

Publikationsliste

**Veröffentlichungen**  
**Prof. Dr.-Ing.**  
**Alfred Voß**  
**1971 - 2002**

**Kontakt:**

Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER)

Universität Stuttgart

Pfaffenwaldring 31

D-70550 Stuttgart

Tel.: ++49-711-685-7574

Fax: ++49-711-685-7567

Zweigstelle:

Heßbrühlstraße 49 und 49a

D-70565 Stuttgart

Tel.: ++49-711-78061-0

Fax: ++49-711-780-3953 (Heßbrühlstr. 49a)

++49-711-780-6177 (Heßbrühlstr. 49)

E-Mail: [ier@ier.uni-stuttgart.de](mailto:ier@ier.uni-stuttgart.de)

WWW: <http://www.ier.uni-stuttgart.de>

- Bonka, H.; Sammeck, K.-H.; Voß, A.; Will, M.; Zöller, R.:  
Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit von Thermionik-Brennelementen in Hochtemperaturreaktoren. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band: 792; Jülich 1971
- Dietrich, G.; Schwarz, H.; Voß, A.:  
Uran: Vorräte und Bedarf; Analysen und Prognosen. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band: 755; Jülich 1971
- Voß, Alfred:  
STROKOOOP: a program on long term investigation of cost-optimum nuclear power systems. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band: 759; Jülich 1971
- Meier, W.; Voß, A.:  
RESTRAPO: ein Reaktorstrategieprogramm. Eingabebeschreibung Stand Oktober 1971. Kernforschungsanlage Jülich 1972
- Niehaus, F.; Rath-Nagel, S.; Voß, A.:  
Die kybernetische Simulationsmethode SYSTEM DYNAMICS. In: Angewandte Informatik = applied informatics; 1972, 12; S. 545 - 552
- Voß, Alfred.:  
Ansätze zur Gesamtanalyse des Systems Mensch - Energie - Umwelt. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band 982, Jülich 1973
- Charpentier, J.-P.; Elsinghorst, D.; Girod, J.; Treitel, R.; Voß, A.:  
Review of energy models. In: IIASA report: review of energy models; Paper of the working seminar on energy modeling, IIASA, May 28 - 29, 1974; Band: 1
- Voß, A.; Bundschuh, V.; Meliß, M.; Oesterwind, D.:  
Andere Primärenergiequellen In: VDI-Berichte Band: 224, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure; Düsseldorf 1974; S. 117 - 125
- Voß, Alfred:  
Ungenutzte umweltfreundliche Energiequellen? In: Elektrizitätswirtschaft; 73. Jg. (1974), 2; S. 19 - 27

Voß, Alfred:

Saubere Energiequellen der Zukunft: Sonne, Erdwärme und Gezeiten sind noch wenig erschlossen - Auf absehbare Zeit kann nur die Kernenergie die Erdöl- und Erdgaslücke schließen. In: Börsen Zeitung; 1974; 58; S. 9

Voß, Alfred:

Mensch - Energie - Umwelt: Ansätze zu einer Gesamtanalyse. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 26. Jg. (1974); 2; S. 67 - 72

Voß, Alfred:

Anwendung systemtechnischer Methoden zur Analyse integrierter Energieversorgungssysteme. In: VDI-Berichte Band 222, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1974, S. 77 - 82

Bald, M.; Harig, H.; Voß, A.:

Energieaufwand für den Bau und Betrieb von Kernkraftwerken. In: Atomwirtschaft: Atomtechnik; 20. Jg. (1975); 6; S. 296 - 297

Bohn, T.; Voß, A.:

Energiemodelle für die Bundesrepublik Deutschland. In: Elektrotechnische Zeitschrift: Ausgabe A; 96. Jg. (1975); 4; S. K37 - K38

Kolb, G.; Niehaus, F.; Rath-Nagel, S.; Voß, A.:

Die Netto-Energiebilanz der Kernenergie In: Die Elektrizitätswirtschaft; 74. Jg. (1975); 11; S. 331 - 334

Kolb, G.; Niehaus, F.; Rath-Nagel, S.; Voß, A.:

Der Energieaufwand für den Bau und Betrieb von Kernkraftwerken. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band: 1230; Jülich 1975

Meliss, M.; Oesterwind, D.; Voß, A.:

Non-nuclear and non-fossil energy resources and their possibilities for future power generation. In: Kerntechnik; 17. Jg. (1975); 7; S. 301 - 306

Niehaus, F.; Voß, A.:

Modellsimulation zur Analyse der weltweiten Energieprobleme - Teil 1. In: Die Kälte; 28. Jg. (1975); 3; S. 96 - 100

Niehaus, F.; Voß, A.:

Modellsimulation zur Analyse der weltweiten Energieprobleme - Teil 2 und Schluß: In: Die Kälte; 28. Jg. (1975); 4; S. 128 - 132

Rath-Nagel, S.; Voß, A.:

Energiemodelle - Entscheidungshilfe für die Energieplanung. In: Elektrotechnische Zeitschrift : Ausgabe A; 96. Jg. (1975); 7; S. 279 - 284

Schulten, R.; Eickhoff, H.-G.; Engelhardt, H.; Manthey, C.; Rath-Nagel, S.; Jehle, B.; Schwarz, H.; Thissen, H.- G.; Voß, A.:

Einsatzmöglichkeiten der Kernenergie zur Deckung des Wärmebedarfs einer hochindustrialisierten Region und die sich daraus ergebenden Strukturänderungen. Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen; Nr. 2493; Westdeutscher Verlag, 1975

Voß, A.; Rath-Nagel, S.; Schmitz, K.; Kolb, G.; Elsinghorst, D.; Egberts, G.:

Dynamische Energiemodelle als Planungs- und Entscheidungshilfe - dargestellt an einem Energiemodell für die Bundesrepublik Deutschland. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band: 15; Jülich 1975

Voß, Alfred:

Brauchen wir Kernenergie? – Versuch einer systemanalytischen Antwort. In: Berichte der Kernforschungsanlage Jülich; Band: 17; Jülich 1975; S. 7 - 16

Schmitz, K.; Rath-Nagel, S.; Voß, A.:

Ein dynamischer Ansatz zur Beschreibung von multikausal erklärten Güter-Substitutionsprozessen. In: Der Markt; 1976, 58; S. 53 - 60

Voß, Alfred:

Energiemodelle für die Bundesrepublik Deutschland. In: VDI-Berichte Band: 262, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure; Düsseldorf 1976; S. 113 - 122

Voß, Alfred:

A model approach for evaluating the impact on the economy of different energy strategies. In: Technologieeinsatz und wirtschaftlicher Strukturwandel als Problem für die Input-Output-Analyse; Köln 1976

Voß, Alfred:

Die Koppelung des technischen Energiesystems mit dem gesamtwirtschaftlichen System. In: ASA-Arbeitsseminar: "Die Erfassung technischer Entwicklungen für Systemanalysen sozio-ökonomischer Komplexe", 26.01.1976, Gesellschaft für Kernforschung, Karlsruhe; Programm "Angewandte Systemanalyse" in der Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen (AGF); Köln 1976; S. 49 - 68

Agnew, M.; Voß, A.; Schrattenholzer, L.:

Kurzfristige und langfristige Optimierungsstrategien aufgrund fester Vorgaben. In: Argumente in der Energiediskussion, hrsg. v. Matthöfer, Hans; Band 2: Energiebedarf und Energiebedarfsforschung; Neckar-Verlag; Villingen 1977; S. 77 - 97

Oesterwind, D.; Voß, A.:

Brauchen wir die Kernenergie? In: Metall; 25/26 Jg. (1977); 29; S. 7 - 10

Oesterwind, D.; Voß, A.:

Brauchen wir die Kernenergie? – Versuch einer systemanalytischen Antwort. In: Nutzen und Risiko der Kernenergie: Vorträge eines Seminars; veranstaltet von der Programmgruppe Kernenergie und Umwelt der Kernforschungsanlage Jülich; Jülich 1977; S. 7 - 18

Voß, A.; Niehaus, F.:

Die Zukunft des Weltenergiesystems. In: Umschau in Wissenschaft und Technik; 77. Jg. (1977), 19; S. 625 - 632

Voß, Alfred:

Ein Energiemodellsystem zur Analyse der Entwicklungsmöglichkeiten der Energieversorgung In: Großtechnische Energienutzung und menschlicher Lebensraum. Wien [u.a.] 1977

Voß, Alfred:

Wieviel Energie werden wir brauchen? Ohne Nutzung der Atomkraft kann der Hunger nach Energie nicht gestillt werden. In: Die Zeit; Sonderdruck aus Nr. 44 - 51; 1977

Agnew, M.; Schrattenholzer, L. ;Voß, A.:

User's Guide for the MESSAGE Computer Program RM-78-26; International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Band 78, 26; Laxenburg, Austria 1978

König, C.; Voß, A.:

Verfügbarkeit von Energieressourcen zur Deckung des gegenwärtigen und künftigen Bedarfs. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 30. Jg. (1978); 3; S. 101 - 104

Voß, Alfred:

Substitutionsmöglichkeiten bei der Energiebedarfsdeckung. In: VDI-Berichte Band: 300; hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure; Düsseldorf 1978; S. 157 - 164

Voß, Alfred:

Die Bedeutung der Sonnenenergie. In: Industrieanzeiger 71; 1978; S. 25 - 27

Voß, Alfred:

Energiebedarf und Energiebedarfsdeckung - Energieprognosen und Energiebedarfsanalysen 1; 1978; S. 25 - 27

Agnew, M.; Schrattenholzer, L.; Voß, A.:

A model for energy supply systems alternatives and their general environmental impact; International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Band 79, 6; Laxenburg, Austria 1979

Beckurts, K.- H.; Voß, A.:

Kernenergie und die Entwicklung der Energiewirtschaft. Kerntechnische Gesellschaft: Aktuelles Thema; 79, 1; Bonn 1979

Bohn, T.; Voß, A.:

The impact of new technologies on the future energy supply. In: Proceedings ENC '79, Atomforum; Bonn 1979

Düring, K.; Kollmann, H.; Oesterwind, D.; Orth, D.; Voß, A.:

Zentrale versus dezentrale Energieversorgung für industrialisierte Länder - Soft or hard energy strategies? In: Proceedings of the international symposia: "Modelling Planning and Decision in Energy Systems", Montreux, Switzerland; 1979; S. 64 - 69.

Ebenfalls ersch. in: Fazzolare, R. A.; Smith, C. B.: Changing energy use futures: 2. International Conference on Energy Use Management; 22 - 26 Oct. 1979, Los Angeles, Pergamon Press, Oxford [u.a.] 1979

Eickhoff, H.- G.; Martinsen, D.; Patzak, R.; Voß, A.:

Bedeutung des Wasserstoffs bei der zukünftigen Energiebedarfsdeckung. Studie im Auftrag der Kommission der Europäischen Gemeinschaft, Oktober 1979

Kononov, Y.; Voß, A.:

Ermittlung der Anforderungen alternativer Energieversorgungsstrategien an die Wirtschaft mittels Input-Output-Modellen. Internat. Inst. for Applied Systems Analysis (IIASA); Laxenburg, Austria 1979

Schmitz, K.; Voß, A.:

Ein Alternativszenarium zur Energiepolitik? In: Spezielle Berichte der Kernforschungsanlage Jülich: Aktuelle Beiträge zur Energiediskussion; Band: 55; Jülich 1979

Schmitz, K.; Voß, A.:

Zukünftige Entwicklung des Energiebedarfs nach Struktur und Menge. In: Der Landkreis; 49. Jg. (1979); S. 8 - 9

Voß, Alfred:

Waves, currents, tides - problems and prospects. In: Energy. Vol. 4, 1979; Pergamon Press; S. 823 - 831

Voß, Alfred:

Nuclear power options for the world. In: ENC '79. Vulkan-Verlag, Essen 1979

Egberts, G.; Voß, A.:

Reduction of fossil fuel use and adoption of alternative energy sources. In: Interactions of energy and climate. Reidel, Dordrecht 1980; S. 473 - 481

Oesterwind, D.; Renn, O.; Voß, A.:

Sanfte Energieversorgung - eine neue Utopie? In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 30. Jg. (1980), 2; S. 111 - 117

Oesterwind, D.; Renn, O.; Voß, A.:

Sanfte Energieversorgung: Möglichkeiten, Probleme, Grenzen In: Berichte der Kernforschungsanlage Jülich: Aktuelle Beiträge zur Energiediskussion, 3; Jülich 1980

Schmitz, K.; Voß, A.:

Energiewende? In: Berichte der Kernforschungsanlage Jülich: Aktuelle Beiträge zur Energiediskussion Band 2; Spezielle Berichte, 3; Jülich 1980

Schmitz, K.; Voß, A.:

Energie bedeutet Lebensqualität (II). In: Bauen mit Holz; 82. Jg.(1980); S. 5 - 8

Voß, Alfred:

Energiemodelle für die Bundesrepublik Deutschland: 2. Arbeitsseminar 1979; TÜV Rheinland; Köln 1980



Voß, Alfred:

Vorgetäuschte Sicherheit durch Energieprognosen. In: Umschau in Wissenschaft und Technik; 80. Jg. (1980); 8; S. 235 - 236

Voß, Alfred:

Entwicklung der Energieversorgung in der Bundesrepublik Deutschland und anderen Regionen. In: Internationaler Kongreß Energie und Umwelt. Vorträge des 3. Internationalen Kongresses Energie und Umwelt - Technologische und wirtschaftliche Perspektiven. 11. - 13.02.1980, Vulkan-Verlag, Düsseldorf; Essen 1980, S. 102 - 107

Voß, Alfred:

Entwicklung der Energieversorgung in der Bundesrepublik Deutschland und anderen Regionen. In: Aluminium; 56. Jg. (1980); 3; S. 247 - 250

Voß, Alfred:

Brauchen wir Kernenergie? In: Tatsachen über Kernenergie. Giradet, Essen 1980

Voß, Alfred:

Möglichkeiten und Grenzen von Energieprognosen. In: Existenzfrage: Energie - Die Antwort Kernenergie. Econ-Verlag, Düsseldorf [u.a.] 1980, S. 51 - 61

Voß, Alfred:

Anspruch und Wirklichkeit von Energiemodellen. In: Voß, A.; Schmitz, K. (Hrsg.): Energiemodelle für die Bundesrepublik Deutschland. 2. Arbeitsseminar 1979, TÜV Rheinland, Köln 1980, S. 15 - 21

