

Publikationsliste

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

**2001**



**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 ..... | 1  |
| Bücher und Buchbeiträge .....                         | 5  |
| Zeitschriftenartikel .....                            | 6  |
| Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden .....         | 8  |
| Vorträge.....   | 11 |
| Studien- und Diplomarbeiten.....                      | 15 |



## Forschungsberichte, Projektberichte und Manuals

**Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A. et al.:**

Strategien und Technologien einer pluralistischen Fern- und Nahwärmeversorgung in einem liberalisierten Energiemarkt unter besonderer Berücksichtigung der Kraft-Wärme-Kopplung und regenerativer Energien. AGFW-Hauptstudie. Band 1 "Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung, Zertifizierungsverfahren und Fördermodelle", hrsg. v. Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e.V., Frankfurt a. M. 2001

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/863>

**Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A. et al.:**

Strategien und Technologien einer pluralistischen Fern- und Nahwärmeversorgung in einem liberalisierten Energiemarkt unter besonderer Berücksichtigung der Kraft-Wärme-Kopplung und regenerativer Energien. AGFW-Hauptstudie. Band 2 Teil 1 "Wärmeversorgung des Gebäudebestandes" hrsg. v. Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e.V., Frankfurt a. M. 2001

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

Strategien und Technologien einer pluralistischen Fern- und Nahwärmeversorgung in einem liberalisierten Energiemarkt unter besonderer Berücksichtigung der Kraft-Wärme-Kopplung und regenerativer Energien. AGFW-Hauptstudie. Band 3 "Technologieentwicklung und -bewertung", hrsg. v. Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e.V., Frankfurt a. M. 2001

**Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Bestandsanalyse der Kraft-Wärme-Kopplung in der Bundesrepublik Deutschland. Gutachten im Auftrag des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/858>

**Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Potenziale, Kosten und Umweltwirkungen der Kraft-Wärme-Kopplung. Energiedialog Bayern. Faktenbasis 7. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg; Stuttgart 2001

**Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Energieverbrauchsprognose für Bayern – CO<sub>2</sub>-Vermeidungskosten. Ergänzung des Gutachtens. Im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Technologie. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Stuttgart 2001

**Ellersdorfer, I.; Specht, H.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Wettbewerb und Energieversorgungsstrukturen der Zukunft. IER-Forschungsbericht Band 81, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Fahl, U.; Baur, J.; Ellersdorfer, D.; Herrmann, D.; Hoeck, C.; Remme, U.; Specht, H.; Steidle, T.; Stuible, A.; Voß, A.:**

Energieverbrauchsprognose für Bayern, Gutachten im Auftrag des Bayrischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Technologie, Kurzfassung-Ergänzungsgutachten, herausgegeben vom Bayrischen Staatsministerium für Wirtschaft, Verkehr und Technologie, München 2001

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

Maßnahmen für den Ersatz der wegfallenden Kernenergie in Baden-Württemberg. Gutachten im Auftrag des Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001;

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/860>

**Fahl, U.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:**

Potenziale der Nutzung regenerativer Energieträger in Bayern. Energiedialog Bayern. Faktenbasis 6. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg; Stuttgart 2001

**Fahl, U.; Mäkelä, J.; Rath-Nagel, S.; Remme, U.; Voß, A.:**

Energieverbrauchsprognose für Bayern - Szenario Netznutzungsentgelte. Ergänzung des Gutachtens. Im Auftrag des Bayrischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Technologie. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Stuttgart 2001

**Fang, M.; Wong, H.-L.; Tam, A.; To, K.-L.; Krewitt, W.; Heck, T.; Droste-Franke, B.:**

Study of Acid Rain in Hong Kong. Final report submitted for the provision of service to the environmental protection department, HKSAR (Tender Ref AS 99-417), Institute for Environment and Sustainable Development, The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Hong Kong 2001

**Freibauer, A.; Kaltschmitt, M. (eds.):**

Biogenic Greenhouse Gas Emissions from Agriculture in Europe. IER-Forschungsbericht Band 78, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Hartmann, Dirk:**

