

Publikationsliste

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

2007



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	1
Bücher und Buchbeiträge	5
Zeitschriftenartikel	6
Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden	9
Vorträge.....	14
Studien- und Diplomarbeiten.....	24

Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals

Barth, R.; Geiger, A.; Hasche, B.; Heyde, C.; Rudion, K.; Smieja, T.; Wille-Hausmann, B.:

Mathematical Formulation as Optimization Problems (AP4.1) Endbericht B4.1 des Projektes: NetMod „Reduced Models of Complex Electrical Networks with Dispersed Generation“, Fraunhofer Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik, Kaiserslautern, Februar 2007

Blesl, M.; Mayer-Spohn, O.:

Erstellung der Grundlagen für einen harmonisierten und fortschreibbaren Datensatz des deutschen Strommixes, Forschungsvorhaben im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung FKZ 01RN 0401, Projektbericht in Netzwerk-Lebenszyklus-Daten – Arbeitskreis Energie, Mai 2007

Denby B.; Larssen S.; Pregger, T.; Walker, S.E.; Fragkou, L.; Borrego, C.; Costa, A.M.; Monteiro, A.; Sokhi, R.; Yu, Y.; Douros, J.; Moussiopoulos, N.; Builtjes, P.; Keuken, M.; Heich, H.:

Air4EU Final recommendation documents – Part I-IV, Deliverable D6.2, Air4EU project, funded by Sixth Framework Programme, March 2007

Eckardt, Sven:

Energie- und Umweltmanagement in Hotels und Gaststätten: Entwicklung eines Softwaretools zur systematischen Prozessanalyse und Managementunterstützung. IER-Forschungsbericht Band 100, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2007/3060/>

Eltrop, L.; Kruck, Ch.; König, A.; Sawillion, M.; Loistl, M.:

Leuchtturmprojekte zur Nutzung erneuerbarer Energien in Baden-Württemberg, August 2007, Hrsg.: Umweltministerium Baden-Württemberg

Fahl, U.; Blesl, M.; Hundt, M., Seitz, T.; Fromme, J.; Basteck, T.; Huehner, T.; Tietz, H.P.:

Ermittlung des möglichen Ausbaupotenzials nichtprivilegierter Stromerzeugung in der E.ON-Regelzone, im Endbericht, September 2007, Hrsg. IER Universität Stuttgart und VES Dortmund (nicht zur Veröffentlichung freigegeben)

Fahl, U.; Rühle, B.; Blesl, M.; Ellersdorfer, I.; Eltrop, L.; Harlinghausen, D.-C.; Küster, R.; Rehl, T.; Remme, U., Voß, A.:

Energieprognose Bayern 2030, IER-Forschungsbericht Band 102, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2007/3372/>

Förster, G.; Fahl, U.:

Mengenbezogene Veränderungen der Stromversorgung im Zusammenhang mit der Liberalisierung und dem Kernenergieausstieg, in „Forschungs- und Sitzungsberichte der ARL (Akademie für Raumforschung und Landesplanung)“ – Wandel der Stromversorgung und räumliche Politik, Band 227, Hrsg. Dieter Gust, Hannover 2007

Gust, D.; Fahl, U.:

Raumpolitischer Steuerungsbedarf und Schlussfolgerungen für raumpolitisches Handeln – Empfehlungen des Arbeitskreises, in „Forschungs- und Sitzungsberichte der ARL (Akademie für Raumforschung und Landesplanung)“ – Wandel der Stromversorgung und räumliche Politik, Band 227, Hrsg. Dieter Gust, Hannover 2007

Hasche, Bernhard:

Analyse von Prognosen der Windgeschwindigkeit und Windstromeinspeisung – Teilbericht zu AP 1.5. im Projekt NetMod – IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, November 2007

Kruck, Christoph:

Einfluss der Förderung auf die Kostenentwicklung von Windenergie- und PV-Anlagen - Arbeitsbericht Nr. 3 - IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, September 2007

Kruck, C.; Eltrop, L.:

Einfluss der Förderung auf die Kostenentwicklung von Windenergie- und PV-Anlagen - Arbeitsbericht Nr. 3 - IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, September 2007

Küster, R., Zürn, M.; Rath-Nagel, St.; Ellersdorfer, I.; Fahl, U.:

Energy System Development in Germany, Europe and Worldwide – A Comprehensive Study Analysis – Final Report – IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, November 2007

Maibach, M.; Sieber, N.; Bertenrath, R.; Ewringmann, D.; Koch, L.; Thöne, M.; Bickel, P.:

Praktische Anwendung der Methodenkonvention: Möglichkeiten der Berücksichtigung externer Umweltkosten bei Wirtschaftlichkeitsrechnungen von öffentlichen Investitionen, Endbericht zum UFOPLAN-Vorhaben 203 14 127, Forschungsprojekt im Auftrag des Umweltbundesamtes, FIFO Köln, IER Universität Stuttgart, INFRAS Zürich, April 2007

Mayer-Spohn, O.; Wissel, S.; Voß, A.; Fahl, U.; Blesl, M.:

Lebenszyklusanalyse ausgewählter Stromerzeugungstechniken – Stand 2005 - Arbeitsbericht Nr. 1 - IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, Juli 2007

Pregger, T.; Thiruchittampalam, B.; Friedrich, R.:

Ermittlung von Emissionsdaten zur Untersuchung der Klimawirksamkeit von Rußpartikeln in Baden-Württemberg, Schlussbericht IER Universität Stuttgart, im Auftrag des Forschungszentrums Karlsruhe, IMK Institut für Meteorologie und Klimaforschung, Karlsruhe

Pregger, T.; Kummer, U.; Friedrich, R.; Fragkou, L.; Moussiopoulos, N:

Cross-Cutting Issue 1: Emissions & Data Needs, Air4EU Milestone Report 6.4 (M1), IER University of Stuttgart, LHTEE Aristotle University of Thessaloniki, Januar 2007
www.air4eu.nl/reports_products.html

Pregger, T.; Scholz, Y.; Friedrich, R.:

Documentation of the Anthropogenic GHG Emission Data for Europe Provided in the Frame of CarboEurope GHG and CarboEurope IP, Final Report CarboEurope-IP, funded by Sixth Framework Programme, IER – IER University of Stuttgart, Februar 2007

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

Global resources energy trade: An overview for coal, natural gas, oil and uranium, Forschungsbericht, IER-Forschungsbericht Band 101, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007
<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2007/3252/>

Schreyer, C.; Maibach, M.; Sutter, D.; Doll, C.; Bickel, P.:

Externe Kosten des Verkehrs in Deutschland: Aufdatierung 2005, Schlussbericht im Auftrag der Allianz pro Schiene e. V. (Berlin), FIFO Köln, IER Universität Stuttgart, INFRAS Zürich, März 2007