Egberts, G.; Heckler, R.; Schwefel, H.- P.; Voß, A.:

Integration of optimization and simulation models. In: Kavrakoglu, Ibrahim (ed.): Mathematical modelling of energy systems. Sijthoff & Noordhoff, Alphen aan den Rijn, Netherlands, 1981, S. 189 - 207

Geißler, E.; Voß, A.:

Umsetzen praktischer Energiebedarfsforschung in strategischen Energiemodellen. In: Praktische Energiebedarfsforschung. Schriftenreihe der Forschungsstelle Energiewirtschaft; 14. Springer, Berlin [u.a.] 1981, S. 151 - 159

Patil, M.; Bohn, T.; Wensierski, P.; Voß, A.:

Praktische und theoretische Untersuchung der stufenlosen Ansteuerung von Temperaturschichten in einem Heißwasserspeicher mit Hilfe eines Versuchsspeichers und eines Rechenmodells. In: Forschungsberichte des Bundesministeriums für Forschung und Technologie; ET 5276 A; Bonn 1981

Rath-Nagel, S.; Voß, A.:

Energy models for planning and policy assessment. In: European Journal of Operational Research; 1981, 8; S. 99 - 114

Schmitz, K.; Hildebrandt, T.; Kollmann, H.; Terhorst, W.; Voß, A.:

Analyse und Bewertung von Energieprojektionen für die Bundesrepublik Deutschland: Zielsetzung und Aufgabenstellung – Prognosen, Projektionen und Szenarien. In: Berichte der Kernforschungsanlage Jülich: Aktuelle Beiträge zur Energiediskussion Band 5; Spezielle Berichte 133, 1; Jülich 1981

Schmitz, K.; Hildebrandt, T.; Kollmann, H.; Terhorst, W.; Voß, Alfred:

Analyse und Bewertung von Energieprojektionen für die Bundesrepublik Deutschland: Bewertung der methodischen Vorgehensweise. In: Berichte der Kernforschungsanlage Jülich: Aktuelle Beiträge zur Energiediskussion Band 5; Spezielle Berichte 133, 2; Jülich 1981

Schmitz, K.; Terhorst, W.; Voß, A.:

Simulation techniques in energy analysis. In: Kavrakoglu, Ibrahim (ed.): Mathematical modelling of energy systems. Sijthoff & Noordhoff, Alphen aan den Rijn, Netherlands, 1981, S. 107 - 130

Voß, Alfred:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 33. Jg. (1981); 4; S. 125 - 128

Voß, Alfred:

Regenerative Energiequellen – Eine Zwischenbilanz. Vortrag gehalten anlässlich Fachtagung DAfF; Bonn, 28. – 29.10.1981

Voß, Alfred:

Nutzen und Grenzen von Energiemodellen – einige grundsätzliche Überlegungen. In: Angewandte Systemanalyse; 3; 1982

Voß, Alfred:

Neue Heizsysteme – Ihre Bedeutung aus energie- und einzelwirtschaftlicher Sicht. In: VDI-Berichte Band: 455; hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure; Düsseldorf 1982

Voß, Alfred:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 34. Jg. (1982); S. 165 - 169

Jaek, W.; Voß, A.:

Energieversorgungsstrategien der Bundesrepublik Deutschland – mit oder ohne Kernenergie? In: Nutzen und Risiko der Kernenergie: Vorträge eines Seminars veranstaltet von der Programmgruppe Kernenergie und Umwelt der Kernforschungsanlage Jülich; 1983; S. 7 - 16

Wartmann, R.; Thöne, E.; Voß, A.; Friedrich, R.:

Analyse des Energieprogramms der Grünen für Bayern vom Mai 1982. IKE-Berichte: Band 8; Institut für Kernenergie und Energiesysteme (IKE); Universität Stuttgart 1983

Voß, Alfred:

Die Energieversorgung des Verkehrs im Kontext der energiewirtschaftlichen Entwicklungsperspektiven. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft, 1983, 1; S. 36 - 45

Voß, Alfred:

Energie für den Verkehr: eine systemanalytische Untersuchung der langfristigen Perspektiven des Verkehrssektors in der BRD und dessen Versorgung mit Kraftstoffen im energiewirtschaftlichen Wettbewerb. Forschungsvereinigung Automobiltechnik: FAT-Schriftenreihe; Band: 25; 1983

Voß, Alfred:

Systematische Zukunftsanalyse als Entscheidungshilfe. In: Proceedings der Jahrestagung GEE: "Ölkrise: 10 Jahre danach". TÜV Rheinland; 1983; S. 286 - 291

Voß, Alfred:

Energieprognosen - Überflüssig oder notwendig? In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 35. Jg. (1983), 5; S. 215 - 221

Voß, Alfred:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 35. Jg. (1983); 4; S. 137 - 140

Voß, Alfred:

Energieversorgungsstrukturen und ihre mögliche Entwicklung: Vortrag gehalten anlässlich "Energie '83", Hamburg; Institut für Kernenergetik und Energiesysteme (IKE), Universität Stuttgart, 1983

Voß, Alfred:

Energieversorgungsstrategien für die Bundesrepublik Deutschland. In: Energieversorgung in der Bundesrepublik Deutschland: Vorträge und Diskussionen auf dem Energiesymposium an der Universität Stuttgart; Februar 1983; hrsg. v. Karl-Heinz Höcker, TÜV Rheinland; Köln 1983; S. 13 - 33

Fahl, U.; Voß, A.:

Die Wirkungen eines Stromimports auf Produktion und Beschäftigung. Vortrag gehalten anlässlich Jahrestagung Kerntechnik; München; 07. – 09. Mai 1984; Institut für Kernenergetik und Energiesysteme (IKE), Universität Stuttgart 1983

Friedrich, R.; Ruff, E.; Voß, A.:

Kosten und Wirksamkeit von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>-Emissionen aus Kraftwerken in Baden-Württemberg. In: Tagungsbericht der Jahrestagung Kerntechnik, Frankfurt/M., 22. - 24. Mai 1984; hrsg. v. Deutsches Atomforum e.V. und Kerntechnische Gesellschaft e.V.; Bonn 1984; S. 675 - 678

Friedrich, R.; Voß, A.; Ruff, E.:

Fünf Vorschläge für reinere Luft: Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>-Emissionen aus öffentlichen Kraftwerken. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 34. Jg. (1984); 8; S. 597 - 601

Friedrich, R.; Voß, A.; Ruff, E.:

Costs and effectiveness of measures to reduce SO<sub>2</sub>-emissions: a decision support analysis. In: Risks and benefits of energy systems; hrsg. v. International Atomic Energy Agency (IAEA); Wien 1984

Kortzfleisch, G. von; Voß, A.

Energie für den Verkehr: eine zusammengefaßte Darstellung der Ergebnisse einer systemanalytischen Untersuchung der langfristigen Perspektiven des Verkehrssektors und seiner Versorgung mit Energie. Verband der Automobilindustrie / Schriftenreihe; Band: 42; Frankfurt am Main 1984

Voß, A.; Friedrich, R.:

Bericht der Kommission "Minderung von Stickoxidemissionen aus Kohlekraftwerken in Baden-Württemberg"; Staatsministerium Baden-Württemberg, Stuttgart 1984

Voß, A.; Mattis, M.:

Weniger Stickoxid trotz mehr Kohlekraftwerken: ein Programm mindert Emissionen aus öffentlichen Kraftwerken. In: VDI-Nachrichten; 52; 1984; S. 18

Voß, A.; Wartmann, R.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 36. Jg. (1984); 4; S. 119 - 122

Voß, Alfred:

Energy models and energy policy problems. In: Thoft-Christensen, P. (ed.): System Modelling and Optimization: Proc. of the 11th IFIP Conference; Copenhagen, Denmark, 1983; in: Balakrishnan, A. V.; Thoma, M. (eds.): Lecture notes in control and information sciences; 59; Springer, Berlin [u.a.] 1984; S. 15 - 37

Voß, Alfred:

Energy models and the decision making process in the FRG. In: Energy Markets in the Longer Term, Planning under Uncertainty, Proceedings of the IMACS. Second International Symposium on Energy Modelling; Brookhaven, 26. – 29. August 1984; hrsg. v. Kydes, A.S.; Geraghty, D.M.; Elsevier Science, North-Holland 1984

Bieder, U.; Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:

Die volkswirtschaftlichen Kosten eines Tempolimits: Versuch einer Quantifizierung. Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Stuttgart 1985

Fahl, U.; Voß, A.:

Gesamtwirtschaftliche Produktions- und Beschäftigungseffekte des Baues von Kraftwerken im Vergleich zum Stromimport. In: Atom + Strom. Zeitschrift für die Anwendung der Kernenergie zur Stromerzeugung; 31. Jg. (1985), 3; S. 85 - 89

Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:

Entstickung in sechs Schritten: Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur NO<sub>x</sub>-Reduzierung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 35. Jg. (1985), 1/2; S. 47 - 52

Mattis, M.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Auswirkungen und Kosten von Primär- und Sekundärmaßnahmen zur Reduzierung der NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg. In: Tagungsbericht der Jahrestagung Kerntechnik '85; hrsg. v. Kerntechnische Gesellschaft e.V. und Deutsches Atomforum e.V.; Bonn 1985

Mattis, M.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Maßnahmen zur NO<sub>x</sub>-Reduzierung in öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs.  
In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 35. Jg. (1985); 1-2; S. 47 - 52

Mattis, M.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Maßnahmen zur NO<sub>x</sub>-Emissionsreduzierung aus Kraftwerken in Baden-Württemberg und deren Auswirkungen auf die Stromkosten. Vortrag gehalten anlässlich Jahrestagung Kerntechnik, München 1985

Mattis, M.; Friedrich, R.; Voß, A.

Decision support analysis for the control of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub>-emissions – methods, models and results. Vortrag gehalten anlässlich 7<sup>th</sup> European Congress on Operational Research; EURO VII; Bologna, 1985

Voß, A.; Adegbulugbe, A. O.; Dayo, F. B.; Reuter, A.:

Energy policy planning in developing countries: application of a microcomputer based energy planning tool. In: Baier, M. (ed.): Seventh Annual International Conference / The International Association of Energy Economists. IAEE, Vol. 11; 1985, S. 87 - 109

Voß, A.; Friedrich, R.; Mattis, M.:

Costs and effectiveness of environmental control and its impact on the energy system. In: Seventh International Conference / The International Association of Energy Economists, Bonn 1985

Voß, A.; Friedrich, R.:

Luftreinhaltepolitik und die zukünftige Energieversorgung. Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. K. – H. Höcker. In: Atomkernenergie – Kerntechnik. 47. Jg. (1985); 4; S. 209 - 212

Voß, A.; Kortzfleisch, G. von:

Maßnahmen und Investitionen der EVU in Baden-Württemberg zur Minderung von SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen: Resultate systemanalytischer Studien. In: Kortzfleisch, G. von (Hrsg.): Waldschäden: Theorie und Praxis auf der Suche nach Antworten. Oldenburg, München, Wien 1985, S. 343 - 354

Voß, Alfred:

Umweltschutz und seine Auswirkungen auf die zukünftigen Energieversorgungsstrukturen. Vortrag gehalten anlässlich Jahrestagung Kerntechnik, München, 1985.

- Baessler, R.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:  
Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Ballungsräumen am Beispiel der Stadt Stuttgart. In: 2. Statuskolloquium des PEF; 04. – 07. März 1986, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe, PEF-Berichte: 4; Band 3; S. 881 - 893
- Boysen, B.; Friedrich, R.; Müller, T.; Scheirle, N.; Voß, A.:  
Ermittlung von stündlichen SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg in kleinräumiger Auflösung. In: Beiträge zum IMA-Querschnittsseminar "Atmosphärische Prozesse"; Umweltbundesamt Berlin 1986; S. 499 - 512
- Boysen, B.; Friedrich, R.; Müller, T.; Scheirle, N.; Voß, A.:  
Feinmaschiges Kataster der SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg für die Zeit der Tulla-Meßkampagne. In: 2. Statuskolloquium des PEF; 04. – 07. März 1986, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe, PEF-Berichte: 4; Band 2; S. 481 - 492
- Friedrich, R.; Boysen, B.; Mattis, M.; Voß, A.:  
Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Ballungsräumen am Beispiel der Stadt Stuttgart. Vortrag gehalten anlässlich VDI-Kolloquium "Umweltschutz in großen Städten"; München; 08. - 10.10.1986
- Gerking, H.; Voß, A.:  
An approach how to handle incomplete foresight in linear programming models. Vortrag gehalten am 12.02. 1986, Risö, Dänemark
- Kallenbach, U.; Friedrich, R.; Unger, H.; Voß, A.:  
Assessing, comparing and managing risks from energy supply strategies on a regional basis: a case study for Baden-Württemberg. In: Workshop on Assessing and Managing Health and Environmental Risks from Energy and Other Complex Industrial Systems, hrsg. v. International Atomic Energy Agency (IAEA), UNEO, WHO; Paris 1986
- Streit, W.; Voß, A.:  
Wind und Sonne – Alternativen in der Energiepolitik (nach einem Vortrag von A. Voß auf dem Energiepolitischen Fachkongreß in Bonn, 28. Aug. 1986). In: Getränketechnik für Industrie und Handel; 6; 1986; S. 232 - 236

Thöne, E.; Voß, A.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 38. Jg. (1986); 4; S. 107 - 110

Voß, A.; Adegbulugbe, A. O.; Dayo, F. B.; Reuter, A.; Saboohi, Y.; Rath-Nagel, S.; Rebstock, F.:

Models as decision support tools for energy planning in developing countries. In: IAEE 8<sup>th</sup> Annual International Conference, IAEE, Tokyo 1986

Voß, A.; Adegbulugbe, A. O.; Dayo, F. B.; Reuter, A.:

Energy policy planning in developing countries: concept and applications of MESAP. In: Microcomputer applications for energy planning in developing countries; United Nations; New York; 1986

Voß, A.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Mattis, M.:

Cost-optimal emission control strategies - results of a comprehensive cost-effectiveness analysis for reducing air pollution from multiple sources. In: enclair '86: Energy and cleaner air: Costs of reducing emissions, 28 - 30 Oct. 1986, Taormina, Italy; proceedings; ENEA/OECD, Rome 1986; S. 671 - 690

Voß, A.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.:

Folgen eines Kernenergieverzichts: eine kritische Analyse vorliegender Ausstiegsuntersuchungen. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 1986; 12; S. 925 - 933

Voß, Alfred:

Costs and effectiveness of reducing sulphur and nitrogen emissions from power plants in Baden-Württemberg: transmitted by the Government of the Federal Republic of Germany; Fourth Seminar on the Control of Sulphur and Nitrogen Oxides from Stationary Sources; Graz, Austria, 12 - 16 May 1986 / prepared by A. Voß. United Nations 1986

Voß, Alfred:

Entwicklungstendenzen der Energieversorgung in Angebots- und Nachfragestruktur. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 38. Jg. (1986), 6; S. 241 - 248

Voß, Alfred:

Wachstumsgrenzen durch Energieknappheit oder Energienutzung? In: Majer, Helge (Hrsg.): Neue Wege der Wachstumsanalyse: ein interdisziplinärer Ansatz. Campus-Verlag, Frankfurt [u.a.] 1986, S. 139 - 155



Voß, Alfred:

Rationelle Energienutzung. In: Michaelis, H. (Hrsg.): Handbuch der Kernenergie - Kompendium der Energiewirtschaft und Energiepolitik, 1. Aufl. Econ-Verlag, Düsseldorf [u.a.] 1986; S. 344 - 374

Voß, Alfred:

Entwicklungstendenzen der Energieversorgung in Angebots- und Nachfragestruktur. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 38. Jg. (1986), 6, S. 241 - 248

Voß, Alfred:

Ausstieg aus der Kernenergie? In: ASU/BJU-Forum, Regionalkreis Baden-Württemberg; 3 /4; 1986; S. 9 - 12

Voß, Alfred:

Wachstumsgrenzen durch Energieknappheit oder Energienutzung? In: Neue Wege der Wachstumsanalyse: ein interdisziplinärer Ansatz, hrsg. v. Helge Majer; Campus-Verlag, Frankfurt, 1986; S. 139 - 155

Voß, Alfred.:

Auswirkungen eines Verzichts auf die weitere Nutzung der Kernenergie. In: Tschernobyl: Konsequenzen für die Bundesrepublik Deutschland – eine Dokumentation des VDI; Beilage der VDI – Nachrichten 46/1986; hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1986; S. 38 - 41

Boysen, B.; Erhardt, M.; Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Kluck, D.; Kohler, T.; Müller, T.; Müller, Th.; Voß, A.:

Szenarien des Energiebedarfs und der Energieversorgung für Baden-Württemberg. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband II; Staatsministerium Baden-Württemberg; Stuttgart 1987

Boysen, B.; Friedrich, R.; Müller, T.; Scheirle, N.; Voß, A.:

Erfassung stündlicher SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>- Emissionen in Baden-Württemberg in einer räumlichen Auflösung von 1 x 1 Kilometer für die Zeit der TULLA-Meßkampagne. In: PEF-Berichte Band: 21; Kernforschungszentrum Karlsruhe, 1987

Boysen, B.; Friedrich, R.; Obermeier, A.; Müller, Th.; Voß, A.:

Zeitlicher Verlauf und räumliche Verteilung der Emissionen von SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub> und gasförmigen organischen Verbindungen in Baden-Württemberg (Temporal and spatial allocation of SO<sub>2</sub>-, NO<sub>x</sub>- and VOC-emissions in Baden-Württemberg). In: 3. Statuskolloquium des PEF; 10. – 12. März 1987, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 12; Band 2; S. 367 – 380; Karlsruhe 1987

Ebersbach, K. F.; Voß, A.:

Rationelle Energieanwendung Teil 1. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband III; Staatsministerium Baden-Württemberg, Stuttgart 1987

Ebersbach, K. F.; Voß, A.:

Rationelle Energieanwendung Teil 2. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband III; Staatsministerium Baden-Württemberg, Stuttgart 1987

Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Analyse des Energiebedarfs und der Energieversorgung in Baden-Württemberg. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband I; Staatsministerium Baden-Württemberg; Stuttgart 1987

Fiedler, F.; Höschele, K.; Boysen, B.; Kallenbach, U.; Mattis, M.; Obermeier, A.; Luhmann, H.-J.; Jochem, E.; Kober, W.; Voß, A.:

Wirtschaftliche und ökologische Aspekte der Energienutzung. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband IX; Staatsministerium Baden-Württemberg; Stuttgart 1987

Friedrich, R.; Boysen, B.; Mattis, M.; Voß, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in großen Städten am Beispiel der Stadt Stuttgart. In: Umweltschutz in großen Städten: VDI-Kolloquium München 1986; Tagungsband, VDI-Berichte Band 605, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 1987, S. 629 - 660

Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:

Untersuchung von umweltpolitischen Instrumenten zur Durchsetzung von effizienten Maßnahmen zur Luftreinhaltung (Evaluation of instruments for realising efficient measures for emission control) In: 3. Statuskolloquium des PEF; 10. – 12. März 1987, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 12; Band 2; S. 665 – 674; Karlsruhe 1987

Friedrich, R.; Obermeier, A.; Voß, A.:

Pilotstudie "Emissionskataster für flüchtige organische Verbindungen". In: PEF-Berichte Band: 22; Kernforschungszentrum Karlsruhe, 1987

Friedrich, R.; Voß, A.; Mattis, M.; Boysen, B.:

Emissionen und Emissionsminderungsmöglichkeiten in Verdichtungsgebieten am Beispiel der Stadt Stuttgart: Ökologische Probleme in Verdichtungsgebieten; Tagung über Umweltforschung an d. Universität Hohenheim; Sonderdruck; Ulmer Verlag; Hohenheim 1987

Mattis, M.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Ballungsgebieten am Beispiel der Stadt Stuttgart. (Cost-effectiveness-analysis of strategies to reduce SO<sub>2</sub> – and NO<sub>x</sub>-emissions in urban areas In: 3. Statuskolloquium des PEF; 10. – 12. März 1987, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 12; Band 2; S. 653 – 663; Karlsruhe 1987

Nitsch, J.; Voß, A.:

Erneuerbare Energiequellen für Baden-Württemberg Teil 1. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband V; Staatsministerium Baden-Württemberg, Stuttgart 1987

Nitsch, J.; Voß, A.:

Erneuerbare Energiequellen für Baden-Württemberg Teil 2. In: Perspektiven der Energieversorgung: Materialienband V; Staatsministerium Baden-Württemberg; Stuttgart 1987

Thöne, E.; Voß, A.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation: In: Brennstoff – Wärme – Kraft; 39. Jg. (1987); 4; S. 141 - 144

Voß, A.; Friedrich, R.; Boysen, B.; Mattis, M.; Bach, H.; Claus, G.; Bässler, R.; Essers, U.; Greiner, R.; Besser, P.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung der SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Ballungsräumen am Beispiel der Stadt Stuttgart. In: PEF-Berichte Band: 27, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe, 1987

Voß, A.; Reuter, A.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Mattis, M.:

Cost-optimal emission control strategies. Vortrag gehalten anlässlich UNDP-World Bank Seminar "Energy Planning: the prospects and challenges that lie ahead"; Vienna; 22. – 26. Juni 1987

Voß, A.; Reuter, A.:

MESAP, a microcomputer based energy sector analysis and planning system: Kurzbeschreibung. In: IKE-Berichte; Institut für Kernenergetik und Energiesysteme; Stuttgart 1987

Voß, A.; Reuter, A.:

Planning for an uncertain future: a handbook of energy economy-modeling; chapter 2, 3: Tools for energy planning in developing countries; Institut für Kernenergetik und Energiesysteme; Stuttgart 1987

Voß, A.; Reuter, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analysen als Grundlage praktischer Umweltpolitik. Vortrag gehalten anlässlich Symposium des DFG-Schwerpunktprogramms "Ökonomik natürlicher Ressourcen"; Konstanz; 19. – 20. Juni 1987

Voß, A.; Saboohi, Y.:

Model for analysis of demand for energy (MADE) case study: impact of the income distribution on energy demand in Iran; Institut für Kernenergetik und Energiesysteme; Stuttgart 1987

Voß, A.; Thöne, E.:

Kernenergie und die zukünftige Energieversorgung. In: Vorträge des Symposiums der Fachgruppe Energiesysteme der Kerntechnischen Gesellschaft an d. Universität Stuttgart im März 1986, hrsg. v. TÜV Rheinland; Schriftenreihe Energiesysteme, Energiewirtschaft und Umwelt; Köln 1987

Voß, Alfred:

Perspektiven der Energieversorgung - Möglichkeiten der Umstrukturierung der Energieversorgung Baden-Württembergs unter besonderer Berücksichtigung der Stromversorgung: Gutachten im Auftrag der Landesregierung von Baden-Württemberg; Gesamtbericht, Staatsministerium Baden-Württemberg, Stuttgart 1987

Voß, Alfred:

Regenerative Energiequellen im Spannungsfeld zwischen öffentlichen Erwartungen und technisch-ökonomischer Realität. In: Elektrizitätswirtschaft, 86. Jg. (1987), 11; S. 460 - 466

Voß, Alfred:

Perspektiven der Energieversorgung – Möglichkeiten der Umstrukturierung der Energieversorgung Baden-Württembergs unter besonderer Berücksichtigung der Stromversorgung: Gutachten im Auftr. der Landesregierung v. Baden-Württemberg; Gesamtbericht; Staatsministerium Baden-Württemberg; Stuttgart 1987

Boysen, B.; Friedrich, R.; Müller, T.; Voß, A.:

Methods for the investigation of emissions from road transport. Vortrag gehalten anlässlich IIASA-NILU Task Force Meeting on Accuracy of Emission Inventories. Laxenburg, Austria; veranstaltet von International Institute for Applied System Analysis (IIASA), 1988

Fahl, U.; Voß, A.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.:

Szenarien des Energiebedarfs und der Energieversorgung mit und ohne Kernenergie für Baden-Württemberg. In: Jahrestagung Kerntechnik; Travemünde 1988. Tagungsbericht; hrsg. v. Kerntechnische Gesellschaft e.V.; Deutsches Atomforum e.V.; Bonn 1988; S. 739 - 742

Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:

Untersuchung von umweltpolitischen Instrumenten zur Durchsetzung von effizienten Maßnahmen zur Luftreinhaltung (Evaluation of instruments for realising efficient measures for emission control). In: 4. Statuskolloquium des PEF; 08. – 10. März 1988, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 35; Band 2; S. 805 – 816; Karlsruhe 1988

Gerking, H.; Schmid, G.; Meyer, M.; Kühner, R.; Voß, A.:

Energy and environment: optimal control strategies for reducing emissions from energy production and energy use; Schlußbericht für d. Bundesministerium für Forschung u. Technologie; Institut für Kerntechnik und Energiewandlung 1988

Kluck, D.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Optimierung des Kraftwerkseinsatzes bei gekoppelter Erzeugung von elektrischer Energie und Fernwärme: Vortrag gehalten anlässlich VGB-Konferenz "Forschung in der Kraftwerkstechnik 1988", Essen 1988

Mattis, M.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Minderung von SO<sub>2</sub>- and NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg für alle Emittentengruppen unter besonderer Berücksichtigung regionaler Aspekte (Cost-effectiveness-analysis of strategies to reduce SO<sub>2</sub>- and NO<sub>x</sub>-emissions in Baden-Württemberg considering regional aspects). In: 4. Statuskolloquium des PEF; 08. – 10. März 1988, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 35; Band 2; S. 791 – 803; Karlsruhe 1988

Mattis, M.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Reinere Luft in Ballungsgebieten: Kosten und Effektivität von Maßnahmen zur Luftreinhaltung. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 38. Jg. (1988); 7; S. 540 - 544

Müller, T.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Obermeier, A.; Voß, A.:

Hochaufgelöste Emissionskataster für Luftschadstoffe in Baden-Württemberg (Emission inventories for air-pollutants with a high temporal and spatial resolution for the state Baden-Württemberg). In: 4. Statuskolloquium des PEF; 08. – 10. März 1988, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 35; Band 2; S. 537 – 552; Karlsruhe 1988

Voß, A.; Reuter, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analysen als Grundlage praktischer Umweltpolitik. In: Siebert, Horst (Hrsg.): Umweltschutz für Luft und Wasser: Studies in contemporary economics. Springer, Berlin (u.a.) 1988, S. 71 - 92

Voß, A.; Thöne, E.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 40 Jg. (1988); 4; S. 103 - 106

Voß, Alfred:

Die Umweltaspekte in der Kernenergie Diskussion in der Bundesrepublik Deutschland am Beispiel Baden-Württemberg. In: Ausstieg aus der Kernenergie: Ein Rückschlag für den Umweltschutz; SVA-Informationstagung; Tagungsreferate; Zürich-Oerlikon; 17. Oktober 1988; hrsg. v. Schweizerische Vereinigung für Atomenergie (SVA); S. R6/1 - R6/21

Voß, Alfred:

Ziele und Wege der Energieforschung: Statement. In: Energie und Umwelt – die große Herausforderung. Dokumentation zum Fachkongreß der CSU; Würzburg, 11. Juni 1988; S. 130 - 145

Voß, Alfred:

Die Bedeutung erneuerbarer Energiequellen. In: Energieversorgung heute und morgen. Vortragsveranstaltung für Kommunalpolitiker, Sindelfingen-Maichingen, 12. Oktober 1988; hrsg. v. Energieversorgung Schwaben AG; S. 23 - 44

Voß, Alfred:

Auswirkungen eines Ausstiegs aus der Nutzung der Kernenergie. In: Hauptvorträge des Arbeitskreises Energie/ 52. Physikertagung; Karlsruhe, 14. - 18. März 1988

Voß, Alfred:

Commercialisation of renewable energies issues and actions. In: Euroforum New Energies: Proceedings of an international congress held at Saarbrücken, F.R. Germany, 24 - 28 October 1988. Verlag H. S. Stephens, Bedford, UK [u.a.] 1988; Vol. 2 Commercialisation of renewable energies, S. 1 - 12

Boysen, B.; Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Minderung von SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg für alle Emittentengruppen unter besonderer Berücksichtigung regionaler Aspekte (Cost-effectiveness-analysis of strategies to reduce SO<sub>2</sub>- and NO<sub>x</sub>-emissions in Baden-Württemberg considering regional aspects). In: 5. Statuskolloquium des PEF; 07. – 09. März 1989, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 50; Band 2; S. 795 – 804; Karlsruhe 1989

Boysen, B.; Mattis, M.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Minderung von SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg für alle Emittentengruppen unter besonderer Berücksichtigung regionaler Aspekte (Cost-effectiveness-analysis of strategies to reduce SO<sub>2</sub>- and NO<sub>x</sub>-emissions in Baden-Württemberg considering regional aspects); PEF-Berichte: 54; hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe 1989

Friedrich, R.; Boysen, B.; Fahl, U.; Mattis, M.; Voß, A.:

Untersuchung von umweltpolitischen Instrumenten zur Luftreinhaltung (Analysis of eco-political instruments for air pollution control). In: 5. Statuskolloquium des PEF; 07. – 09. März 1989, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 50; Band 2; S. 805 – 815; Karlsruhe 1989

Giesecke, J.; Jorde, K.; Voigt, C.; Müller, T.; Boysen, B.; Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Kuntze, R.; Voß, A.:

Regionale Energie- und Umweltanalyse für die Region Hochrhein-Bodensee: Endbericht. In: Region aktuell 13, hrsg. v. Regionalverband Hochrhein-Bodensee; Waldshut-Tiengen 1989.