Ganzheitliche Bilanzierung der Stromerzeugung aus regenerativen Energien. IER-Forschungsbericht Band 83, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Krüger, R.; Fahl, U.; Bagemihl, J.; Herrmann, D.:**

Perspektiven von Wasserstoff als Kraftstoff im öffentlichen Straßenpersonenverkehr von Ballungsgebieten und von Baden-Württemberg. IER-Forschungsbericht Band 79, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Krüger, R.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Alternative Kraftstoffe und Antriebe im Straßenverkehr. Energiedialog Bayern. Faktenbasis 4. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg; Stuttgart 2001

**Kühner, Gabriele:**

Ein kosteneffizientes Verfahren für die entscheidungsunterstützende Umweltanalyse von Betrieben. IER-Forschungsbericht Band 82, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Leven, B.; Neubarth, J.; Weber, C.:**

Ökonomische und ökologische Bewertung der elektrischen Wärmepumpe im Vergleich zu anderen Heizungssystemen. IER-Forschungsbericht Band 80, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2003/1427/>

**Marheineke, T.; Krewitt, W.; Fahl, U.; Voß, A.:**

Stoff- und Energiebilanzen verschiedener. Energiedialog Bayern. Faktenbasis 9. Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg; Stuttgart 2001

**Molt, Stephan:**

Entwicklung eines Instrumentes zur Lösung großer energiesystemanalytischer Optimierungsprobleme durch Dekomposition und verteilte Berechnung. IER-Forschungsbericht Band 84, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Pregger, T.; Blank, P.; Wickert, B.; Krüger, R.; Theloke, J.; Friedrich, R.:**

Emissionskataster für Bayern. Projektbericht im Auftrag des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Rivas, Salvador:**

Ein agro-ökologisches regionalisiertes Modell zur Analyse des Brennholzversorgungssystems in Entwicklungsländern. IER-Forschungsbericht Band 76, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Rüffler, Wolfgang:**

Integrierte Ressourcenplanung für Baden-Württemberg. IER-Forschungsbericht Band 77, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Ullrich, S.; Kaltschmitt, M.:**

Entwicklungspotenziale, Fördermöglichkeiten, Barrieren und Folgen der energetischen Nutzung land- und forstwirtschaftlicher Biofestbrennstoffe. Gutachten im Rahmen des TA-Projekts "Bioenergieträger und Entwicklungsländer" im Auftrag vom Deutschen Bundestag, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Wickert, Burkhard:**

Berechnung anthropogener Emissionen in Deutschland für Ozonsimulationen. Modellentwicklung und Sensitivitätsstudien, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

## **Bücher und Buchbeiträge**

**Friedrich, R.; Bickel, P. (Eds.):**

Environmental External Costs of Transport, Springer-Verlag Berlin u.a., Berlin 2001

**Gebhardt, B.; Reichert, A.; Weber, C.; Krüger, R.; Marheineke, T.; Voß, A.; Haußer, K.; Schrödl, S.; Siebentritt-Schüle, A.; Siegl, G.; Scherhorn, G.**

Schritte zu nachhaltigem Konsum. Interdisziplinäre Analyse eines Ökozentrums. 3. Zwischenbericht des Projektes "Nachhaltiger Konsum im Spannungsfeld zwischen Modellprojekt und Verallgemeinerbarkeit". Mensch & Buch Verlag, Berlin 2001

**Hufendiek, Kai:**

Systematische Entwicklung von Lastprognosesystemen auf der Basis neuronaler Netze (Diss. Universität Stuttgart). Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 6 Energietechnik Nr. 455, Düsseldorf 2001

**Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (Hrsg.):**

Umweltplan Baden-Württemberg. (Fachliche Unterstützung: Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung et al.), Stuttgart 2001;  
<http://www.umweltplan.baden-wuerttemberg.de>