Swider, D.J.; Ellersdorfer, I.; Hundt, M.; Voß, A.:

Anmerkungen zu empirischen Analysen der Preisbildung am deutschen Spotmarkt für Elektrizität, Gutachten im Auftrag vom Verband der Verbundunternehmen und Regionalen Energieversorger in Deutschland – VRE e.V., April 2007

Uyterlinde, M.A.; Martinus, G.H.; Rösler, H.; Kouvaritakis, N.; Mantzos, L.; Panos, V.; Zeka-Paschou, M.; Keppo, I.; Szabó, L.; Russ, P.; Suwala, W.; Kypreos, S.; Jokisch, S.; Blesl, M.; Ellersdorfer, I.; Zürn, M.; Fahl, U.; Pratlong, F.; Le Mouel, P.; Sano, F.; Akimoto, K.; Homma, T.; Tomoda, T.:

Technology options and effective policies to reduce greenhouse gas emissions and improve security of supply, Final report CASCADE MINTS Part 2, ECN-E—06-054, Energy Research Centre of the Netherlands, March 2007

Uyterlinde, M.A.; Martinus, G.H.; Rösler, H.; Kouvaritakis, N.; Mantzos, L.; Panos, V.; Zeka-Paschou, M.; Keppo, I.; Szabó, L.; Russ, P.; Suwala, W.; Jokisch, S.; Blesl, M.; Ellersdorfer, I.; Zürn, M.; Fahl, U.; Pratlong, F.; Le Mouel, P.; Sano, F.; Akimoto, K.; Homma, T.; Tomoda, T.:

Trade-offs and synergies in a world moving towards a more sustainable energy system, Volume 5 in the CASCADE MINTS project, ECN-E—06-052, Energy Research Centre of the Netherlands, April 2007

Wille-Hausmann, B.; Erge, T.; Wittwer, C.; Swider, D.J.; Hasche, B.; Barth, R.; Rudion, K.; Heyde, C.; Mohring, J.; Broz, J.; Melo, T.; Geiger, A.; Nytsch-Geusen, C.:

NetMod: Reduzierte Modelle komplexer elektrischer Netze mit verteilten Energieerzeugungssystemen, Bericht für das Statusseminar des Projektträgers Jülich, Freiburg, 2007

Wissel, S.; Mayer-Spohn, O.; Fahl, U.; Voß, A.:

CO₂-Emissionen der nuklearen Stromerzeugung - Arbeitsbericht Nr. 2 - IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, August 2007

Bücher und Buchbeiträge

Asikainen, A.; Bjørndalsæter, S.; Boogaard, H.; Boudet, C.; van Bree, L.; Grellier, J.; Honore, C.; Wijnstra, S. H.; Karjalainen, A.; Klotz, V.; Knol, A.; Kollanus, V.; Kuhn, A.; Kunseler, E.; Kuusisto, E.; Leino, O.; Loh, M.; Niittynen, M.; Pohjola, M.; Sabel, C.; Tainio, M.; Tuomisto, J.; Villman, J.:

Open Risk Assessment – A New Way of Providing Scientific Information for Decision-making, Hrsg. KTL – Kansanterveyslaitos, Folkhäsoinstitutet, National Public Health Institute - Kansanterveyslaitoksen julkaisuja B18/2007, Finnland

Ellersdorfer, I.; Blesl, M.; Fahl, U.; Remme, U.; Zürn, M.; Fuchs, G.; Weimer-Jehle, W.; Hanke, T.; Schüwer, D.; Cremer, C.; Krey V.; Markewitz, P.; Martinsen, D.; Vögele, S.; Gatzen, C.; Genoese, M.; Möst, D.; Rentz, O.; Rosen, J.; Hoffmann, T.; Löschel, A.; Lutz, C.; Kohlhaas, M.; Kremers, H.; Schumacher, K.; Peterson, S.; Siraki, K.; Wagner, H.-J.; Welsch, H.:

Energiemodelle zu Innovation und moderner Energietechnik – Analyse exogenen und endogenen technischen Fortschritts in der Energiewirtschaft, Hrsg. Umwelt- und Ressourcenökonomik, Prof. Dr. W. Pfaffenberger und Prof. Dr. W. Ströbele, Band 24, LIT Verlag 2007, Berlin

Pregger, Thomas:

NO₂ - , Feinstaub- und CO₂-Emissionen stationärer Quellen in Deutschland, in: Abgas- und Verbrauchsverringderung, Haus der Technik, Fachbuch Band 72, Hrsg.: Ulrich Brill, Essen – expert Verlag Renningen 2007

ISBN – 13: 978-3-8169-2654-2

Zeitschriftenartikel

Blesl, Markus:

KWK-Anlagenbestand: Potenziale für weitere Modernisierungen, in: EuroHeat&Power, Ausgabe 36 (2007), Heft 4, S. 40 – 44, Hrsg. EuroHeat & Power, Brüssel

Blesl, M.; Das A.; Fahl, U.; Remme, U.:

Role of energy efficiency standards in reducing CO₂ emissions in Germany: An assessment with TIMES, in: Energy Policy, Band 35 (2007), S. 772 - 785, Hrsg. Elsevier

Blesl, M.; Bruchof, D.; Fahl, U.; Kober, T.; Voß, A.:

Kraftwerksinnovationen für Europa – Energiewirtschaftliche Anforderungen an neue fossil befeuerte Kraftwerke, in: BWK , Band 59 (2007) Nr. 1 / 2, S. 64 – 68, Hrsg. BWK Das Energiefachmagazin – Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf

Blesl, M.; Ohi, M.; Leipnitz, T.:

Marktentwicklung bei stationären Brennstoffzellen, in: eBWK , Band 59 (2007) Nr. 12, S. 01 –05, Hrsg. BWK Das Energiefachmagazin – Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf

Blesl, M.; Ohi, M.:

Nutzenergie aus Klärgas, in: BWK , Band 59 (2007) Nr. 11 S. 56 –61, Hrsg. BWK Das Energiefachmagazin – Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf

Blesl, M.; Remme, U.:

Myopic TIMES Prototype Version, in: ETSAP news, Volume X, No. 4/5, S. 8 - 10, Hrsg. Gary Goldstain, USA

Ellersdorfer, I.; Kempe, St.; Remme, U.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Investments of the German Electricity-Supply Industry, in: Applied economics Quarterly Supplement – Beihefte der Konjunkturpolitik, Issue 58, 2007, S. 61 – 68, Hrsg. Wolfgang Franz, Rainer Winkelmann, Klaus F. Zimmermann, Duncker & Humblot, Berlin

Eltrop, L.; König, A.:

Stand und Perspektiven der energetischen Holznutzung in Deutschland – eine Einordnung, in: Forstarchiv, Heft 3 (2007) Jhg. 78, S. 65-72, Hrsg. M. & H. Schaper, Hannover