Müller, T.; Boysen, B.; Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Kuntze, R.; Voß, A.; Giesecke, J.; Jorde, K.; Voigt, C.:

Regionale Energie- und Umweltanalyse für die Region Hochrhein-Bodensee: Zusammenfassung. In: Region aktuell 12; hrsg. v. Regionalverband Hochrhein-Bodensee; Waldshut-Tiengen 1989

Müller, T.; Boysen, B.; Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Kuntze, R.; Voß, A.; Giesecke, J.; Jorde, K.; Voigt, C.:

Regionale Energie- und Umweltanalyse für die Region Neckar-Alb Teil 1. Kurzfassung, hrsg. v. Regionalverband Neckar-Alb; Tübingen 1989.

Müller, T.; Boysen, B.; Liebscher, P.; Voß, A.:

Hochaufgelöste Emissionskataster für SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg – Methoden und Ergebnisse (Emission inventories for SO<sub>2</sub>- and NO<sub>x</sub>-emissions with a high temporal and spatial resolution for the state Baden-Württemberg - methods and results) In: 5. Statuskolloquium des PEF; 07. – 09. März 1989, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 50; Band 2; S. 525 – 535; Karlsruhe 1989

Obermeier, A.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Müller, T.; Voß, A.:

Zeitlicher Verlauf und räumliche Verteilung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen und Kohlenmonoxid in Baden - Württemberg (Temporal variation and spatial allocation of VOC- and CO-emissions in Baden-Württemberg). In: 6. Statuskolloquium des PEF; 06. - 08. März 1990, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 61; Band 2; S. 507 – 520; Karlsruhe 1989

Obermeier, A.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Ermittlung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen und deren Zusammensetzung in Baden-Württemberg. In: Jahresbericht der Arbeitsgruppe Luftreinhaltung der Universität Stuttgart 1989; S. 42 – 56



Obermeier, A.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Zeitlicher Verlauf und räumliche Verteilung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen und Kohlenmonoxid in Baden-Württemberg (Temporal variation and spatial allocation of VOC- and CO-emissions in Baden-Württemberg). In: 5. Statuskolloquium des PEF; 07. – 09. März 1989, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 50; Band 2; S. 537 – 548; Karlsruhe 1989

Schmid, G.; Voß, A.:

Cost-effectiveness analysis: the key for the identification of efficient response strategies to the climate issue; conceptual approach and modelling tools. In: International Panel of Climatic Change. Proceedings of an experts' seminar; Paris, 07. April 1989; hrsg. v. International Energy Agency, Paris 1989; S. 69 - 82

Voß, A.; Reuter, A.:

Entwicklung eines EDV-gestützten Energieplanungsinstrumentariums für Entwicklungsländer zur Analyse der langfristigen intertemporalen Allokation von erschöpfbaren und erneuerbaren Energiequellen. IKE-Berichte: 8 – 17; Institut für Kernenergetik und Energiesysteme; Stuttgart 1989

Voß, Alfred:

Regenerative Energiequellen – Pfeiler einer örtlichen Energieversorgung? In: Gestaltung der öffentlichen Energieversorgung – Netzübernahme, Kooperationsmodelle, Eigenerzeugung. Tagung Baden-Baden, 1989; hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI Berichte Nr. 764; Düsseldorf 1989; S. 267 - 294

Voß, Alfred:

Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung regenerativer Energieerzeugung. In: 8. Deutsches Atomrechts-Symposium. Referate und Diskussionsberichte; München, 01. - 03. März 1989; hrsg. v. Rudolf Lukes; Heymanns Verlag; Köln [u. a.] 1989; S. 245 - 259

Voß, Alfred:

Kernenergieverzicht: die Bedeutung von Ausstiegsszenarien für politische Entscheidungen. In: Atomwirtschaft: Atomtechnik; 10; 1989; S. 640 – 649

Balandynowicz, H.W.; Cofala, J.; Parczewski, Z.; Schmid, G.; Voß, A.:

Air pollution control strategies: a comparative analysis for Poland and the Federal Republic of Germany; report sponsored by the Deutsche Forschungsgemeinschaft; IER-Forschungsbericht Band 6; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990

Barnert, H.; Schulten, R.; Bernat, W.; Emendörfer, D.; Lutz, D.; Voß, A.:

Darstellung des Standes und der Entwicklungsmöglichkeiten von Kernspaltungsreaktoren: Studie A.4.1.a und A.4.1.c. In: Energie und Klima; hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Economica Verlag (u.a.); Band 5: Kernenergie; Bonn 1990; S. 7 - 190

Bernnat, W.; Kohler, T.; Voß, A.:

Zusammenfassung des Gesamtprojekts "Kernheizwerke: technische Konzepte und Marktpotentiale"; Institut für Kerntechnik und Energiewandlung, Stuttgart 1990

Boysen, B.; Friedrich, R.; Mattis, M.; Voß, A.:

Kosten-Effektivitäts-Analyse von Maßnahmen zur Reduzierung von SO<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub>-Emissionen in Baden - Württemberg für alle Emittentengruppen unter besonderer Berücksichtigung regionaler Aspekte (Cost-effectiveness-analysis of strategies to reduce the SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub>- emissions in Baden-Württemberg considering regional aspects). In: 6. Statuskolloquium des PEF; 06. – 08. März 1990, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 61; Band 2; S. 719 – 728; Karlsruhe 1990

Fahl, U.; Friedrich, R.; Schaumann, P.; Voß, A.:

Wärmeversorgung der Stadt Tübingen; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990

Fahl, U.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Abschätzung der Höchstlast und der zur Verfügung stehenden Kapazitäten der Stromversorgung in Baden-Württemberg bis zum Jahr 2000; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990

Fahl, U.; Kohler, T.; Liebscher, P.; Schaumann, P.; Voß, A.; Wagner, H.-J.; Fröhling, W.; Jobsky, T.; Martinsen, D.; Patzak, R.:

Abschätzung der technischen und wirtschaftlichen Potentiale des Beitrags zur Energieversorgung und zur Minderung klimarelevanter Spurengase durch Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland: Studie A.4.2.a und A.4.2.b. In: Energie und Klima; hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Economica Verlag (u.a.); Band 5: Kernenergie; Bonn 1990; S. 191 - 316

- Fahl, U.; Kühner, R.; Liebscher, P.; Schmid, G.; Voß, A.:  
Referenzszenario des Energiebedarfs und der Emissionen energiebedingter klimarelevanter Spurengase bis zum Jahr 2050 für die Bundesrepublik Deutschland ohne wesentliche Eingriffe aufgrund des Treibhauseffektes: Studie D.1.b und D.2.b. In: Energie und Klima, hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Band 8: Energieszenarien. Teil 2: Referenzszenarien; Economica Verlag; Bonn [u. a.] 1990; S. 677 – 758
- Fahl, U.; Liebscher, P.; Obermeier, A.; Schaumann, P.; Voß, A.:  
Emissionsminderung von energiebedingten klimarelevanten Spurengasen in der Bundesrepublik Deutschland und in Baden-Württemberg: Erster Zwischenbericht zum Forschungsbereich II: "Energie - Wirtschaft - Umwelt"; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990
- Fahl, U.; Liebscher, P.; Schaumann, P.; Voß, A.:  
Vergleichende Analyse der Ergebnisse des Energiegutachtens Baden-Württemberg und der PROGNOSE-ESI-Energiestudie 1989 für die Bundesrepublik Deutschland; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Stuttgart 1990
- Fahl, U.; Liebscher, P.; Seifritz, W.; Voß, A.:  
Energiespeicher, neue Sekundärenergieträger und Nutzungssysteme, Entsorgungsmöglichkeiten von Kohlendioxid sowie Möglichkeiten der Emissionsminderung klimarelevanter Spurengase - Systemare Einordnung, Gesamtpotentiale, Hemmnisse: Studie A.5.5. In: Energie und Klima; hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Economica Verlag [u.a.]; Band 6: Energiespeicherung und Energiesysteme; Bonn 1990; S. 807 - 888
- Fleischhauer, M.; Friedrich, R.; Häring, S.; Haugg, A.; Müller, J.; Reuter, A.; Voß, A.; Wystrcil, H.-G.:  
Grundlagen zur Abschätzung und Bewertung der von Kohlekraftwerken ausgehenden Umweltbelastungen in Entwicklungsländern; IER-Forschungsbericht Band 2; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990
- Friedrich, R.; Kallenbach, U.; Thöne, E.; Voß, A.:  
Externe Kosten der Stromerzeugung, 2., korrigierte Ausg.; Verlag- u. Wirtschaftsges. d. Elektrizitätswerke; Frankfurt am Main 1990

Friedrich, R.; Voß, A.:

Abschätzung der technischen und wirtschaftlichen Kohlendioxid-Reduktionsmöglichkeiten durch eine verstärkte Nutzung kohlenstoffarmer Energieträger in der Bundesrepublik Deutschland: Studie A.3.2. In: Energie und Klima, hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Band 4: Fossile Energieträger; Economica Verlag; Bonn [u. a.] 1990; S. 87 - 232

Friedrich, R.; Voß, A.:

Externe Kosten der Stromerzeugung - methodische Probleme (External costs of electricity production - methodical problems). In: Rationelle Energieverwendung und Nutzung erneuerbarer Energiequellen im regionalen und kommunalen Bereich: Welchen Beitrag können sie zur Abwehr der Klimabedrohung leisten? 7. Internationales Sonnenforum; Frankfurt a. M.; 09. - 12. Oktober 1990; hrsg. v. Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V. (DGS), DGS-Sonnenenergie-Verlag; Band 2; S. 1843 - 1847; München 1990

Hahn, L.; Voß, A.:

Nutzung der Kernenergie: Zusammenfassung d. Ergebnisse d. Studienkomplexes A.4 In: Energie und Klima; hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Economica Verlag [u.a.]; Band 5: Kernenergie; Bonn 1990; S. 1631 - 1759

Jochem, E.; Schmitt, D.; Voß, A.; Ziesing, H.-J.; Bergschneider, C.; Fahl, U.; Liebscher, P.; Ott, V.; Kohler, S.; Masuhr, K.:

Die Möglichkeiten der Verminderung energiebedingter klimarelevanter Schadstoffe bis 2005 und 2050: Zusammenfassung d. Studienkomplexe A.1 – A.6 [d. Studienprogramms Internationale Konvention zum Schutz d. Erdatmosphäre sowie Vermeidung u. Reduktion energiebedingter klimarelevanter Spurengase]: Bericht für d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Stuttgart 1990

Kallenbach, U.; Müller, I.; Thöne, E.; Voß, A.:

Integrale und vergleichende Sicherheitsbetrachtungen von Kernenergie-Gesamtsystemen: Studie A.4.3.g In: Energie und Klima; hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Economica Verlag [u.a.]; Band 5: Kernenergie; Bonn 1990; S. 1429 - 1599

Kohler, T.; Schaumann, P.; Fahl, U.; Voß, A.:

Nuclear Energy - an efficient solution for the CO<sub>2</sub> problem? In: Jahrestagung Kerntechnik; Nürnberg, 15. – 17.05.1990. Tagungsbericht; hrsg. v. Deutsches Atomforum e. V. und Kerntechnische Gesellschaft e. V.; INFORM-Verl. u. Verw.ges. 1990; S. 663 - 666

Kohler, T.; Schaumann, P.; Voß, A.:

Kernenergie - eine Lösung für das CO<sub>2</sub>-Problem? In: Atomwirtschaft 11, 1990; S. 484 - 488

Masuhr, K.; Meckel, H.; Voß, A.; Fahl, U.:

Austausch fossiler Energieträger untereinander: Zusammenfassung d. Ergebnisse des Studienkomplexes A.3. In: Energie und Klima, hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Band 4: Fossile Energieträger; Economica Verlag; Bonn [u. a.] 1990; S. 323 - 387

Müller, T.; Boysen, B.; Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Kuntze, R.; Voß, A.; Giesecke, J.; Jorde, K; Voigt, C.:

Regionale Energie- und Umweltanalyse für die Region Hochrhein-Bodensee: Studie im Auftrag des Regionalverbandes Hochrhein-Bodensee; IER-Forschungsbericht Band 4; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990

Müller, T.; Boysen, B.; Fahl, U.; Friedrich, R.; Kaltschmitt, M.; Kuntze, R.; Voß, A.; Giesecke, J.; Jorde, K; Voigt, C.:

Regionale Energie- und Umweltanalyse für die Region Neckar-Alb: Studie im Auftrag des Regionalverbandes Neckar-Alb; IER-Forschungsbericht Band 5; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1990

Müller, T.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Hochaufgelöste Emissionskataster für SO<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub> in Baden-Württemberg - Methoden und Ergebnisse (Emission inventories for SO<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub> with a high temporal and spatial resolution for the state Baden-Württemberg - methods and results). In: 6. Statuskolloquium des PEF; 06. – 08. März 1990, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 61; Band 2; S. 495 - 505; Karlsruhe 1990

Müller, T.; Boysen, B.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Ermittlung und Analyse des zeitlichen Verlaufs und der räumlichen Verteilung der derzeitigen und künftigen SO<sub>2</sub>- und NO<sub>x</sub> - Emissionen in Baden-Württemberg; PEF-Berichte: 71; hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe 1990

Obermeier, A.; Voß, A.:

Möglichkeiten der Emissionsminderung von Stickoxiden und anderen ozonbildenden Spurengasen: Studie A.5.4. In: Energie und Klima, hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Band 6: Energiespeicherung und Energiesysteme; Economica Verlag; Bonn [u. a.] 1990; S. 739 - 806

Reuter, A.; Voß, A.:

Tools for energy planning in developing countries. In: Weyant, John P. (ed.): Engineering-economic modeling: energy systems. Pergamon, Oxford [u.a.] 1990, S. 705 - 714

Roemberg, E.; Voß, A.; Schmid, G.; Meyer, M.; Gerking, H.:

Energy and environment: methodology for the assessment of acid air pollution in Europe; DTP-Services; La Hulpe 1990

Schaumann, P.; Fahl, U.; Voß, A.:

Technical and economic potentials of the substitution of high CO<sub>2</sub> emitting fuels by nuclear energy and natural gas to reduce CO<sub>2</sub> emissions in the Federal Republic of Germany. In: Integrated Energy Markets and Energy Systems - Lessons and Perspectives: conference proceedings; 13<sup>th</sup> Annual International Conference; June 19 - 21, 1990, Copenhagen, Denmark. IAEE, Kopenhagen 1990

Thöne, E.; Voß, A.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 42. Jg. (1990); 4; S. 147 - 156

Voß, A.; Kohler, T.:

Nukleare Heizwerke - eine Option für die Fernwärmeversorgung der Zukunft? In: Fernwärme International: AGFW-Jahrbuch 1990; hrsg. v. Arbeitsgemeinschaft Fernwärme (AGFW); Verlags- und Wirtschaftsgesellschaft der Elektrizitätswerke

Voß, A.; Reuter, A.; Elischer, H.; Müller, T.; Saboohi, Y.; Schnabel, S.:

Validation of the Integrated Energy Planning System - a Country Case Study: Final report; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung; Stuttgart 1990 Frankfurt/M. 1990; S. 113 - 121

Voß, A.; Reuter, A.:

Tools for energy planning in developing countries. In: Kuczmowski, T. (Hrsg.): Planning for an uncertain future: a handbook of energy-economy modelling, 1990

Voß, A.; Wagner, H.-J.:

Energiespeicher, neue Sekundärenergieträger und Nutzungssysteme, Entsorgungsmöglichkeiten von Kohlendioxid sowie Möglichkeiten der Emissionsminderung klimarelevanter Spurengase: Zusammenfassung d. Ergebnisse d. Studienkomplexes A.5. In: Energie und Klima; hrsg. v. d. Enquete-Kommission "Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre" d. Deutschen Bundestages; Economica Verlag [u.a.]; Band 6: Energiespeicherung und Energiesysteme; Bonn 1990; S. 889 - 957

Voß, Alfred:

Die zukünftige Rolle nuklearer und erneuerbarer Energien. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 42. Jg. (1990); 10; S. 579 - 587

Voß, Alfred:

Risiken aus Energieumwandlung und -nutzung fossiler Primärenergien. In: Kuhlmann, Albert (Hrsg.): Leben in Sicherheit: Tagungsband = Living in safety / 1. Weltkongress für Sicherheitswissenschaft.; Verl. TÜV Rheinland, Köln 1990, S. 163 - 180

Voß, Alfred:

Energie - eine knappe Ressource. In: Schmitt, Dieter (Hrsg.): Handbuch Energie. Neske, Pfullingen 1990, S. 34 - 40

Fahl, U.; Schaumann, P.; Voß, A.:

CO<sub>2</sub>-Minderungsmöglichkeiten im Kraftwerkssektor. In: etz - Elektrotechnische Zeitschrift; 112. Jg. (1991), Heft 24; S. 1334 - 1339

Fahl, U.; Voß, A.:

Emissionsminderung von klimarelevanten Spurengasen in der Bundesrepublik Deutschland und in Baden-Württemberg. In: Jahresbericht der Arbeitsgruppe Luftreinhaltung der Universität Stuttgart (ALS); Stuttgart 1991; S. 59 - 68

Friedrich, R.; Berner, P.; John, C.; Obermeier, A.; Seier, J.; Voß, A.:

Effiziente Immissionsminderungsstrategien: Teil 1: Berechnung von Emissionsszenarien und Bewertung der Immissionen. In: 7. Statuskolloquium des PEF; 05. - 07. März 1991, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte 80; Band 2; S. 819 - 829; Karlsruhe 1991

Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Leistungseffekte einer Stromerzeugung aus Windkraft und Solarenergie. In: Elektrizitätswirtschaft; 90. Jg. (1991), 8; S. 365 - 371

Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Methodological approaches for the simulation of possibilities and restrictions of electricity production from wind and solar energy; o.O.; o.J. (nach 1990)

Kaltschmitt, M.; Wiese, A.; Voß, A.:

Potentiale regenerativer Energien im Versorgungsgebiet der Neckarwerke AG; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1991

Obermeier, A.; Friedrich, R.; John, C.; Voß, A.:

Zeitlicher Verlauf und räumliche Verteilung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen und Kohlenmonoxid in Baden Württemberg. PEF-Berichte: 78; hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe 1991

Obermeier, A.; Friedrich, R.; John, C.; Voß, A.:

Zeitliche und räumliche hochaufgelöste Emissionsdaten für flüchtige organische Verbindungen und Kohlenmonoxid in Baden - Württemberg. In: 7. Statuskolloquium des PEF; 05. - 07. März 1991, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte: 80; Band 2; S. 575 - 588; Karlsruhe 1991

Pfeifer, T.; Fahl, U.; Voß, A.:

Comparison of centralized and decentralized energy supply systems. In: Closing the gaps: efficiency - inefficiency in east and west. 2<sup>nd</sup> International Conference on Energy Consulting; Graz/Austria, 25 - 27 September 1991; Proceedings, Band: 1; hrsg. v. Edith Kranvogel [u.a.]; Graz 1991; S. 565 - 575

Roth, E.; Voß, A.:

Vorwort. In: Mensch, Umwelt und Energie: die zukünftigen Erfordernisse und Möglichkeiten der Energieversorgung; hrsg. v. Eike Roth, Energiewirtschaft u. Technik Verl.-Ges.; Düsseldorf 1991; S. 7 - 8

Schaumann, P.; Voß, A. (Hrsg.):

Energie, Umwelt und Klima: eine wachsende Herausforderung für Europa. In: Tagungsbeiträge d. internationalen Symposiums vom 15. - 16. Oktober in Stuttgart; hrsg. v. TÜV Rheinland, Köln 1991 (Schriftenreihe des Instituts für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung)



Thöne, E.; Voß, A.:

Energiewirtschaftliche Gesamtsituation. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 43. Jg. (1991); 4; S. 147 - 153

Voß, A.; Friedrich, R.; Obermeier, A.:

Effiziente Strategien zur Luftreinhaltung in Baden-Württemberg. In: KfK-PEF-Berichte / Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung im Kernforschungszentrum Karlsruhe; Karlsruhe 1991; Band 80; S. 1 - 25

Voß, A.; Schmid, G.:

Cost-effectiveness analysis of air-pollution control measures. In: Energy; 16. Jg. (1991), 10; S. 1215 - 1242

Voß, Alfred:

Energie und Klima: Ist eine klimaverträgliche Energieversorgung erreichbar? In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 43. Jg. (1991), 1/2; S. 19 - 31

Voß, Alfred:

Die Bedeutung der Kerntechnik für die Bewältigung der Energie-, Umwelt- und Klimaprobleme. In: Kernenergie: heute, morgen; Tagung Aachen, 18. - 19. März 1991; hrsg. v. VDI-Gesellschaft Energietechnik; VDI-Berichte Nr. 884; Düsseldorf 1991; S. 33 - 53

Voß, Alfred:

Energie und Umwelt als Systemproblem: die Notwendigkeit für bessere Entscheidungs-Unterstützungs-Systeme. In: Systemmanagement und Managementsysteme: Festschrift für Gert v. Kortzfleisch zum 70. Geburtstag; hrsg. v. Peter Milling; Verl. Duncker & Humblot; Berlin 1991; S. 97

Voß, Alfred:

Strategien zur Reduktion der energiebedingten CO<sub>2</sub>-Emissionen. In: 12. Hochschultage Energie; Essen, 01. - 02. Oktober 1991; Tagungsbericht; hrsg. v. RWE Energie, Essen 1991; S. 19 - 40

Fahl, U.; Fishedick, M.; Hanselmann, M.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Abschätzung der technischen und wirtschaftlichen Minderungspotentiale energiebedingter CO<sub>2</sub>-Emissionen durch einen verstärkten Erdgaseinsatz in der Elektrizitätsversorgung Baden-Württembergs unter besonderer Berücksichtigung konkurrierender Nutzungsmöglichkeiten, IER-Forschungsbericht Band 12, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992.

Fahl, U.; Fishedick, M.; Hanselmann, M.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Abschätzung der technischen und wirtschaftlichen Minderungspotentiale energiebedingter CO<sub>2</sub>-Emissionen durch einen verstärkten Erdgaseinsatz in der Elektrizitätsversorgung Baden-Württembergs unter besonderer Berücksichtigung konkurrierender Nutzungsmöglichkeiten, Kurzfassung; IER-Forschungsbericht Band 12, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

Fahl, U.; Fishedick, M.; Kaltschmitt, M.; Wiese, A.; Voß, A.:

Gutachten zum Bauvorhaben der Neckarwerke Elektrizitätsversorgungs-AG: 2 Heizkraftwerke in Altbach/Deizisau; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

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

Möglichkeiten der CO<sub>2</sub>-Emissionsminderung in der Elektrizitätsversorgung Baden-Württembergs. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 44. Jg. (1992), 7/8; S. 341 - 347

Fahl, U.; Pfeifer, T.; Voß, A.:

CO<sub>2</sub>-Minderungspotential der Kraft-Wärme-Kopplung: ein Rückblick auf die Arbeiten der Enquete-Kommission. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; 42. Jg. (1992); 4; S. 229 - 237

Fahl, U.; Pfeifer, T.; Voß, A.:

Systematische Analyse des derzeitigen Kenntnisstandes zum Themenbereich "Dezentrale Energieversorgung"; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

Fahl, U.; Voß, A.:

Möglichkeiten der CO<sub>2</sub>-Emissionsminderung in der Elektrizitätsversorgung Baden-Württembergs und ihre Übertragung auf die BRD. In: Wissenschaftliche Berichte Nr. 1355 - 1402; 10. Wissenschaftliche Konferenz für Energiewirtschaft, Technische Hochschule Zittau, 17. - 19. Juni 1992; S. 122 - 125

Friedrich, R.; John, C.; Berner, P.; Obermeier, A.; Seier, J.; Voß, A.:

Effiziente Immissionsminderungsstrategien: Teil 1: Berechnung von Emissions-szenarien und Bewertung der Immissionen. In: 8. Statuskolloquium des PEF; 17. - 19. März 1992, hrsg. v. Projekt Europäisches Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF); Kernforschungszentrum Karlsruhe; PEF-Berichte 94; S. 561-570/S. 517 - 530; Karlsruhe 1992

Kaltschmitt, M.; Wiese, A.; Voß, A.:

Energetische Nutzung forstwirtschaftlicher Reststoffe im Versorgungsgebiet der Neckarwerke AG: Studie im Auftrag der Neckarwerke AG; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

Naunin, D.; Fahl, U.; Liebscher, P.; Voß, A.:

Potentiale zur Integration von Elektrofahrzeugen in innerstädtischen Verkehrsstrukturen: Schlußbericht zum Forschungs- und Entwicklungsvorhaben FE-Nr. 70 386/92 d. Bundesministers für Verkehr, Bonn; Institut für Elektronik, TU Berlin 1992

Pfeifer, T.; Fahl, U.; Voß, A.:

Possibilities and limits of cogeneration with regard to energy saving and CO<sub>2</sub>-reduction. In: Coping with the energy future: markets and regulations; 15<sup>th</sup> annual international conference, Tours, France, 18. - 20. May 1992. Conference Proceedings; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992; S. I-79 - I-86

Reuter, A.; Schmid, G.; Voß, A.:

CO<sub>2</sub>-mitigation: model studies for Germany and the European Community; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

Voß, A.; Reuter, A.; Schmid, G.; Schlenzig, C.; Bösl, B.; Laing, R.; Trukenmüller, A.:

Proceedings of the international workshop on environmental monitoring and impact assessment - Energy Masterplan for rural development; Ile-Ife, Nigeria; 06. - 10. April 1992; Pre-edition Volume 1; Papers from IER and IVD; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

Voß, A.; Reuter, A.; Schmid, G.:

Energy and environment - modelling and decisions - : joint EDF-project workshop; Ile-Ife, Nigeria; 06. - 10. April 1992; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1992

Voß, Alfred (Hrsg.):

Die Zukunft der Stromversorgung, 1. Aufl., Verl. u. Wirtschaftsges. d. Elektrizitätswerke, Frankfurt (Main) 1992

Voß, Alfred:

Energie und Umwelt: Herausforderungen an der Schwelle zum dritten Jahrtausend. In: Voß, Alfred (Hrsg.): Die Zukunft der Stromversorgung, 1. Aufl., Verl.- u. Wirtschaftsges. d. Elektrizitätswerke, Frankfurt (Main) 1992; S. 15 - 46

Voß, Alfred:

Strom: ein Energieträger der Zukunft? In: Voß, Alfred (Hrsg.): Die Zukunft der Stromversorgung, 1. Aufl., Verl. u. Wirtschaftsges. d. Elektrizitätswerke, Frankfurt (Main) 1992; S. 231 - 242

Voß, Alfred:

Energie und Klima: Ist eine klimaverträgliche Energieversorgung erreichbar? In: Wege in eine CO<sub>2</sub>-arme Zukunft: Jahrestagung d. Schweizerischen Fachvereinigung für Energiewirtschaft; hrsg. v. d. Schweizerischen Fachvereinigung für Energiewirtschaft (SAEE), Verlag der Fachvereine, Zürich 1992; S. 29 - 64

Voß, Alfred:

Perspektiven der Energieversorgung - neue Herausforderungen und Aufgaben. In: Landkreis-Nachrichten; 31. Jg. (1992); 1; S. 3 - 10

Voß, Alfred:

Wahrscheinliche Entwicklung des Klimas: Statements. In: Politische Studien; 43. Jg. (1992), 2, S. 66 -70

Voß, Alfred:

Das Klimaproblem: eine Bewährungsprobe für Politik, Technik und Wirtschaft. In: Politik und Technik in der Verantwortung: Vorträge und Statements; Tagung vom 15. - 17. Mai 1992 auf Schloß Eichholz, Wesseling; hrsg. v. Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE); Frankfurt a. M. 1992; S. 110 - 136