**Reichert, Andreas:**

Neue Determinanten sozialer Ungleichheit. Eine soziologische Analyse zur Bedeutung technischer Kompetenz in einer alternden Gesellschaft. Mensch & Buch Verlag, Berlin 2001

## Zeitschriftenartikel

**Friedrich, R.; Rabl, A.; Spadaro, J.:**

Quantifying the Costs of Air Pollution: the ExternE Project of the European Commission, in *Pollution Atmosphérique – Numéro special*, Dec. 2001, S. 77 - 104

**Fiedler, F.; Friedrich, R.:**

Erforderliche Komponenten für die Ozonmodellierung, in: *promet – Photosmog II*, Heft 1,2, Jahrgang 27, 2001, S. 1-5

**Vogel, B.; Vogel, H.; Memmesheimer, M.; Obermeier, A.; Friedrich, R.:**

Anwendung von Modellen für die Bewertung von effizienten Minderungsstrategien, in *promet – Photosmog II*, Heft 1,2, Jahrgang 27, 2001, S. 31-40

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

Estimation of External Costs Using the Impact-Pathway-Approach. Results from the ExternE project series, in: *TA-Datenbank-Nachrichten*, 3, 10, Jahrgang September 2001, S. 74 – 82

<http://www.itas.fzk.de/deu/tadn/tadn013/frbi01a.htm>

**Fiedler, F.; Ebel, A.; Friedrich, R.:**

Erfolgsaussichten und Risiken für politisches Handeln zur Vermeidung von Photo-smog, in: *promet – Photosmog II*, Heft 1,2, Jahrgang 27, 2001, S.52-54

**Friedrich, R.; Rabl, A.; Spadaro, J.-V.:**

Quantifying the Costs of Air Pollution: the ExternE Project of the European commission, in: *Pollution Atmosphérique*, Numéro special, Décembre 2001, S. 77-104

**Krewitt, W., Trukenmüller, A.; Bachmann, T.; Heck, T.:**

Country-specific Damage Factors for Air Pollutants. A Step towards Site Dependent Life Cycle Impact Assessment, in: *The International Journal of Life Cycle Assessment* Vol. 6 No. 4 2001, S. 199 - 210

**Marheineke, T.; Krewitt, W.; Friedrich, R.:**

Lebenszyklusanalyse verschiedener Stromerzeugungstechnologien, in: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 51. Jg. (2001) Heft 5, S. 274 - 279

**Sander, Kai:**

Kostenentwicklung stationärer Brennstoffzellensysteme, in: *BWK*, 53. Jg. (2001) Heft 11, S. 42 - 49

**Theloke, J.; Obermeier, A., Friedrich, R.:**

Abschätzung der Emissionen von Lösemitteln in Deutschland, in: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft 61 (2001) Nr. 3 – März, S. 105 - 112

**Thöne, E.; Fahl, U.:**

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation, in: BWK, 53. Jg. (2001) Heft 4, S. 28 - 37

**Voß, Alfred:**

Liberalisierung und nachhaltige Energieversorgung: Perspektiven der Kernenergie und der erneuerbaren Energien, in: atw 46. Jg. (2001) Heft 6 – Juni, S. 394 - 399

**Voß, Alfred:**

Die Kraft-Wärme-Kopplung. Technik, Potenzial und Umweltwirkungen, in: Physikalische Blätter 57 (2001) Nr. 11, S. 61 - 64

<http://www.pro-physik.de/Phy/pdfs/ISSART13405DE.PDF>

**Weber, C.; Sander, K.; Neises, C.:**

Nutzung von Lastprofilen für die Marktsegmentierung, in: ZfE - Zeitschrift für Energiewirtschaft 25. Jg. (2001) Heft 2, S. 89 - 106

**Weber, C.; Schaefer, C.:**

Effektivität politischer Instrumente im Bereich Raumwärme, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 51. Jg. (2001) Heft 8, S. 508 - 513