Etiopie, G.; Fridriksson,T.; Italiano,F.; Winiwater,W.; Theloke, J.:

Natural emissions of methane from geothermal and volcanic sources in Europe, in: ScienceDirect, Journal of volcanology and geothermal research, Ausgabe 165 (2007), S. 76 - 86, Hrsg. Elsevier

Fahl, U.; Thöne, E.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation, in: BWK , Band 59 (2007) Nr. 4, S. 34-50,
Hrsg. BWK Das Energiefachmagazin – Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf

Kolb, St.; Kessler, A.; Lambauer, J.:

Auswirkungen der Nanotechnologie auf die Energiewirtschaft, in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Heft 3 (2007) Jg. 57, S. 20 - 24, Hrsg. etv , Essen

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

A CGE-Analysis of Energy Policies Considering Labor Market Imperfections and Technology Specification, in: The Fondazione Eni Enrico Mattei Note di Lavoro Series Index: <http://www.feem.it/Feem/Pub/Publications/WPapers/default.htm>, Nr. 7.2007, S. 1 – 32, 2007

Lohmeyer, A.; Düring, I.; Giereth, T.; Klein, M.; Nicklaß, D.; Scheu-Hachtel, H.; Sörgel, C.; Wanner, L.:

Kurzfrist-Feinstaub-Immissionsprognose mit den Systemen MARQUIS und ProFet, in: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft – Air Quality Control, Jhrg. 67 (2007) Nr. 7/8, S. 319 – 326, Hrsg. Springer – VDI Verlag, Düsseldorf

Meibom, P.; Kiviluoma, J.; Barth, R.; Brand, H.; Weber, C.; Larsen, H.V.:

Value of Electric Heat Boilers and Heat Pumps for Wind Power Integration, in: WIND ENERGY inter Science, Band Nr. 10, Heft 4, S. 321 – 337, 2007

Oeser, M.; Pehnt, M.; Swider, D.J.:

Systemanalyse der CO₂-Minderungen durch den Einstieg in die Offshore-Windnutzung, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Heft 7, 57. Jg. (2007), S. 14-19, Hrsg. etv Essen

Pacyna, E.; Pacyna, J.M.; Fudala, J.; Strzelecka-Jastrzab, E.; Hlawiczka, S.; Panasiuk, D.; Nitter, S.; Pregger, T.; Pfeiffer, H.; Friedrich, R.:

Current and future emissions of selected heavy metals to the atmosphere from anthropogenic sources in Europe, in: ScienceDirect - Atmospheric Environment, Ausgabe 41 (2007), S. 8557 – 8566, Hrsg Elsevier

Pregger, T.; Friedrich, R.:

Emissionen primärer anthropogener Feinstäube in Deutschland und Potenziale zur Minderung, in: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft, „1957-2007 50 Jahre KRdL – Aktiv für saubere Luft“, Ausgabe 67 (2007), Nr. 5 - Mai 2007, S. 189 – 196, Hrsg. Springer – VDI Verlag, Düsseldorf

Swider, D. J.; Weber Ch.:

Extended ARMA models for estimating price developments on day-ahead electricity markets, in: ScienceDirect, Electric Power Systems Research, Ausgabe 77 (2007), S. 583-593, Hrsg. Elsevier

Swider, D. J.; Weber Ch.:

The costs of wind's intermittency in Germany: application of a stochastic electricity market, in: European Transactions on Electrical Power, Ausgabe 17 (2007), S. 151-172, Hrsg. John Wiley & Sons, Ltd.

Swider, D. J.; Weber Ch.:

Bidding under price uncertainty in multi-unit pay-as-bid procurement auctions for power systems reserve, in: ScienceDirect, European Journal of Operational Research, Ausgabe 181 (2007), S. 1297-1308, Hrsg. Elsevier B.V.

Swider, Derk Jan:

Simultaneous bidding in day-ahead auctions for spot energy and power systems reserve, in: ScienceDirect, Electrical Power & Energy Systems, Ausgabe 29 (2007), S. 470-479, Hrsg. Elsevier B.V.

Swider, Derk Jan:

Compressed Air Energy Storage in an Electricity System With Significant Wind Power Generation, in: IEEE Transactions on Energy Conversion, Vol. 22, Nr. 1, March 2007, S. 95 – 102, Hrsg. IEEE, Piscataway, New Jersey

Swider, Derk Jan:

Wettbewerb am deutschen Regelenergiemarkt?, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Heft 9, 57. Jg. (2007), S. 32-37, Hrsg. etv Essen

Theloke, J.; Friedrich, R.:

Compilation of a database on the composition of anthropogenic VOC emissions for atmospheric modeling in Europe, in: ScienceDirect, Atmospheric Environment, Ausgabe 41 (2007), S. 4148-4160, Hrsg. Elsevier

Wissel, St.; Mayer-Spohn, O.; Fahl, U.; Voß, A.:

CO₂-Emissionen der nuklearen Stromerzeugung, in: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 57. Jhg. (2007) Heft 12, S. 44-48, Hrsg. etv, Essen

Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden

Barth, Rüdiger:

Stochastische Optimierung des Kraftwerks- und Netzbetriebs der verteilten Erzeugung, in: Optimierung in der Energiewirtschaft, VDI-Berichte Band 2018, Düsseldorf 2007, S. 27 – 42, Hrsg. VDI, Düsseldorf

Barth, R.; Rudion, K.; Heyde, C.; Swider, D.J.; Styczynski, Z.:

Improved consideration of the grid in stochastic electricity market models dealing with distributed generation, in: Tagungsband der 19. International Conference on Electricity Distribution vom 21.-24. Mai 2007 in Wien, Paper 0636, veranstaltet von CIRED, Liege, Belgien

Blesl, M.; Fahl, U.; Kober, T.; Voß, A.:

Anwendung der Parametrischen Programmierung zur Bewertung von neuen fossilen Kraftwerken im europäischen Strommarkt aus energiewirtschaftlicher Perspektive, in: VDI-Berichte Nr. 2018, (2007), S. 175 – 185, Hrsg. Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf

Blesl, M.; Kober, T.; Fahl, U.:

Role of Technology Progress on Investment Decisions in the European Electricity Market, in: Tagungsband der 4th International Conference "The European Electricity Market" – Challenge of the Unification, EEM-07, vom 23.-25. May 2007 in Krakau, Polen, veranstaltet von Instytut Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej, Łódź

Blesl, M.; Cosmi, C.; Cuomo, V.; Kypreos, S.; Van Regemorter, D.; Ahlgren, E.; Assoumou, E.; Bruchof, D.; Caldés, N.; Cleto, J.; De Miglio, R.; Di Leo, S.; Gargiulo, M.; Giannakidis, G.; Grohnheit, P.E.; Kanudia, A.; Kober, T.; Krook Riekkola, A.; Labriet, M.; Lavagno, E.; Lechon, Y.; Lehtila, A.; Loperte, S.; Loulou, R.; Macchiato, M.; Pietrapertosa, F.; Pursiheimo, E.; Salvia, M.:

The NEEDS-TIMES models to support the definition of strategies for the security of energy supply, Abstract (EU NEEDS project - contract number 502687), in: Tagungsband: "NEEDS Forum 3 – Energy Supply Security – Present and Future Issues" vom 05.-06. Juli 2007 in Krakau, veranstaltet von University of Science and Technology, Krakau, Polen

Denby B.; Larssen S.; Bultjes, P.; Sokhi, R.; Moussiopoulos, N.; Douros, J.; Borrego, Costa, A.M.; Pregger, T.:

Recommendations on Spatial Assessment of Air Quality Resulting from the FP6 EU Project Air4EU, Proceedings of the 11th Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Cambridges, UK, vom 02.-05. Juli 2007-07-30

www.cerc.co.uk/HARMO11/

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

Life Cycle Assessment of Future Fossil Technologies with and without Carbon Capture and Storage, Proceeding anlässlich des MRS Fall Meetings, Symposiums R.: "Life Cycle Analysis for New Energy Conversion and Storage Systems" vom 26.-27. November 2007 in Boston, MA, USA, veranstaltet von Materials Research Society (MRS) Warrendale, PA, USA

Friedrich, R.; Theloke, J.; Winiwarter, W.; Beekmann, M.; Butterbach-Bahl, K.; Dore, C.; Etiop, G.; Fudala, J.; Gaudioso, D.; Gebetsroither, E.; Grice, S.; Kahl, M.; Koeble, R.; Korcz, M.; Leitão Alexandre, J.; Pfeiffer, H.; Saarnio, S.; Seufert, G.; Smiatek, G.; Steinbrecher, R.; Sturman, J.; Vautard, R.; Woodfield, M.:

Natural and biogenic emissions and their impacts on air quality, in: Proceeding: Atmospheric Composition Change – Causes and Consequences – Local to Global – Second ACCENT Symposium vom 23.-27. Juli 2007 in Urbino, veranstaltet von ACCENT

Gehrke-Castagna, A.; Blesl, M.:

Estratégias de Investimentos para o Mercado de Energia Elétrica Sul-Americano, in: Tagungsband: International Congress: "III CIMAIE–III Congreso Internacional El Medio Ambiente y la Industria Energetica" in San Luis, Argentina, vom 17.-20. April 2007, veranstaltet von CACIER – Comité Argentino de la Comisión de Integración Regional

Hundt, M.; Swider, D.J.:

Deutsche Kraftwerksbetreiber investieren in Kohle – eine Antwort auf Unsicherheiten im liberalisierten Markt?, in: Konferenzbeiträge zur 5. Internationalen Energiewirtschaftstagung (IEWT) vom 14.-16. Februar 2007 in Wien, veranstaltet vom Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der TU Wien (EAEW), Wien

Keuken, M.; Sokhi, R.; Kitwiroon, N.; Larssen, S.; Pregger, T.; Kummer, U.; Nussio, F.; van den Elshout, S.:

Assessment of non-exhaust PM emissions by road traffic in urban areas - an AIR4EU case study in Rome, London, Oslo and Rotterdam, in: Proceedings of the 6th International Conference on "Urban Air Quality" Cyprus, 27-29 March 2007, veranstaltet von University of Hertfordshire and University of Cyprus
CD-disk: ISBN 978-1-905313-46-4, <http://www.urbanairquality.org/>

König, A.; Eltrop, L.:

Competition analysis of bioenergy – technical, economic and ecologic analysis and assessment of different energetic using options for biomass and their integration into the energy system of Germany, Poster, 15th European Biomass Conference & Exhibition – Proceedings of the International Conference, veranstaltet von ETA – Renewable Energies and WIP-Renewable Energies in Berlin vom 07.-11. Mai

König, A.; Özdemir, D.; Eltrop, L.:

Analysis and evaluation of alternative concepts of the energetic use of biogas and other biogenous gases, Vortrag gehalten anlässlich der Internationalen Konferenz „Fortschritt beim Biogas vom 19.-21. September 2007 in Hohenheim, veranstaltet vom IBBK Internationales Biogas und Bioenergie Kompetenzzentrum, Kirchberg/Jagst, von der Landesanstalt für Landwirtschaftliches Maschinen- und Bauwesen, Universität Hohenheim, vom Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum, Baden-Württemberg und vom Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

König, A.; Eltrop, L.:

Biomasse effizienter nutzen – Konkurrierende Nutzung fester, flüssiger und gasförmiger Bioenergieträger im Vergleich, in: „Bioenergie - Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas“ – Wissen für Profis, 16. Symposium vom 22.-23. November 2007 in Bad Staffelstein, veranstaltet von OTTI, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V., Regensburg, S.100 – 105

Küster, R.; Zürn, M.; Ellersdorfer, I.; Fahl, U.:

Emission Trading vs. Renewable Energy Technology Promotion for GHG Control in the European Union – Effectiveness, Economic Costs and Security of Supply, in: Energy Markets and Sustainability in a Larger Europe – Executive Summaries, 9th IAEE European Conference Symposium vom 10.- 13. Juni 2007 in Florenz, Italien, ISSN 1559-792X, veranstaltet von IAEE, Italien, S. 446-448

Kuhn, A.; Fantke, P.; Friedrich, R.; Pacyna, J.; Nitter, S.; Kummer, U.; Theloke, J.; Travnikov, O.:

Integrated Assessment of Releases of Heavy Metals in Europe (ESPROME), INTARESE, Poster, 6th Framework Programme - priority 6.3 Global Change and Ecosystems, IER Universität Stuttgart

Kuhn, A.; Fantke, P.; Klotz, V.; Nitter, S.; Friedrich, R.:

Complex problems – simple models? An integrated and flexible modelling approach to address human health and environmental impacts of anthropogenic emissions, in: MODSIM07 – International Congress on Modelling and Simulation – Land, Water & Environmental Management: Integrated Systems for Sustainability, vom 10.-13. Dezember 2007 in Christchurch, Neuseeland, veranstaltet von MSSANZ The Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand Inc.