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

Vergleichende Kostenanalyse einer windtechnischen und photovoltaischen Stromerzeugung. In: Elektrizitätswirtschaft; 91. Jg. (1992), 6; S. 291 - 299

Fahl, U.; Liebscher, P.; Voß, A.; Weber, C.:

Systemvergleich für unterschiedliche verkehrliche Prozeßabläufe und Transportketten hinsichtlich des Energieeinsatzes und klimarelevanter Emissionen im Güterverkehr: Endbericht; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1993 (Studienprogramm Verkehr der Enquete-Kommission "Schutz der Erdatmosphäre"; Studie C)

Fahl, U.; Liebscher, P.; Voß, A.; Weber, C.:

Systemvergleich für unterschiedliche verkehrliche Prozeßabläufe und Transportketten hinsichtlich des Energieeinsatzes und klimarelevanter Emissionen im Güterverkehr: Endbericht; Anlagenband; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1993 (Studienprogramm Verkehr der Enquete-Kommission "Schutz der Erdatmosphäre"; Studie C)

Schmitt, D.; Schulz, W.; Voß, A.; Fahl, U.; Hoecker, H.:

Übertragbarkeit amerikanischer Least-Cost-Planning-Konzepte auf die deutsche Elektrizitätswirtschaft, 1. Ausg. 1993; Verl.- u. Wirtschaftsges. d. Elektrizitätswerke; Frankfurt (Main) 1993

Voß, A.; Fahl, U.; Herrmann, D.:

Umwandlungssektor (TP 4). In: Instrumente zur Minderung energiebedingter Klimagasemissionen - IKARUS; Tagung Schliersee, 29. - 30. April 1993, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Berichte Nr. 1043, Düsseldorf 1993; S. 89 - 123

Voß, A.; Friedrich, R.:

External costs of electricity generation. In: Energy Policy, February 1993; S. 114 - 122

Voß, A.; Hoecker, H.; Fahl, U.:

Die Bedeutung von Least-Cost Planning als neues Unternehmens- und Regulierungskonzept für die deutsche Elektrizitätswirtschaft. In: Brennstoff - Wärme - Kraft; 45. Jg. (1993), 2; S. 505 - 509

Albiger, J.; Fahl, U.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.; Wiese, A.:

Bestimmung der windtechnischen Potentiale auf der Schwäbischen Alb: Studie im Auftrag der Energie-Versorgung Schwaben AG, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1994

Balandynowicz, H.; Reuter, A.; Voß, A.:

Kosteneffiziente Maßnahmen und Potentiale der Minderung von energiebedingten CO<sub>2</sub>-Emissionen in Deutschland und Österreich, in: Möglichkeiten und Impulse für Industrie und Elektrizität; Tagung des Verbands der Elektrizitätswirtschaft Österreichs, Wien 1994

Balandynowicz, H.; Reuter, A.; Voß, A.:

Kosteneffektivitätsmaßnahmen von CO<sub>2</sub>-Maßnahmen in Österreich, in: VEÖ Journal, H.7/8, Wien 1994

Baur, J.; Bonhoff, C.; Fahl, U.; Voß, A.:

Rationelle Stromanwendung in den Haushalten, Projekt: Klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht Nr.10/April 1994, hrsg. v. Akademische Gesellschaft für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Stuttgart 1994

Bonhoff, C.; Fahl, U.; Voß, A.:

Bedarfsszenario. Projekt: Klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht Nr. 6/April 1994, hrsg. v. Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Stuttgart 1994

Böhringer, C.; Fahl, U.; Voß, A.:

Ökologische Steuerreform - ein Königsweg? in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen; Jg. 44 (1994); Heft 10

Fahl, U.; Pfeifer, T.; Voß, A.:

CO<sub>2</sub>-Emissionsminderung durch gekoppelte Energieerzeugung - Brennstoff- oder technologiebedingt? in: Fernwärme International. Jg. 23 (1994), Heft 12

Friedrich, R.; Greßmann, A.; Voß, A.:

Externe Kosten der Energieversorgung. in: Tagungsband: 8. Energiefachausstellung Energie u. Umwelt Fachhochschule Münster/Steinfurt: 10./11.6.1994

Läge, E.; Schaumann, P.; Fahl, U.; Voß, A.:

Greenhouse gas abatement strategies for Germany: national case study for a 50% CO<sub>2</sub> reduction aim. In: Global Climate Change - Science, Policy and Mitigation Strategies, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1994

Laing, R.; Trukenmüller, A.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Environmental monitoring and impact assessment in Nigeria: final report for Stuttgart, EDF-Project / European Development Fund 6100.52.41.025, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1994

Pfeifer, T.; Auer, C.-L.; Fahl, U.; Voß, A.:

Combination of a Vacuum Solar Collector System and an Internal Combustion Engine in a Local Heat Network. Proceedings of the World Renewable Energy Congress III Reading: September 1994, Reading (GB) 1994

Pfeifer, T.; Auer, C.-L.; Fahl, U.; Voß, A.:

Einsatz von Solarkollektoren und Blockheizkraftwerken in einem Nahwärmenetz. Tagungsband des 4. Symposiums Thermische Solarenergie 9. - 10. Juni 1994 OTTI-Technologie-Kolleg, Staffelstein 1994

Sawillion, M.; Thöne, E.; Voß, A.:

MOSAİK: Energieberatung durch ein EDV-gestütztes Simulationsmodell. Simulationstechnik; 9. Symposium in Stuttgart 1994; Tagungsband hrsg. v. Kampe u. Zeitz, Vieweg, Braunschweig 1994

Schulze, T.; Fahl, U.; Voß, A.:

Stromverbrauch für EDV-Anwendungen, Projekt: Klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht Nr.7/April 1994, Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Stuttgart 1994

Voß, A.; Friedrich, R.:

Energie und Umwelt: was kann Technikfolgenabschätzung leisten? In: Technikfolgenabschätzung (TA) / hrsg. von Hans-Jörg Bullinger, Teubner, Stuttgart 1994, S. 423 - 457

Voß, A.; Friedrich, R.:

Externe Kosten in der Energiewirtschaft. In: VDI-Berichte 1076, VDI-Verlag, Düsseldorf 1994, S. 139 - 155

Voß, A.; Friedrich, R.:

Effiziente Minderung energiebedingter Umweltbelastungen: externe Kosten und Schadenvermeidungsaufwand. In: VDI-Berichte 1100, VDI-Verlag, Düsseldorf 1994, S. 117 - 135

Voß, A.; Hoecker, H.:

Integrierte Ressourcenplanung und Least Cost Planning - Neue Anwendungsbereiche für die Optimierung. In: VDI-Berichte 1140, VDI-Verlag, Düsseldorf 1994

Voß, A.; Schlenzig, C.; Reuter, A.; Hanselmann, M.; Hoecker, H.; Böhringer, C.; Marheineke, T.; Krewitt, W.:

Mesap III: A Tool for Energy Planning and Environmental Management; History and New Developments: STE-Seminar, KFA Jülich, 6. September 1994, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1994

Voß, A.; Schlenzig, C.; Reuter, A.:

MESAP- III: A Tool for Energy Planning and Environmental Management. History and New Developments; in: Hake, J.-F. et al. (eds.): Advances in Systems Analysis: Modelling Energy-Related Emissions on a National and Global Level; Forschungszentrum Jülich GmbH, Programmgruppe Systemforschung und Technologische Entwicklung; (Konferenzen des Forschungszentrums Jülich Band 15/1994), Jülich 1994, S. 375 - 412

Voß, Alfred:

Kernkraftwerke dienen der Umwelt und der Ökonomie gleichermaßen. In: Welt am Sonntag 1994, 12, S. 12

Voß, Alfred:

Einsparungen nötig und möglich. In: Uni-Kurier, Nr. 61 1994; S. 12 - 13

Voß, Alfred:

Stoffströme, Risiken und externe Kosten von Energiesystemen. In: Energie und Umwelt: eine technische, ökonomische, ökologische und gesellschaftliche Herausforderung; Tagungsband zum 11. Baden-Württemberg-Kolloquium, hrsg. v. S. Wittig; M. Brandauer, Univ. Karlsruhe: Karlsruhe, 1994

Voß, Alfred:

Wenn etwas an der deutschen Energiedebatte schmerzt, dann die provinzielle Zentriertheit, in: Welt am Sonntag 1994, 12, S. 45

Voß, Alfred:

Die Zukunft gestalten: Gedanken zur Energiefrage, in: Zehnmal zehn Atel-Jahre, hrsg. v. Aare Tessin AG für Elektrizität, Atel, Olten/Schweiz 1994 S. 29 - 41

Wiese, A.; Albiger, J.; Kaltschmitt, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

Windenergie-Nutzung. Projekt: Klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht Nr. 19/April 1994, hrsg. v. Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Stuttgart 1994

Balandynowicz, H.; Reuter, A.; Voß, A.:

Kosteneffektivitätsanalyse von CO<sub>2</sub>-Emissionsminderungsoptionen - Eine Fallstudie für Österreich -, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1995



Balandynowicz, H.; Reuter, A.; Voß, A.:

Impacts of Carbon Control upon the Energy Systems: A Case Study for Austria. In: Modelling, Identification and Control. Proceedings of the 14<sup>th</sup> IASTED International Conference, Igls, Austria, February 20 - 22, 1995, Ed. M. H. Hamza, IASTED, ACTA Press, Anaheim, Calgary, Zürich 1995, S. 176 - 179

Fahl, U.; Läge, E.; Rüdfler, W.; Schaumann, P.; Böhringer, C.; Krüger, R.; Voß, A.:

Emissionsminderung von energiebedingten klimarelevanten Spurengasen in der Bundesrepublik Deutschland und in Baden-Württemberg: Kurzfassung. Forschungsbericht des Instituts für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung Band 21, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1995

Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Integration einer Stromerzeugung aus Windkraft und Solarstrahlung in den konventionellen Kraftwerksverbund. Kurzfassung. Forschungsbericht des Instituts für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung Band 22, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1995

Marheineke, T.; Voß, A.:

Technik, nicht nur die Zeit heilt Wunden, in: Standpunkt - eine Zeitschrift zu Energie- und Umweltfragen, 8. Jg., H. 4, 1995

Maisseu, A.; Voß, A.:

Energy, entropy and sustainable development, in: International Journal of Global Energy Issues Vol. 8, Nos 1-3, 1995, S. 201 - 220

Sawillion, M.; Thöne, E.; Voß, A.:

EDV-gestützte Dimensionierung und Einsatzanalyse von Blockheizkraftwerken. VDI Berichte Nr. 1182, Fortschrittliche Energiewandlung und -anwendung, Tagung Essen, 29. - 30. März 1995, VDI-Verlag, Düsseldorf 1995

Voß, A.; Thöne, E.:

Rationelle Energienutzung und Regenerative Energien, in: Handbuch Kernenergie - Kompendium der Energiewirtschaft und Energiepolitik, Hans Michaelis und Carsten Salander (Hrsg.), VWEW, 4. Aufl., Frankfurt/Main 1995

Voß, Alfred:

Weltweite Problemstellungen zur Ressourcen-, Energie- und Umweltpolitik, in: Umwelt - Energie - Technik: Herausforderung und Verantwortung für das Gemeinwohl München: Don Bosco Verlag, München 1995

Albiger, J.; Voß, A.:

Optimierung der Bereitstellung von Strom und Fernwärme mit dem Programmsystem PROFAKO, in: Tagungsunterlagen des Seminars "Entwicklungsarbeiten zur Optimierung des Betriebs von Fernwärmeanlagen" am 28.11.1996 in Saarbrücken, hrsg. v. AGFW, Saarbrücken 1996, S. 1 ff.

Blesl, M.; Schlenzig, C.; Steidle, T.; Voß, A.:

Entwicklung eines Energieinformationssystems, IER-Forschungsbericht Band 23, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1996

Fahl, U.; Läge, E.; Schaumann, P.; Voß, A.:

Wirtschaftsverträglicher Klimaschutz für den Standort Deutschland, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen - 46. Jg. (1996) Heft 4, S. 208 - 212

Fahl, U.; Pfeifer, T.; Voß, A.:

CO<sub>2</sub>-Minderung durch Effizienzsteigerung bei fossil befeuerten Kraftwerken, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen - 46. Jg. (1996) Heft 8, S. 498 - 502

Fahl, U.; Pfeifer, T.; Voß, A.; Rösch, J.:

Use of Renewable Energy Carriers and Block Heating Stations for the Heating Supply of Public Buildings and New Housing Estates, in: EuroSun '96, 10. Internationales Sonnenforum, Abstracts, Stuttgart 1996, S. VI-53 / 54

Kühner, R.; Schlenzig, C.; Voß, A.:

MESAP-III: An information and decision support system for energy planning and environmental management, in: Nowe metody kompleksowych badan systemów energetyczno-srodowiskowych - Jablonna, 18-19 April 1996, hrsg. v. Wlodzimierz W. Bojarski, Polska Akademia Nauk, Warschau 1996, S. 195 - 210

Rüffler, W.; Schuler, A.; Fahl, U.; Balandynowicz, H. W.; Voß, A.:

Szenariorechnungen für das Projekt: "Klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg" - Studie im Auftrag der Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg gefördert von der Stiftung Energieforschung Baden-Württemberg, IER-Forschungsbericht Band 31, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1996

Schaumann, P.; Molt, S.; Läge, E.; Rüffler, W.; Fahl, U.; Voß, A.:

Climate change mitigation strategies in Germany - Integrated dynamic approach to the year 2020, in: Electricity, Health and the Environment: Comparative Assessment in support of decision making - Proceedings of a Symposium held in Vienna, Austria, 16-19 October 1995, hrsg. v. International Atomic Energy Agency, IAEA, Wien 1996, S. 611 - 618

- Siegle, V.; Spliethoff, H.; Hein, K.R.G.; Sontow, J.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:  
Machbarkeitsstudie zur Umrüstung eines deutschen Steinkohlekraftwerkes für die Mitverbrennung von Biomasse, in: Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Vorträge zur 2. Internationalen Fachtagung 5. und 6. September 1996, hrsg. v. TU Bergakademie Freiberg/Sächsisches Staatsminist. f. Landwirtschaft, Freiberg 1996, S. 81 - 88
- Stekeler, J.; Liebscher, P.; Fahl, U.; Voß, A.:  
Vergleichende Untersuchung umwelt- und klimarelevanter Wirkungen verschiedener Verkehrsmittel bei der Erfüllung ausgewählter Transportaufgaben im Güterverkehr, in: 12. Statuskolloquium des PEF vom 12. und 13. März 1996 im Forschungszentrum Karlsruhe, hrsg. v. Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe 1996, S. 445 - 458
- Voß, A.; Liebscher, P.:  
Ganzheitliche Bilanzierung von Verkehrssystemen für konkrete Transportaufgaben im Güterverkehr, in: Ganzheitliche Bilanzierung: Werkzeug zum Planen und Wirtschaften in Kreisläufen, hrsg. v. Eyerer, Peter, Springer-Verlag, Berlin u.a. 1996, S. 604 - 627
- Voß, A.; Thöne, E.; Fleißner, E.:  
Energie-Einsparung im Lebensmittel-Einzelhandel. Eine Untersuchung des Instituts für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart und des Einzelhandelsverbandes Baden-Württemberg e.V. - Informationsreihe zum Umweltschutz, KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg (Hrsg.), Matthaes Verlag, Stuttgart 1996
- Voß, A.; Wiese, A.; Stelzer, T.:  
Vergleich einer windtechnischen Stromerzeugung mit einer Steinkohleverstromung, in: Ganzheitliche Bilanzierung: Werkzeug zum Planen und Wirtschaften in Kreisläufen, hrsg. v. Eyerer, Peter, Springer-Verlag, Berlin u.a. 1996, S. 551 - 573
- Voß, Alfred:  
Ökologische Steuerreform: Königsweg oder Irrweg?, in: Der Rotarier, Juni 1996, S. 50 - 53
- Voß, Alfred:  
Wer im Treibhaus sitzt ... Energiepolitik in globaler Verantwortung, in: Eichholz Brief - Zeitschrift zur politischen Bildung, 33. Jg., 1/96, S. 63 - 72

Voß, Alfred:

Bevölkerungswachstum, Energiebereitstellung und nachhaltige Entwicklung - die Quadratur des Kreises?, in: Energie für Milliarden - unsere Verantwortung für die Zukunft!, hrsg. v. Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH, Reihe GKN im Dialog, Neckarwestheim 1996, S. 14 ff.