## Tagungsbände, Beiträge in Tagungsbänden

### **Bagemihl, J.; Schlenzig, C.; Voß, A.:**

Portfoliooptimierung mit hydro-thermischem Kraftwerkspark im börslichen Terminmarkt, in: Optimierung in der Energieversorgung; VDI-Tagung Veitshöchheim, 09. – 10. Oktober 2001; Tagungsband, VDI-Berichte Band 1627, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 2001, S. 99 – 108

### **Brand, H.; Weber, C.:**

Stochastische Optimierung im liberalisierten Energiemarkt - Wechselwirkungen zwischen Kraftwerkseinsatz, Stromhandel und Vertragsbewirtschaftung, in: Optimierung in der Energieversorgung; VDI-Tagung Veitshöchheim, 09. – 10. Oktober 2001; Tagungsband, VDI-Berichte Band 1627, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 2001, S. 173 – 183

### **Friedrich, R.; Reis, S.; Simpson, D.:**

Thropospheric Ozone Abatement in Europe, in: Proceedings from the EUROTRAC Symposium 2000", hrsg. v. P. M. Midgley, M. Reuther, M. Williams, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 2001

### **Hoeck, C.; Weber, C.:**

Analyzing Industrial Electricity Demand: Applying Modern Economic Time-Series Techniques, in: Increasing Productivity Through Energy Efficiency. 2001 Aceee Summer Study on Energy Efficiency in Industry Volume 1, hrsg. M. Muller, Rutgers University, E. Worrell, Lawrence Berkeley National Laboratory. American Council for an Energy Efficient Economy, Washington, D.C. 2001, Seiten 571-583

### **Leven, B.; Weber, C.:**

Betriebliche Energiekennzahlen – Nutzen und Anwendung am Beispiel der Automobilindustrie, in: Betriebliches Energiemanagement; VDI-Tagung Cottbus, 06. – 07. März 2001; Tagungsbeitrag, VDI-Berichte Band 1593, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 2001, S. 89 – 98

### **Leven, B.; Weber, C.:**

Energy Efficiency in Innovative Industries: Application and Benefits of Energy Indicators in the Automobile Industry, in: Increasing Productivity Through Energy Efficiency. 2001 Aceee Summer Study on Energy Efficiency in Industry Volume 1, hrsg. M. Muller, Rutgers University, E. Worrell, Lawrence Berkeley National Laboratory. American Council for an Energy Efficient Economy, Washington, D.C. 2001, Seiten 67-75

**Nil, M.; Marheineke, T.; Krewitt, W.; Voß, A.:**

Grundlagen zur Beurteilung der Nachhaltigkeit von Energiesystemen in Baden-Württemberg, in: BWPLUS-Diskussionskreis "Luftreinhaltung und Nachhaltigkeitsstrategien", Karlsruhe, 28.02.2001, hrsg. v. Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Projektträgerschaft Programm Lebensgrundlage Umwelt und ihre Sicherung (BWPLUS), Karlsruhe 2001

<http://www.bwplus.fzk.de/berichte/ZBer/2001/ZBerbwa99001.pdf>

**Pregger, T.; Friedrich, R.:**

Anthropogenic Sources of Fine Particulate Matter – A contribution to subproject Genemis, in: "Proceedings from the Eurotrac-2 Symposium 2000", Heidelberg 2001, hrsg. v. P. M. Midgley, M. Reuther, M. Williams, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 2001

**Rölle, D.; Bamberg, S.; Weber, C.:**

Mögliche Beiträge von Verkehrsvermeidung und –verlagerung zu einem umweltgerechten Verkehr in Baden-Württemberg – eine empirische Analyse der Bestimmungsfaktoren von Haushaltsentscheidungen, in: BWPLUS-Diskussionskreis "Luftreinhaltung und Nachhaltigkeitsstrategien", Karlsruhe, 28.02.2001, hrsg. v. Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Projektträgerschaft Programm Lebensgrundlage Umwelt und ihre Sicherung (BWPLUS), Karlsruhe 2001