Lambauer, J.; Kolb, St.; Kessler, A.:

Impact of nanotechnology on the German energy sector, in: Tagungsband des EuroNanoForums – Nanotechnology in Industrial Applications – European and International Forum on Nanotechnology vom 19. - 21. Juni 2007 in Düsseldorf, veranstaltet von Federal Ministry of Education and Research, Berlin

Mayer-Spohn, O.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Update of LCI Background Data Exemplified for the German Steam Coal Supply Chain, in: Tagungsband der Internationalen Conference on Life Cycle Management vom 27.-29.08.2007 in Zürich/CH, veranstaltet von der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich

<http://www.lcm2007.org/>

Mayer-Spohn, O.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Parametrised Life Cycle Assessment (LCA) of Electricity Generation in an Integrated Gasification Combined Cycle (IGCC) with Carbon Capture and Storage (CCS), in: SETAC Europe 14th LCA Case Studies Symposium in Gothenburg, 3th - 4th December 2007: "LCA of Energy – Energy in LCA" in Göteborg, Schweden, S. 189 – 192, veranstaltet von SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), Brüssel

<http://www.setaceumeeeting.org/lca2007/programme.htm>

Meibom, P.; Barth, R.; Brand, H.; Weber, Ch.:

Wind power integration studies using a multistage stochastic electricity system model, in: Tagungsband des 2007 IEEE Power Society General Meeting, vom 24.–28. Juni 2007 in Tampa, USA, veranstaltet von IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., NJ

www.ieee.org/power

Meibom, P.; Weber, Ch.; Barth, R.; Brand, H.:

Operational costs induced by fluctuating wind power production in Germany and Scandinavia, in: Tagungsband der Risoe International Energy Conference vom 22.–24. Mai 2007 in Roskilde, veranstaltet von Risoe National Laboratory, Technical University of Denmark, Roskilde

Pregger, T.; Kummer, U.; Friedrich, R.:

Methodologies and Recommendations for Emission Calculation in the Frame of AIR4EU, in: Proceedings of the 6th International Conference on Urban Air Quality, Limassol, Cyprus vom 27.-29. März 2007, veranstaltet von University of Hertfordshire and University of Cyprus

<http://www.urbanairquality.org/>

Theloke, J.; Friedrich, R.:

NMVOC Emissions from Anthropogenic Sources in Germany, in: Tagungsband "Volatile Organic Compounds in the Polluted Atmosphere – The 3rd ACCENT Barnsdale Expert Meeting vom 30. Okt. – 01. Nov. 2006 in Barnsdale (GB), veranstaltet von ACCENT Atmospheric Composition Change – The European Network of Excellence, University of Urbino, Faculty of Environmental and Sciences, April 2007

Wanner, L.; Bohnet, B.; Bouayad-Agha, N.; Lareau, F.; Lohmeyer, A.; Nicklaß, D.:

On the Challenge of Creating and Communicating Air Quality Information: A Case for Environmental Engineers, in: Tagungsband "6th International Symposium on Environmental Software Systems (ISESS'07) vom 22. – 25. Mai 2007 in Prag, veranstaltet von ISESS, University of Guelph, Kanada

Vorträge

Barth, Rüdiger:

Stochastic optimisation of the operation of distributed electricity generation, Vortrag gehalten anlässlich des Fortbildungsseminars „Spring School Stochastic Programming 2007“ in Bergamo, Italien, vom 10.-20. April 2007, veranstaltet von der Universität Bergamo

Barth, Rüdiger:

Evaluation of the integration of wind power with stochastic electricity market models, Vortrag gehalten anlässlich der Tagung „GreenNet Expert discussion platform „Power system stability and wind power integration in the Nordel system“ vom 11.-12. Oktober 2007 in Oslo, Norwegen, veranstaltet von SINTEF, Trondheim, Norwegen

Barth, R.; Hasche, B.; Brand, H.:

All Island Grid Study – Studie zur Integration der Windenergie in Irland und Nord-Irland, Vortrag gehalten anlässlich der Tagung „GreenNet Expertenforum „Integration der Windenergie in Deutschland und Europa“ vom 18.-19. Oktober 2007 in Stuttgart, veranstaltet von EnBW Karlsruhe

Barth, Rüdiger:

Stochastische Optimierung des Kraftwerks- und Netzbetriebs der verteilten Erzeugung, Vortrag gehalten anlässlich der 7. VDI-Fachtagung „Optimierung in der Energiewirtschaft“ vom 27.-28.11.2007 in Leverkusen, veranstaltet vom Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf

Bickel, Peter:

Valuing accident risks and time in HEATCO, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „6th Meeting of the ERA Working Group ‘CSI/Safety Performanc’ “ am 27.03.2007 in Lille, Frankreich, veranstaltet von EUROPEAN Railway Agency, Safety Unit

Bickel, Peter:

Environmental external costs and international experience with the internalisation, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops “Expert Mission on the internalisation of external environmental costs into energy sector planning for the Mexican electricity sector” vom 22.-26. Oktober 2007 in Mexico City, veranstaltet von Secretaría de Energía, SENER, Insurgentes Sur 890, Mexico City

Bickel, Peter:

Developing Harmonised European Approaches for Transport costing and Project Assessment (HEATCO), Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz "Convocazione della 45ª riunione dell' Osservatorio Valle di Susa" am 06. November 2007 in Rom, veranstaltet von Presidenza del Consiglio dei Ministri, Osservatorio Valle di Susa, Rom, Italien

Blesl, Markus:

KWK - Potenziale, Vortrag gehalten anlässlich des Branchentreffs „KWK“ am 31.01.2007 in Berlin, veranstaltet von der Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft AGFW e.V., Frankfurt/Main

Blesl, M.; Kempe, S.; Ohl, M.; Fahl, U.:

Wärmeatlas Baden-Württemberg – Erstellung eines Leitfadens und Umsetzung für Modellregionen, Vortrag gehalten anlässlich des Statuskolloquium BWPLUS am 07.03.2007 in Karlsruhe, veranstaltet von IER Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart

Blesl, M.; Kober, T.; Fahl, U.:

Role of Technology Progress on Investment Decisions in the European Electricity Market, Vortrag gehalten anlässlich der 4th International Conference "The European Electricity Market" – Challenge of the Unification, EEM-07 am 25. May 2007 in Krakau, Polen, veranstaltet von Instytut Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej, Łódź

Blesl, M.; Remme, U.:

TIMES-D Energy system analysis for Germany, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „ETP 2008 Towards Country Level Granularity“ am 04. Juni 2007 in Paris, veranstaltet von IEA – International Energy Agency, Paris

Blesl, M.; Remme, U.:

Insight from the Pan-EU TIMES model for NEEDS, Vortrag gehalten anlässlich des ETSAP Semi Workshops am 28. Juni 2007 in Stanford, veranstaltet von ETSAP – GianCarlo Tosato, Rom

Blesl, M.; Remme, U.:

Preliminary analysis with the German TIMES model, Vortrag gehalten anlässlich des Semi-annual ETSAP Regular Workshops am 28. Juni 2007 in Stanford, veranstaltet von ETSAP – GianCarlo Tosato, Rom

Blesl, Markus:

Electricity Trading in Europe under different emission trading schemas, Vortrag gehalten anlässlich des ETSAP Semi Workshops vom 25.-27. Juni 2007 in Stanford, veranstaltet von ETSAP – GianCarlo Tosato, Rom

Blesl, M.; Cosmi, C.; Cuomo, V.; Kypreos, S.; Van Regemorter, D.; Ahlgren, E.; Assoumou, E.; Bruchof, D.; Caldés, N.; Cleto, J.; De Miglio, R.; Di Leo, S.; Gargiulo, M.; Giannakidis, G.; Grohnheit, P.E.; Kanudia, A.; Kober, T.; Krook Riekkola, A.; Labriet, M.; Lavagno, E.; Lechon, Y.; Lehtila, A.; Loperte, S.; Loulou, R.; Macchiato, M.; Pietrapertosa, F.; Pursiheimo, E.; Salvia, M.:

The NEEDS-TIMES models to support the definition of strategies for the security of energy supply, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz "NEEDS Forum 3 – Energy Supply Security – Present and Future Issues" vom 05.-06. Juli 2007 in Krakau, Polen, veranstaltet von University of Science and Technology, Krakau, Polen

Blesl, Markus:

KW 21 – Teilprojekt E 4a Energiewirtschaftliche Anforderungen an neue Kraftwerke im liberalisierten Markt, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „Kraftwerke des 21. Jahrhunderts in München am 18. Juli 2007, veranstaltet von der Forschungsinitiative Kraftwerke des 21. Jahrhunderts, München

Blesl, Markus:

Technische Innovationen und Optimierungsmöglichkeiten bei KWK-Anlagen, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „Kraft-Wärme-Kopplung – Förderung, Wirtschaftlichkeit, Anlageneffizienz“ am 29.08.2007 in Köln, veranstaltet von ETP - ein Geschäftsbereich der IIR Deutschland GmbH, Sulzbach/Ts.

Blesl, M.; Fahl, U.; Kober, T.; Voß, A.:

Anwendung der Parametrischen Programmierung zur Bewertung von neuen fossilen Kraftwerken im europäischen Strommarkt aus energiewirtschaftlicher Perspektive, Vortrag gehalten anlässlich der VDI-Fachtagung „Optimierung in der Energiewirtschaft“ am 29.11.2007 in Leverkusen, veranstaltet von Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf

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

Life Cycle Assessment of Future Fossil Technologies with and without Carbon Capture and Storage, Vortrag gehalten anlässlich des MRS Fall Meetings, Symposiums R.: "Life Cycle Analysis for New Energy Conversion and Storage Systems" vom 26.-27. November 2007 in Boston, MA, USA, veranstaltet von Materials Research Society (MRS) Warrendale, PA, USA

Fahl, Ulrich:

Integrating diverse aspects of energy in energy models – approach and possible results, Vortrag gehalten anlässlich des Plenary Meetings „Energy as Key Element for the Sustainable Development of Greater Johannesburg, South Africa – EnerKey“ am 06.03.2007 in Johannesburg (South Africa), veranstaltet von der University of Johannesburg, Johannesburg

Fahl, U.; Ohi, M.:

Energiespeicher – Schlussfolgerung für die Politik, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz „20 % Erneuerbare Energien – Moderne Speichertechnologien als Voraussetzung?“ am 05.07.2007 in Berlin, veranstaltet vom Forum für Zukunftsenergien, Berlin

Fahl, Ulrich:

Kraftwerkspark der Zukunft und Energieträger, Vortrag gehalten anlässlich der Foren Kraftwerk Krefeld „Technologie und Chemiepark“ am 16.11.2007 in Krefeld, veranstaltet von Prognos AG, Berlin

Friedrich, Rainer:

The Marginal external costs assessment method: Potentialities and limit of the Impact Pathway approach. Examples from Extern E, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops vom 08.März 2007 in Ljubljana, veranstaltet von ISIS – Istituto di Studi per l'Integrazione die Sistemi, Roma, Italy

Friedrich, Rainer:

A Harmonized European Approach for the Assessment of Transport Projects, Vortrag gehalten anlässlich der SOCIO-ECONOMIC Barriers to Sustainable Transport Conference am 18. Juni 2007 in Prag, veranstaltet von Charles University Environment Center, Prag

Friedrich, Rainer:

Bewertung und Vergleich von Stromerzeugungssystemen hinsichtlich Gesundheitsrisiken, Klimawandel und Umweltschäden, Vortrag gehalten anlässlich der „Ringvorlesung aus der Reihe Technikfolgenabschätzung SS 2007“ Energie – Ende oder Wende? am 19. Juni 2007 in Stuttgart, veranstaltet vom IAT Institut Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement, Stuttgart

Friedrich, Rainer:

Luftschadstoffemissionen – Entwicklung in den letzten Jahrzehnten und Projektion in die Zukunft, Vortrag gehalten anlässlich des 20. ALS-Kolloquiums „Exposition und Schutz der Menschen vor Luftverunreinigungen“ am 10. Oktober 2007 in Stuttgart, veranstaltet von ALS-Arbeitsgruppe Luftreinhaltung der Universität Stuttgart, Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen (IVD), Stuttgart

Friedrich, Rainer:

NO_x - eine Bestandsaufnahme, Vortrag gehalten anlässlich der Internationalen NO_x-Konferenz, Gefahren-Folgen-Strategien, am 11. Oktober 2007 in Wien, veranstaltet von AEEG Austrian Environmental Expert Group – Forschungsinstitut für Energie- und Umweltplanung, Wien

Gehrke-Castagna, A.; Blesl, M.:

Estratégias de Investimentos para o Mercado de Energia Elétrica na América do Sul, Vortrag gehalten anlässlich des International Congress: "III CIMAIE–III Congreso Internacional El Medio Ambiente y la Industria Energetica" in San Luis, Argentina, vom 17.-20. April 2007, veranstaltet von CACIER – Comité Argentino de la Comisión de Integración Regional

Hasche, B.; Swider, D.-J.; Barth, R.:

Scenario tree generation for a stochastic model of the German electricity market, Vortrag gehalten anlässlich der 22nd European Conference on Operational Research vom 13.-14. September 2007 in Moskau, veranstaltet von Universität Prag, Prag

Hasche, B.; Swider, D.-J.; Barth, R.:

Effects of improved wind forecasts on operational costs in the German electricity System, Vortrag gehalten anlässlich der Internationalen Conference on "Energy and Environmental Modeling" vom 13.-14. September 2007 in Moskau, veranstaltet von Universität Prag, Prag

Hundt, M.; Swider, D.J.:

Deutsche Kraftwerksbetreiber investieren in Kohle – eine Antwort auf Unsicherheiten im liberalisierten Markt?, Vortrag gehalten anlässlich der 5. Internationalen Energiewirtschaftstagung (IEWT) vom 14.-16. Februar 2007 in Wien, veranstaltet vom Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der TU Wien (EAEW), Wien