Voß, Alfred:

Rückblick auf und Einordnungen von acht Jahren Diskussion zum Thema "Externe Kosten", in: Externe Kosten von Energieversorgung und Verkehr; Tagung Stuttgart 05./06.03.1996, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI Berichte Nr. 1250, Düsseldorf 1996, S. 1 - 5

Voß, Alfred:

Erneuerbare Energien: Königsweg zu einer dauerhaft umweltgerechten Energieversorgung?, in: Dauerhaft umweltgerechte Energieversorgung: Wege zu einer Strategie, Nymphenburger Gespräche, München 19.06.1996, hrsg. v. Carl Friedrich v. Siemens-Stiftung, München 1996, S. 30 - 47

Weber, C.; Gebhardt, B.; Schuler, A.; Fahl, U.; Voß, A.:

Energy consumption and airborne emissions in a consumer perspective, IER-Forschungsbericht Band 30, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1996

Weber, C.; Gebhardt, B.; Schuler, A.; Schulze, Th.; Fahl, U.; Voß, A.; Perrels, A.; van Arkel, W.; Pellekaan, W.; O'Connor, M.; Schenk, E.; Ryan, G.:

Consumers' Lifestyles and Pollutants Emissions, IER-Forschungsbericht Band 32, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1996

Böhringer, C.; Rutherford, T. F.; Pahlke, A.; Fahl, U.; Voß, A.:

Volkswirtschaftliche Effekte einer Umstrukturierung des deutschen Steuersystems unter besonderer Berücksichtigung von Umweltsteuern, IER-Forschungsbericht Band 37, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1997

Fahl, U.; Herrmann, D.; Voß, A.:

Ermittlung der Fernwärmepreise (und Strompreis) im Raum Dortmund einschließlich der Definition neuer Preisleitklauseln für das HKW Derne ab August 1996 (...). Gutachten, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1997

- Fahl, U.; Krüger, R.; Läge, E.; Rüffler, W.; Schaumann, P.; Voß, A.:  
Kostenvergleich verschiedener CO<sub>2</sub>-Minderungsmaßnahmen in der Bundesrepublik Deutschland, IER-Forschungsbericht Band 40, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1997
- Haug, J.; Sawillion, M.; Fahl, U.; Voß, A.; Werner, R.; Weis, K.; Rösch, J.; Wölfle, W.:  
Analysis of Impediments to the Rational Use of Energy in the Public Sector and Implementation of Third Party Financing Strategies to improve Energy Efficiency, IER-Forschungsbericht Band 41, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1997
- Haug, J.; Sawillion, M.; Fahl, U.; Voß, A.; Werner, R.; Weis, K.:  
Contracting-Pilotprojekte für kommunale Einrichtungen, in: EVU auf dem Wege zum Dienstleistungsunternehmen - Instrumente und Beispiele; Tagung Berlin 18./19.02.1997, hrsg. v. Verein Deutscher Ingenieure, VDI Berichte Nr.1309, Düsseldorf 1997, S. 87 - 98
- Michaelis, H.; Voß, A.; Fahl, U.:  
Energiewendekonzepte in der Kritik - Reichen erneuerbare Energien und Energie sparen aus? Kurzfassung der kritischen Analyse von 1996, Bonn 1997
- Voß, A.; Albiger, J.; Blesl, M.; Böhringer, C.; Canz, T.; Rüffler, W.; Schlenzig, C.; Steidle, T.:  
Weiterentwicklung des MESAP-Decision Support Systems für die Politikberatung, in: Modellinstrumente für CO<sub>2</sub>-Minderungsstrategien. IKARUS-Workshop am 14. und 15. April 1997, Proceedings, hrsg. v. Hake, Jürgen-Friedrich; Markewitz, Peter, Forschungszentrum Jülich, Jülich 1997, S. 201 - 222
- Voß, A.; Fahl, U.; Schaumann, P.:  
Strategien zur Minderung energiebedingter Treibhausgasemissionen - Die Rolle der Kernenergie und des Erdgases, in: Energiepolitik. Technische Entwicklung, politische Strategien, Handlungskonzepte zu erneuerbaren Energien und zur rationellen Energienutzung, hrsg. v. Brauch, Hans Günter, Springer-Verlag, Berlin u.a. 1997, S. 389 - 400
- Voß, A.; Rüffler, W.; Fahl U.:  
Klimaschutz und Wirtschaftsstandort Baden-Württemberg, in: 13. Statuskolloquium des PEF am 11. und 12. März 1997 im Forschungszentrum Karlsruhe, hrsg. v. Forschungszentrum Karlsruhe, FZKA-PEF 154, Karlsruhe 1997, S. 7 - 31
- Voß, A.; Schmid, G.:  
Energy and climate change: the role of nuclear energy for sustainable development, in: Nuclear Europe Worldscan 11-12/1997, S. 62 - 63

Voß, Alfred:

Redefining sustainable development, in: Nuclear Europe Worldscan 9-10/1997, S. 58 - 59

Voß, Alfred:

Energie und Klima - Wirtschaftsverträglicher Klimaschutz, die Quadratur des Kreises?, in: Wechselwirkungen. Jahrbuch 1996. Aus Lehre und Forschung der Universität Stuttgart, hrsg. v. Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit der Universität Stuttgart, Stuttgart 1997, S. 98 - 107

Voß, Alfred:

Leitbilder und Wege einer umwelt- und klimaverträglichen Energieversorgung, in: Energiepolitik. Technische Entwicklung, politische Strategien, Handlungskonzepte zu erneuerbaren Energien und zur rationellen Energienutzung, hrsg. v. Brauch, Hans Günter, Springer-Verlag, Berlin u.a. 1997, S. 59 - 74

Voß, Alfred:

Erfahrungen, Grenzen und Nutzen von Energiemodellen, in: Energiemodelle in der Bundesrepublik Deutschland - Stand der Entwicklung - IKARUS-Workshop am 24. und 25. Januar 1996, Proceedings, hrsg. v. Molt, Stephan; Fahl, Ulrich, Forschungszentrum Jülich, Jülich 1997, S. 1 - 10

Weber, C.; Schuler, A.; Gebhardt, B.; Hermes, H.-D.; Fahl, U.; Voß, A.:

Grundlagenuntersuchungen zum Energiebedarf und seinen Bestimmungsfaktoren, IER-Forschungsbericht Band 44, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1997

Böhringer, C.; Fahl, U.; Voß, A.:

Die grüne Dividende wird nur einmal ausgeschüttet, in: Handelsblatt vom 11.11. 1998, S. 49

Böhringer, C.; Pahlke, A.; Vöhringer, F.; Fahl, U.; Voß, A.:

Ökosteuerstudien - ein kritischer Vergleich, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 48. Jg. (1998) Heft 3, S. 167 - 172

- Böhringer, C.; Pahlke, A.; Vöhringer, F.; Fahl, U.; Voß, A.:  
Empirical Studies on Ecological Tax Reforms - a Critical Survey, in: Energy Models for Decision Support - New Challenges and Possible Solutions. Proceedings des Joint FORUM/ETSAP-Workshop "Energy Models for Decision Support - New Challenges and Possible Solutions", Berlin, 04.05. - 05.05.1998, hrsg. v. Läge, E.; Schaumann, P., Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1998, S.167 - 183
- Böhringer, C.; Voß, A.; Kühner, R.; Reuter, A.; Kolp, P.; Messner, S.; Strubegger, M.:  
Das "Toronto-Technologie-Programm": Eine kritische Bewertung, in: VEO Journal 12 (1998), S. 28 - 31
- Fahl, U.; Schaumann, P.; Böhringer, C.; Voß, A.:  
Handlungsmöglichkeiten Baden-Württembergs im Bereich Klimaschutz, Endbericht des Projektes "Umweltplan Baden-Württemberg", Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1998
- Hermes, H.-D.; Thöne, E.; Voß, A.; Desprez, H.; Weimann, G.; Kamelander, G.; Ureta, C.:  
Tools for the Dissemination and Realization of Rational Use of Energy in Small and Medium Sized Enterprises. IER-Forschungsbericht Band 45, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1998
- Krüger, R.; Fahl, U.; Voß, A.:  
Alternative Kraftstoffe und Antriebe - ein Weg zur Minderung der Kohlenwasserstoffemissionen, in: ATZ Automobiltechnische Zeitschrift 100, (1998) Nr. 1, S. 26 - 33
- Krüger, R.; Fahl, U.; Obermeier, A.; Voß, A.:  
Strategien zur Senkung der Feinstaub- und anderer Emissionen des Straßenverkehrs in Baden-Württemberg durch einen verstärkten Einsatz von Erdgas- und Brennstoffzellenfahrzeugen, Projektbericht, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1998
- Schaumann, P.; Blesl, M.; Böhringer, C.; Fahl, U.; Kühner, R.; Läge, E.; Molt, S.; Schlenzig, C.; Stuitable, A.; Voß, A. :  
Einbindung des ECOLOG-Modells 'E<sup>3</sup>Net' und Integration neuer methodischer Ansätze in das IKARUS-Instrumentarium (ECOLOG II). IER-Forschungsbericht Band 49, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1998

Schaumann, P.; Voß, A.:

Modeling Tools to Assess Greenhouse Gas Mitigation Options in the Energy Conversion Sector, 1998 Seoul Conference on Energy Use in Manufacturing: Energy Savings and CO<sub>2</sub> Mitigation Policy Analysis, 19. - 20. Mai 1998, Proceedings, hrsg. v. Park, Hi-chun; Jeong-Shik, Shin, POSCO Center, Seoul 1998, S. 7 - 17

Voß, A.; Greßmann, A.:

Leitbild "Nachhaltige Entwicklung" - Bedeutung für die Energieversorgung, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 48. Jg. (1998) Heft 8, S. 486 - 491

Voß, A.; Schmid, G.:

Energiesystemanalyse und Planung: Der Beitrag der Forschung, in: 1. Internationales Energiesystem Symposium vom 24. - 26. September 1997, Ossiach, hrsg. v. Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft, Schriftenreihe der Forschung im Verbund Band 36, Wien 1998, S. 23 - 30

Voß, Alfred

Nachhaltigkeit in der Energieversorgung – Relevante Stromerzeugungstechniken auf dem Prüfstand, in: Vorträge zum Kongress "Kraftwerke 1998", hrsg. v. der VGB Technischen Vereinigung der Grosskraftwerksbetreiber e.V., Essen 1998, S. P2

Voß, Alfred

The Role of Nuclear for Cost-Effective CO<sub>2</sub>-Mitigation Strategies in the Energy Sector, in: ENC '98 World Nuclear Congress. Transactions Volume II Oral Presentations, Nizza, 25. - 28.10.1998, hrsg. v. European Nuclear Society (ENS), Bern 1998, S. 2 - 7

Birkhofer, A.; Grawe, J.; Popp, M.; Voß, A.; Wegener, D.:

Memorandum zur Kernenergie, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, 12 Jg. (1999) Heft 4, S. 563 - 565

Fahl, U.; Blesl, M.; Herrmann, D.; Kemfert, C.; Remme, U.; Specht, H.; Voß, A.:

Bedeutung der Kernenergie für die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg - Auswirkungen eines Kernenergieausstiegs. IER-Forschungsbericht Band 62, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1999

Herrmann, D.; Fahl, U.; Voß, A.:

Energieumwandlungstechniken als Elemente in Minderungsstrategien energiebedingter Klimagasemissionen, in: Das IKARUS-Projekt: Klimaschutz in Deutschland – Strategien für 2000 – 2020, hrsg. v. Stein, G.; Wagner, H.-F.; Springer-Verlag, 1999, S. 63 - 83



Hirschberg, S.; Voß, A.:

Nachhaltigkeit und Energie: Anforderungen der Umwelt, in: Proceedings der Fachtagung Nachhaltigkeit und Energie, Hotel Inter-Continental, Zürich, 25./26. November 1998, veranstaltet von. Energieforum Schweiz. PSI-Proceedings 99-01 (Mai 1999), hrsg. v. Scherrer Institut (PSI), Villigen, Schweiz 1999, S. 63 - 86

Krewitt, W.; Marheineke, T.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Stoff- und Energiebilanzen verschiedener Stromerzeugungssysteme, in: "Neue Entwicklungen im Brennstoffkreislauf", SVA-Vertiefungskurs, Winterthur, 20. - 22.10.1999, hrsg. v. Schweizerische Vereinigung für Atomenergie (SVA), Bern 1999, S. 1.4-1 - 1.4-12

Läge, E.; Molt, S.; Voß, A.:

Klimaschutzstrategien für Deutschland nach Kyoto, in: Proceedings des IKARUS-Workshop am 27.05.1998, Wissenschaftszentrum Bonn-Bad Godesberg; Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Umwelt/Environment Band 14, Jülich 1999, S. 55 - 68.