<http://www.bwplus.fzk.de/berichte/ZBer/2001/ZBerpef498002.pdf>

**Sander, K.; Weber, C.:**

Stationäre Brennstoffzellen – Wo geht die Reise hin?, in: "Fortschrittliche Energiewandlung und –anwendung", Tagung, Bochum, 13. – 14.03.2001, hrsg. v. VDI-Gesellschaft Energietechnik, VDI-Berichte 1594, Düsseldorf 2001

**Weber, Christoph:**

Konzept für ein integriertes Marktsimulationsmodell, in: Optimierung in der Energieversorgung; VDI-Tagung Veitshöchheim, 09. – 10. Oktober 2001; Tagungsband, VDI-Berichte Band 1627, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 2001, S. 255 – 264

**Weber, C.; Voß, A.:**

Bewertung von Kraftwerksinvestitionen im liberalisierten Markt, in: Optimierung in der Energieversorgung; VDI-Tagung Veitshöchheim, 09. – 10. Oktober 2001; Tagungsband, VDI-Berichte Band 1627, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 2001, S. 11 – 21

**Weber, C.; Dicke, N.:**

Innovation, Regulation and Market Penetration, in: Energy Performance Regulations for buildings in the European countries - Paris, 12<sup>th</sup> November 2001, ENPER Internationaler Workshop, hrsg v. CSTB/ENPER, Paris 2001

## Vorträge

**Bagemihl, J.; Schlenzig, C.; Voß, A.:**

Portfoliooptimierung mit hydrothermischem Kraftwerkspark im börslichen Terminmarkt, Vortrag gehalten anlässlich Fachtagung VDI-GET "Optimierung in der Energieversorgung", Würzburg, 09.-10.10.2001, veranstaltet von VDI-Gesellschaft Energietechnik, Würzburg

**Friedrich, Rainer:**

Sources of atmospheric pollutants in Europe, Vortrag gehalten anlässlich des Symposiums „ERCA European Research Course on Atmospheres“ in Grenoble am 30. Jan. 2001, veranstaltet von ERCA Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, Grenoble, France

**Friedrich, Rainer:**

Assessment of damage from air pollution, Vortrag gehalten anlässlich des Symposiums „ERCA European Research Course on Atmospheres“ in Grenoble am 30. Jan. 2001, veranstaltet von ERCA Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, Grenoble, France

**Friedrich, R.; Droste-Franke, B.:**

The assessment of human health impacts caused by air pollution in Europe with the Impact Pathway Approach. Vortrag gehalten anlässlich des Workshops of the UN/ECE network of experts on benefits and economic instruments, London, 19.-20.02.2001, veranstaltet von UN/ECE, NEBEI

**Friedrich, Rainer:**

Emission DATA: Uncertainties and Gaps, Vortrag gehalten anlässlich der 2<sup>nd</sup> International Conference on Air Pollution Modelling and Simulation in Champs-sur-Marne am 09. April 2001, veranstaltet von APMS, Champs-sur-Marne, France

**Friedrich, Rainer:**

MERLIN – Convention on Long-range Transboundary Air Pollution, Vortrag gehalten anlässlich der Konferenz "Task Force Integrated Assessment Modelling" in Brüssel am 15.05.2001, veranstaltet von der European Commission, Brussels

**Friedrich, R.; Reis, St.:**

Cost-benefit assessment in a multi-pollutant multi-effect framework for air pollution control in Europe, Vortrag gehalten anlässlich des Workshops "Environmental Policy and the Costs of Compliance, Practical applications (2) – Climate Change and Air Pollution" in London am 18. Sept. 2001, veranstaltet von ERP Environment, Shipleys, United Kingdom

**Krewitt, Wolfram:**

External Costs from Renewable Energy Technology, Vortrag gehalten anlässlich Eurelectric/EDF-Seminar "Pricing the Environment – an up-date on ExternE", Paris, 26.01.2001, veranstaltet von Eurelectric/EDF, Paris

