswirkungen nanotechnologischer Innovationen auf die Energiewirtschaft; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0468, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0469**

Softwaretools zur Visualisierung von abschaltbaren Lasten in industriellen Prozessen; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0469, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0470**

Vergleich der Ausgestaltungen und Marktergebnisse von Auktionsmärkten in der Elektrizitätswirtschaft; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0470, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008

**Band 0471**

Environmental and Economic Assessment of International Bioethanol Trade Options for the German Transport Sector; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0471, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2008