Lux, R.; Sontow, J.; Voß, A.; Kaltschmitt, M.:

Windstrom im Kraftwerksverbund, in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 49. Jg. (1999) Heft 8, S. 534 - 539

Lux, R.; Sontow, J.; Voß, A.:

Systemtechnische Analyse der Auswirkungen einer windtechnischen Stromerzeugung auf den konventionellen Kraftwerkspark. IER-Forschungsbericht Band 56, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 1999

Voß, Alfred:

Nachhaltigkeit in der Energieversorgung – Relevante Stromerzeugungstechniken auf dem Prüfstand, in: VGB KraftwerksTechnik, Nr. 1 (1999), S. 25 - 29

Voß, Alfred:

Nachhaltige Entwicklung ohne Kernenergie?, in: Kernenergie – der Schritt ins nächste Jahrtausend, Berichte der Wintertagung 1999 des Deutschen Atomforums e. V., Bonn, 26./27.01.1999, hrsg. v. Deutsches Atomforum e.V., Bonn, S. 133 - 146

Voß, Alfred:

Sustainability in the Energy Supply – Relevant Power Generation Processes on the Test Rig, in: VGB PowerTech, Nr. 1 (1999), S. 21 - 25

Voß, Alfred:

Quo vadis Energiepolitik?, in: Magazin. Das Kundenmagazin der Neckarwerke Stuttgart AG, Nr. 2 (1999), S. 3

Voß, Alfred:

Nachhaltigkeit – ein Leitbild macht Karriere. Eine diskursive Betrachtung, in: atw 44. Jg. (1999) Heft 3, S. 165 - 172

Voß, Alfred:

Den hehren Anspruch verfehlt?, in: Zeitung für Kommunale Wirtschaft (ZfK); Mai 1999, S. 9

Voß, Alfred:

Energiepolitik - Der Einstieg in eine nicht zukunftsfähige Energieversorgung, in: Zeitschrift zur politischen Bildung, 36 Jg. (1999); Nr. 3; S. 53 - 57

Voß, Alfred:

Wettbewerbsorientierte strategische Unternehmensplanung großer Stadtwerke und kommunale Klimaschutzpolitik, in: Tagungsunterlagen des Workshop "Anwendungen und Perspektiven energiewirtschaftlicher Planungsinstrumente der Systemanalyse für Stadtwerke", Karlsruhe, 08. 02. 1999, hrsg. v. Stadtwerke Karlsruhe, Karlsruhe 1999

Voß, Alfred:

Rationelle Energiewirtschaft - Perspektiven für den Klimaschutz, in: Seminarband der Zentralen Informationsstelle Umweltberatung Bayern "Global und Lokal - Klimaschutz für das 21. Jahrhundert", GSF-Bericht 9/99, hrsg. v. GSF - Forschungszentrum für Umwelt + Gesundheit GmbH, S. 81 - 95

Voß, Alfred:

Nutzen der Kernenergie für eine nachhaltige Entwicklung, in: Jahrestagung Kerntechnik '99, Fachsitzung "Nutzen der Kerntechnik" Karlsruhe 1999, hrsg. v. Deutsches Atomforum e.V., Bonn 1999, S. 21 - 43

Weber, C.; Gebhardt, B.; Fahl, U., Voß, A.:

Evaluation and Comparison of Utility's and Governmental DSM-Programmes for the Promotion of Condensing Boilers, in: Proceedings of the SAVE II contractors' meeting on Demand Side Management, Integrated Ressource Planning and related topics, Brussels, 28. – 29. 01. 1999, hrsg. v. European Commission Directorate General XVII, Brüssel 1999

Besch, H.; Neuffer, H.; Witterhold, F.G.; Jochem, E.; Radgen, P.; Schmid, C.; Mannsbart, W.; Schleich, J.; Pfaffenberger, W.; Schulz, W.; Voss, A.; Blesl, M.; Fahl, U., Zschernig, J.; Sager, J.; Fahlenkamp, H.; Hölder, D.; Dötsch, C.:

Strategien und Technologien einer pluralistischen Fern- und Nahwärmeversorgung in einem liberalisierten Energiemarkt unter besonderer Berücksichtigung der Kraft-Wärme-Kopplung und erneuerbarer Energien, IER-Projektbericht, Schlussbericht Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e.V. bei der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (AGFW), Frankfurt/M 2000; <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2000/628>

Blesl, M.; Dicke, N.; Fahl, U.; Voß, A.; Weber, C.:

Entwicklung eines Effizienzkriteriums für eine klimaschutzorientierte KWK-Förderung. Gutachten erstellt im Auftrag des Ministeriums für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000; <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/859>

Canz, T.; Molt, S.; Brand, H.; Weber, C.; Fahl, U.; Schlenzig, C.; Voß, A.:

Erarbeitung von Grundlagen für die Weiterentwicklung von Energiesystemmodellen. Endbericht, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000

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

Energieverbrauchsprognose für Bayern. IER-Forschungsbericht Band 70, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000

Fahl, U.; Blesl, M.; Herrmann, D.; Kaltschmitt, M.; Voß, A.:

Neue technologische Entwicklung mit Schwerpunkt Stromerzeugung. Energieverbrauchsprognose für Bayern, Materialien 4, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000

Fahl, U.; Blesl, M.; Herrmann, D.; Kemfert, C.; Remme, U., Specht, H.; Voß, A.:

Wirtschaftliche und ökologische Konsequenzen eines Kernenergieausstiegs in Deutschland und deren regionalpolitische Bedeutung, in: Proceedings der Jahrestagung Kerntechnik 2000, Bonn, 23. – 25.05.2000, hrsg. v. INFORUM Verlag, Bonn, S. 555 - 558

Fahl, U.; Herrmann, D.; Voß, A.:

Entwicklung fossiler und nuklearer Energieumwandlungstechniken unter künftigen Bedingungen des Energiemarktes und notwendiger Minderung energiebedingter Treibhausgasemissionen, in: Energiezukunft 2030 – Schlüsseltechnologien und Techniklinien – Beiträge zum IKARUS-Workshop 2000, 02. – 03.05.2000, hrsg. v. Wagner, U.; Stein, G., Schriften des Forschungszentrum Jülich: Reihe Umwelt; Band 26, S. 57 - 64

Krüger, R.; Voß, A.:

Systemanalytischer Vergleich innovativer Kraftstoffe und Antriebssysteme, in: Tagung "Innovative Fahrzeugantriebe", Dresden, 26. – 27.10.2000, hrsg. v. VDI-Gesellschaft Energietechnik, VDI-Berichte 1565, Düsseldorf 2000

Leven, B.; Weber, C.; Voß A.:

Benchmarking in der Energiewirtschaft, in: BWK Bd. 52 (2000) Nr. 3, S. 34 - 37

Marheineke, T.; Krewitt, W.; Neubarth, J.; Friedrich, R.; Voß, A.:

Ganzheitliche Bilanzierung der Energie- und Stoffströme von Energieversorgungstechniken. IER-Forschungsbericht Band 74, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000

Voß, Alfred:

Der liberalisierte Strommarkt: Bedeutung und Auswirkungen für die KWK mit Biomasse, in: Energetische Nutzung von Biomasse durch Kraft-Wärme-Kopplung: Stand der Technik und Perspektiven für den ländlichen Raum; Gülzower Fachgespräche 2000, Gülzow, 16. – 17.05.2000, hrsg. v. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), S. 8 - 25

Voß, Alfred:

Die Herausforderungen vor Augen – Energiepolitik für eine nachhaltige Entwicklung, in: Zur deutschen Energiewirtschaft an der Schwelle des neuen Jahrhunderts, hrsg. v. Wolfgang Brune, Schriftenreihe des Instituts für Energetik und Umwelt, Leipzig; Verlag B.G. Teubner, Stuttgart [u.a.] 2000, S. 206 - 224

Voß, Alfred:

Die Hauptsätze der Thermodynamik und ihre Bedeutung für die Nachhaltigkeit, in: VEO Journal 3/2000, S. 23 - 29

Voß, Alfred:

Die Hauptsätze der Thermodynamik und ihre Bedeutung für die Nachhaltigkeit, in: 2. Internationales Energiesymposium "Neue Welten", Ossiach, 22. – 24. September 1999, Schriftenreihe der Forschung im Verbund Band 61, Wien 2000, S. 73 - 85

Voß, Alfred:

Energieversorgungsoptionen und nachhaltige Entwicklung: Ganzheitliche Betrachtungen zur Ökonomie und Ökologie, in: Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Bd. 19 "Zur Ökonomie und Ökologie künftiger Stromversorgung", Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München 2000, S. 31 - 42

Voß, Alfred:

Liberalisierung des Strommarktes und Schutz der Umwelt. Beitrag zu "Stichwort: Strommarktliberalisierung", in: GAIA , Vol. 9/2000, S. 137

Voß, Alfred:

Nachhaltige Entwicklung, effiziente Ressourcennutzung und Energiepreise; in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung (ZAU). Jg. 13 (2000), Heft 3/4, S. 265 280

Voß, Alfred:

Nachhaltigkeit als umfassendes Entwicklungsziel – Vision oder Irrweg? (Sustainability as an overall target of development – vision or wrong track?), in: Härdtlein, M.; Kaltschmitt, M.; Lewandowski, I.; Wurl, H. (Hrsg.): Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft. Landwirtschaft im Spannungsfeld zwischen Ökologie, Ökonomie und Sozialwissenschaften. Erich Schmidt Verlag, Berlin 2000, S. 53 - 68

Voß, Alfred:

Nutzen der Kernenergie für eine nachhaltige Entwicklung, in: Jahrestagung Kerntechnik '99; Fachsitzung "Nutzen der Kerntechnik", Karlsruhe, hrsg. v. Deutsches Atomforum e.V., Bonn 2000, S. 21 - 43

Voß, Alfred:

Protecting the Environment in a Liberalized Energy Market, in: VGB PowerTech 9/2000, S. 29 - 32

Voß, Alfred:

Sustainable Energy Provision: A Comparative Assessment of the Various Electricity Supply Options, in: Proceedings of the SFEN Conference "What Energy for Tomorrow?", Hemicycle of the Council of Europe, Strasbourg 27. – 29.11.2000, hrsg. v. French Nuclear Society (SFEN), S. 19 - 27

Voß, Alfred:

Umweltschutz im liberalisierten Energiemarkt, in: VGB KraftwerksTechnik 9/2000, S. 45 - 49; <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2000/611>

Voß, Alfred:

Was gehört zu einer nachhaltigen Energieversorgung?, in: Leitlinien einer nachhaltigen Energiepolitik, Zukunftsforum Politik Nr. 12, Schriftenreihe der Konrad-Adenauer-Stiftung, Sankt Augustin 2000, S. 27 - 39

Voß, Alfred et al.:

Konzeption eines effizienten und marktkonformen Fördermodells, Projektbericht; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000; <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2000/613>

Voß, A.; Dicke, N.:

Liberalisierter Strommarkt – Effiziente Förderung erneuerbarer Energien, in: "Instrumente zur Förderung erneuerbarer Energien im Strombereich", Tagung Stuttgart, 13. 04.2000, hrsg. v. DLR; Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg u. Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg

Wene, C.-O.; Voß, A.; Fried, T. (eds.):

Experience Curves for Policy Making - The Case of Energy Technologies. IER-Forschungsbericht Band 67, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2000

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

Blesl, M.; Fahl, U.; Voß, A.:

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" Projektbericht, hrsg. v. Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e.V.; Frankfurt a. M. 2001; Internet: <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2001/863>

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>

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.; 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>

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

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>

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.; 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

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 von PAA – Państwowa Agencja Atomistyki (National Atomic Energy Agency), Warschau

Briem, S.; Blesl, M.; dos Santos Bernardes, M. A.; Fahl, U.; Krewitt, W.; Nill, M.; Rath-Nagel, S.; Voß, A.

Grundlagen zur Beurteilung der Nachhaltigkeit von Energiesystemen in Baden-Württemberg. IER-Forschungsbericht Band 91, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2002

Fahl, U.; Blesl, M.; Voß, A.:

Zukünftiger Wärmemarkt und Wärmeversorgung von Gebäuden. Methodische Ansätze für die Szenarienanalyse im Rahmen der AGFW-Hauptstudie. Aktuelle Fragen der Kraft-Wärme-Kopplung und der Wärmeverteilung in: Aus Forschung und Entwicklung. Arbeitsgemeinschaft Fernwärme e.V., Frankfurt a.M. 2002, S.73-103

Fahl, U.; Voß, A.:

Ergebnisse der Arbeit der Enquete-Kommission "Nachhaltige Energieversorgung" des Deutschen Bundestages, in: Entwicklungslinien der Energietechnik; Tagung Bochum, 4. und 5 September 2002; Tagungsband, VDI-Berichte Band 1714, hrsg. v. VDI-Gesellschaft Energietechnik, VDI-Verlag, Düsseldorf 2001, S. 29 - 40

Leven, B.; Hoeck, C.; Schaefer, C.; Weber, C.; Voß, A.:

Innovationen und Energiebedarf - Analyse ausgewählter Technologien und Branchen mit dem Schwerpunkt Stromnachfrage. IER-Forschungsbericht Band 86, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Stuttgart 2002

Schaefer, C.; Weber, C.; Voß, A.:

Energiebedarf der New Economy „Eine Analyse im Bereich der Onlinedienstleister und der neuen Medien“, in: BWK - Zeitschrift „Das Energie-Fachmagazin“ 54. Jg. (2002) Heft 1/2, S. 62 - 65



---

Schmitt, D.; Voß, A.:

Keine Chance für eine offene Diskussion – Enquete-Kommission „Nachhaltige Energieversorgung“ vertut Chancen sachgerechter Politikberatung, in: Zeitung für kommunale Wirtschaft, Ausgabe September 2002, S. 05

Voß, A.:

LCA And External Costs In Comparative Assessment Of Electricity Chains. Decision Support For Sustainable Electricity Provision?, in: Externalities and Energy Policy: The Life Cycle Analysis Approach. Workshop Proceedings Paris, France 15-16. November 2001 , hrsg. v. Nuclear Energy Agency; Organisation For Economic Co-Operation And Development, International Energy Agency, Organisation For Economic Co-Operation And Development, Paris 2002