König, A.; Özdemir, D.; Eltrop, L.:

Analysis and evaluation of alternative concepts of the energetic use of biogas and other biogenous gases, Vortrag gehalten anlässlich der Internationalen Konferenz „Fortschritt beim Biogas vom 19.-21. September 2007 in Hohenheim, veranstaltet vom IBBK Internationales Biogas und Bioenergie Kompetenzzentrum, Kirchberg/Jagst, von der Landesanstalt für Landwirtschaftliches Maschinen- und Bauwesen, Universität Hohenheim, vom Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum, Baden-Württemberg und vom Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

König, A.; Eltrop, L.:

Biomasse effizienter nutzen – Konkurrierende Nutzung fester, flüssiger und gasförmiger Bioenergieträger im Vergleich, Vortrag gehalten anlässlich des 16. Symposiums Bioenergie vom 22.-23. November 2007 in Bad Staffelstein, veranstaltet von OTTI, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V., Regensburg

Küster, R., Zürn, M.; Ellersdorfer, I.; Fahl, U.:

Emission Trading vs. Renewable Energy Technology Promotion for GHG Control in the European Union – Effectiveness, Economic Costs and Security of Supply, Vortrag gehalten anlässlich der 9th IAEE European Energy Conference am 13. Juni 2007 in

Florenz, Italien, veranstaltet von AIEE Italian Association of Energy Economists, Fondazione Energia, Energy Foundation – University of Rome, Italien

Lambauer, Jochen:

Auswirkungen von Basisinnovationen auf die Energiewirtschaft – am Beispiel einer Potenzialanalyse zur Nanotechnologie, Vortrag gehalten anlässlich des 2. Workshops des Student Chapters der Gesellschaft für Energiewissenschaft und Energiepolitik (GEE) am 11. Mai 2007 in Düsseldorf, veranstaltet von GEE Gesellschaft für Energiewissenschaft und Energiepolitik e.V., Bremen und IAEE Deutsche Sektion der International Association for Energy Economics

Lambauer, J.; Voß, A.:

Nanotechnologie und ihre Auswirkungen auf die Energiewirtschaft – eine Potenzialanalyse, Vortrag gehalten anlässlich der 8. NanoMat-Szene am 25. Mai 2007 in Karlsruhe, veranstaltet von Netzwerk Nanomaterialien, NanoMat, Karlsruhe

Mayer-Spohn, O.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Update of LCI Background Data Exemplified for the German Steam Coal Supply Chain, Vortrag gehalten anlässlich der Internationalen Conference on Life Cycle Management vom 27.-29.08.2007 in Zürich/CH, veranstaltet von der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich

<http://www.lcm2007.org/>

Mayer-Spohn, O.; Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Parametrised Life Cycle Assessment (LCA) of Electricity Generation in an Integrated Gasification Combined Cycle (IGCC) with Carbon Capture and Storage (CCS), Vortrag gehalten anlässlich des SETAC Europe 14th LCA Case Studies Symposium in Gothenburg, 3th - 4th December 2007: "LCA of Energy – Energy in LCA" in Göteborg, Schweden, veranstaltet von SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), Brüssel

<http://www.setaceumeeeting.org/lca2007/programme.htm>

Remme, Uwe:

Electricity Sector Prospects: Insights from recent IEA Scenario Analysis, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „Energy Efficiency and GHG Emission Reduction Workshop“ am 24. Mai 2007 in Paris, veranstaltet von dem International Aluminium Institute (IAI) und der Internationalen Energieagentur (IEA), Paris

Remme, U.:

Renewables in power generation, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „ETP 2008 Towards Country Level Granularity“ am 05. Juni 2007 in Paris, veranstaltet von der Internationalen Energieagentur (IEA), Paris

Remme, U.; Bennaceur, K.:

CCS: latest IEA dataset, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops „ETP 2008 Towards Country Level Granularity“ am 05. Juni 2007 in Paris, veranstaltet von der Internationalen Energieagentur (IEA), Paris

Remme, U.; Blesl, M.:

Differences in Regional Marginal Abatement Cost Curves: A Global Analysis, Vortrag gehalten anlässlich des International Energy Workshops vom 25.-27. Juni 2007 in Stanford (USA), veranstaltet von EMF (Energy Modeling Forum, IEA (International Energy Agency), RFF (Resources for the Future)

www.internationalenergyworkshop.org/Workshop_2007.html

Remme, U.; Gielen, D.:

Energy Technology Perspectives 2008: an update, Vortrag gehalten anlässlich des Semi-annual IEA/ETSAP Workshops vom 19.–23. November 2007 in Brasilien, veranstaltet von Energy Technology Systems Analysis Programme (ETSAP)

Remme, U.; Tosato, G.C.:

Primal and Dual Problems of Linear Programming Economic Models: Marginal Prices and Price Formation Equations, Vortrag gehalten anlässlich des Semi-annual IEA/ETSAP Workshops vom 19.–23. November 2007 in Brasilien, veranstaltet von Energy Technology Systems Analysis Programme (ETSAP)

Remme, Uwe:

Overview of TIMES: Parameters, Primal Variables & Equations, Vortrag gehalten anlässlich des Semi-annual IEA/ETSAP Workshops vom 19.–23. November 2007 in Brasilien, veranstaltet von Energy Technology Systems Analysis Programme (ETSAP)

Remme, Uwe:

Future Role of carbon capture and storage: Analysis with the global ETSAP-TIAM model, Vortrag gehalten anlässlich des CO₂ Capture and Storage Modelling Workshops vom 1.–2. November 2007 in Crawley, United Kingdom, veranstaltet von IEA Working Party on Fossil Fuels, UK Department of Business, Enterprise and Regulatory Reform (BERR)

Swider, Derk Jan:

Procuring Power System Reserves – Market Design and Competition, Vortrag gehalten anlässlich der EEX-Konferenz „Reserve Market“ am 06.03.2007 in Leipzig, veranstaltet von der European Exchange AG, Leipzig

http://www.ier.uni-stuttgart.de/publikationen/pb_pdf/ds_ier_eex_handout.pdf

Swider, Derk Jan:

Ausgestaltung des Regelenergiemarktes – Wettbewerb in Sicht?, Vortrag gehalten anlässlich der Euroforum-Konferenz „Regel-, Ausgleichs- und Verlustenergie“ am 21.03.2007 in Düsseldorf, veranstaltet von Euroforum, Düsseldorf

http://www.ier.uni-stuttgart.de/publikationen/pb_pdf/ds_ier_euroforum_handout.pdf

Swider, Derk Jan:

Das deutsche Stromnetz und die Integration erneuerbarer Energien, Vortrag gehalten anlässlich der Diskussionsrunde des Fördervereins Wind- und Wasserkraft Ostalb am 27.03.2007 in Aalen, veranstaltet vom Förderverein Wind- und Wasserkraft Ostalb, Aalen