**Krewitt, W.; Trukenmüller, A.; Bachmann, T.; Heck, T.:**

Country Specific Damage Factors for Air Pollution – a Step towards Site Dependent Life Cycle Impact Assessment, Vortrag gehalten anlässlich SETAC – Europe Annual Meeting, Madrid, 06. – 10.05.2001, veranstaltet von Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Brüssel

**Pregger, T.; Friedrich, R.:**

Anthropogene Quellen und Quellstärken von Primärpartikeln., Vortrag gehalten anlässlich Workshop "Herausforderung Aerosole vor dem Hintergrund der europäischen Umweltgesetzgebung", Frankfurt a. M., 30. – 31.05.2001, veranstaltet von DECHEMA e.V., Frankfurt a. M.

**Rölle, Daniel:**

Neue Mobilität am neuen Wohnort ? - Informationen beim Umzug als Beitrag zu einer nachhaltigen Mobilität, Vortrag gehalten anlässlich Konferenz "Nachhaltiger Konsum: Auf dem Weg zur gesellschaftlichen Verankerung?", Stuttgart-Hohenheim, 29./30.11.2001, veranstaltet von Universität Hohenheim

**Schlenzig, Christoph:**

Data Collection through Internet: "Changes after two years?", Vortrag gehalten anlässlich Eurelectric Workshop "Statistics and Benchmarking: The way for co-operative improvement?", Brüssel, 02.-03.10.2001, veranstaltet von Union of the Electricity Industry, Brüssel

**Schlenzig, C.; Steidle, T.:**

MESAP – A co-operative Modelling System for Sustainable Local Energy and Environment Planning, Vortrag gehalten anlässlich Internationales Symposium "Sustainability in the Information Society, 15<sup>th</sup> International Symposium Informatics for Environment Protection", Zürich, 10.-12.10.2001, veranstaltet von EMPA, St. Gallen

**Schlenzig, C.; Steidle, T.:**

Co-operative Planning by Utilities and Local Authorities – A solution to solve Climate Change?, Vortrag gehalten anlässlich 3. Internationales Symposium, Ossiach, 19.-21.09.2001, veranstaltet von Verbundplan, Klagenfurt Österreich

**Voß, Alfred:**

Regenerative Energien – Nutzen ohne Verbrauch, Vortrag gehalten anlässlich Vortragsreihe "EnergieLos!?", Dortmund, 11.01.2001, veranstaltet von Universität Dortmund; <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/747>

**Voß, Alfred:**

Energy Supply and Sustainable Development. The need for Nuclear Power, Vortrag gehalten anlässlich FRAMATOME ANP Convention, Paris, 18. – 20.01.2001, veranstaltet von FRAMATOME, Paris; <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/748>

**Voß, Alfred:**

Kraft-Wärme-Kopplung: Möglichkeiten, Perspektiven, Irrwege – Sicht der Wissenschaft, Vortrag gehalten anlässlich Sitzung des Wirtschaftsbeirates der Union e.V., München, 12.02.2001, veranstaltet von Wirtschaftsbeirat der Union e.V., München

**Voß, Alfred:**

Technologierangfolge im Strom- und Wärmemarkt, Vortrag gehalten anlässlich Tagung "Zukunftsgestaltung Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)", Berlin, 27.03.2001, veranstaltet von AGFW, Frankfurt

**Voß, Alfred:**

Liberalisierung und nachhaltige Energieversorgung: Perspektiven der Kernenergie und der erneuerbaren Energie, Vortrag gehalten anlässlich ILK Symposium "Chancen und Risiken der Kernenergie", Baden-Baden, 26./27.04.2001, veranstaltet von Internationale Länderkommission Kerntechnik, München

<http://www.ier.uni-stuttgart.de/public/bib/LiberalisierungBaden-Baden26042001.pdf>

[http://www.ier.uni-stuttgart.de/public/bib/Liberalisierung und Nachhaltigkeit.ppt](http://www.ier.uni-stuttgart.de/public/bib/Liberalisierung%20und%20Nachhaltigkeit.ppt)