Swider, Derk Jan:

Effiziente Bewertung von Arbeitspreisgeboten am deutschen Regelenergiemarkt, Vortrag gehalten anlässlich des Gesprächs bei der Bundesnetzagentur am 05. April 2007 in Bonn, veranstaltet von der Bundesnetzagentur, Bonn

Swider, D.J.; Ellersdorfer, I.; Hundt, M.; Voß, A.:

Herausforderungen beim empirischen Nachweis von Marktmacht am deutschen Elektrizitätsmarkt, Vortrag gehalten anlässlich der Diskussionsrunde des IER am 24.05.2007 in Stuttgart, veranstaltet vom IER - Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart, Stuttgart

http://www.ier.uni-stuttgart.de/publikationen/pb_pdf/ds_ier_vre.pdf

Voß, Alfred:

Nachhaltige Energieversorgung – der Beitrag der erneuerbaren Energien, Vortrag gehalten anlässlich der Winterarbeitstagung „Industrieverband Steine und Erden Baden Württemberg e.V.“ am 10.01.2007 in Lenzerheide, Schweiz, veranstaltet von Industrieverband Steine und Erden Baden Württemberg e.V., Ostfildern und Bayerischen Industrieverband Steine und Erden e.V., München

Voß, Alfred:

Regenerative Energien – Königsweg zu einer nachhaltigen Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich des 9. VDI-Forums am 31.01.2007 in Stuttgart, veranstaltet von VDI Württembergischer Ingenieurverein e.V., Stuttgart

Voß, Alfred:

Die Regenerativen – Zwischen Hoffnung und Markthysterie. Können die gesteckten Ziele erreicht werden? Welche sinnvollen Potenziale gibt es?, Vortrag gehalten anlässlich des IHK-Forums „Wirtschaft und Energiewandel“ – Eine Standortbestimmung für die Region, am 01.02.2007 in Pforzheim, veranstaltet von Industrie- und Handelskammer Nordschwarzwald, Pforzheim,

Voß, Alfred:

Energie für eine nachhaltige Produktion, Vortrag gehalten anlässlich der Jahrestagung der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WPG) vom 02.-04.05.2007 in Friedewald, veranstaltet von WGP (Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik) - Institut für Werkzeugmaschinen, Universität Stuttgart

Voß, Alfred:

Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich der Ringvorlesung aus der Reihe Technikfolgenabschätzung SS 2007 „Energie – Ende oder Wende?“ am 22. Mai 2007 in Stuttgart, veranstaltet vom IAT Institut Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement, Universität Stuttgart

Voß, Alfred:

Szenarien einer nachhaltigen Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich des 12. Fachseminars „Strahlenschutz“ (IS 35) am 02. November 2007 in Dresden, veranstaltet von der Staatlichen Fortbildungsstätte Reinhardtsgrμμα

Voß, Alfred:

Klimaschutz und Nachhaltige Entwicklung – Was können regenerative Energien leisten?, Vortrag gehalten anlässlich der 3. Konferenz der Elektrizitätswirtschaft - Regenerative Energien: „Wege zum Klimaschutz“ in Berlin am 06. November 2007, veranstaltet vom VDEW Verband der Elektrizitätswirtschaft e. V., Berlin

Voß, A.; Ellersdorfer, I.; Blesl, M.; Fahl, U.:

Electricity Technology Perspectives for a Sustainable Electricity Supply in Europe, Vortrag gehalten anlässlich des Internationalen Energy Workshops 2007 vom 25. - 27. Juni 2007 in Stanford, veranstaltet vom IEA International Energy Agency, Paris

Voß, Alfred:

Energie und Klimaschutz im europäischen Binnenmarkt – Konsequenzen für den Energiestandort Baden-Württemberg, Vortrag gehalten anlässlich des Energiegipfels Süddeutschland „Liberalisierung & Wettbewerb im deutschen Energiemarkt“ am 14. Dezember 2007 in Stuttgart, veranstaltet vom FORUM Institut für Management, Heidelberg

Wissel, Steffen:

Brennstoffversorgung im nuklearen Brennstoffkreislauf, Vortrag gehalten anlässlich der Jahrestagung Kerntechnik 2007, Technische Sitzungen Sektion 4 Brennstoffver- und Entsorgung, radioaktive Abfälle vom 22. - 24. Mai 2007 in Karlsruhe, veranstaltet von der Kerntechnischen Gesellschaft e.V., Berlin und Deutschen Atomforum e.V., Berlin

Witterhold, F.-G.; Blesl, M.; Huther, H.; Kempe, T.; Neidhart, H.; Sester, M.:

Verfahren zum Aufbau einer digitalen Wärmebedarfskarte, Vortrag gehalten anlässlich des Statusseminar „Effiziente Fernwärmenutzung für LowEx-Gebäude“ am 04. Oktober 2007 in Berlin, veranstaltet von PTJ Projektträger Jülich, LowEx, Vattenfall

Studien- und Diplomarbeiten

Band 0432

Industrielle Groß-Wärmepumpen – Theoretische Potenziale und Musterbeispiele, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0432, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0433

Auswirkungen von Instrumenten zur Förderung erneuerbarer Energien auf die Entwicklung der Investitionskosten am Beispiel der Windenergie in Dänemark und Spanien sowie der Photovoltaik in Japan, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0433, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0434

Ausgestaltungskriterien für ein globales Post-Kyoto Klimaschutzregime, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0434, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0435

Konstruktion und Bau eines Blockheizkraftwerks zu Versuchszwecken, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0435, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0436

External Costs of Electricity Generation in Turkey, Master-Arbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0436, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0437

Entwicklungsstand und -perspektiven der Wellen- und Meeresenergienutzung, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0437, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0438

Air pollution emission data in Bulgaria - current situation, Master-Arbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0438, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0439

Potenzialanalyse konventioneller Kraftwerksstandorte in der E.ON-Regelzone, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0439, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0440

Die Nutzung von Pflanzenöl als Kraftstoff - Erfahrungen in Deutschland und Perspektiven für die ländliche Stromerzeugung in Brasilien, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0440, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0441

Analyse internationaler Elektrizitätsmärkte: Südamerika im Vergleich zu EU-25, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0441, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0442

Evaluation of Energy Efficiency and Landfill Projects and their Eligibility under CDM in the Republic of South Africa; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0442, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0443

Industrielle Wärmepumpen - Marktsituation und Hemmnisse; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0443, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0444

Planung und Bewertung der Nah- und Fernwärmeversorgung am Beispiel einer Großstadt; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0443, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007

Band 0445

Wirtschaftlicher und technischer Systemvergleich von Technologien zur Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien und Bewertung ihrer Perspektiven; IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0445, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2007