**Voß, Alfred:**

Nachhaltige Entwicklung, Liberalisierung und Globalisierung -: Perspektiven der Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich Jahrestagung Kerntechnik 2001, Leipzig, 15. – 17.05.2001, veranstaltet von Infoforum GmbH, Bonn

**Voß, Alfred:**

Möglichkeiten und Grenzen einer dauerhaften Energieversorgung, Vortrag gehalten anlässlich Tagung "Klimaveränderungen: Kontrolle von Risiken", Sophia Antipolis, 18.05.2001, veranstaltet von AFAST – DFGWT Association franco – allemande pour la Science et la Technologie, Paris

**Voß, Alfred:**

Nachhaltige zukünftige Entwicklung: Die Energiefrage, Vortrag gehalten anlässlich Vortragsreihe "Umwelt im Wandel", Frankfurt, 06.06.2001, veranstaltet von Zentrum für Umweltforschung, Goethe-Universität, Frankfurt

**Voß, Alfred:**

LCA and External Costs in Comparative Assessment of Electricity Chains. Decision Support for Sustainable Electricity Provision? Vortrag gehalten anlässlich Joint IEA / NEA Workshop „Energy Policy and Externalities: The life cycle analysis approach“, Paris, 15.-16.11.2001, veranstaltet von Internationale Energieagentur, Paris

**Voß, Alfred:**

Sustainability in Energy Supply. Vortrag gehalten anlässlich Internationale Konferenz "EAE `2001 Ecological Aspects of Electric Power Generation", Warschau, 14.-16.11.2001, veranstaltet von PAA – Państwowa Agencja Atomistyki (National Atomic Energy Agency), Warschau

## Studien- und Diplomarbeiten

### **Band 0345:**

Die Liberalisierung der Märkte für leitungsgebundene Energien in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung des Erdgases, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0345, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

### **Band 0346:**

Ökologische und ökonomische Bewertung der Wärmepumpe im Vergleich zu anderen Heizungssystemen, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0346, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

### **Band 0347:**

Implementierung eines GAMS Modells zur integrierten lang- und mittelfristigen Kraftwerkseinsatzoptimierung im MESAP/Xtractor, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0347, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

### **Band 0348:**

Modellierung eines Brennstoffzellenfahrzeuges mit Methanol als Energieträger, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0348, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

### **Band 0349:**

Treatment of Externalities for the Selection of Electricity Generation Technologies, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0349, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

### **Band 0350:**

Weiterentwicklung eines Softwaretools zur Einsatzanalyse stationärer Brennstoffzellensysteme in der Kraft-Wärme-Kopplung, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0350, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

### **Band 0352:**

Refrigerated Warehouse Operation under Real-time-Pricing, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0352, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0353:**

Ökonomischer und ökologischer Vergleich verschiedener regenerativer Energiebereitstellungsoptionen, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0353, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0354:**

Small Scale Cogeneration in a Liberalised Energy Market, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0354, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0355:**

Energieberatung im Gastgewerbe – Erstellung eines Softwaretools, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0355, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0356:**

Lastgang und Lastmanagement für Hotels – Empirische Analyse und Synthese von Lastverläufen, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0356, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0357:**

Lebenszyklusanalyse einer MCFC, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0357, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0358:**

Industrielle Prozesswärmeverfahren – Ein ökonomischer und ökologischer Vergleich, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0358, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0359:**

Nutzung von Brennstoffzellen für die Entsalzung von Meer- oder Brackwasser, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0359, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0360:**

Risk Perception, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0360, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0361:**

Technische Betrachtung stationärer Brennstoffzellen-Hybridsysteme, Studienarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0361, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001

**Band 0362:**

Perspektiven der Erdgasnutzung im liberalisierten Erdgasmarkt Deutschlands, Diplomarbeit, IER-Diplom- und Studienarbeiten Band 0362, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2001