

Bundesamt für Energie

Forschungsprogramm
Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG)

Publikationen

Bern, Juli 2003

Programmleiter:

Dr. Ruedi Meier, Bolligenstr. 14b, 3006 Bern
Tel./Fax 031 333 24 69, Tel. 031 332 49 10
E-Mail: ruedimeier@bluewin.ch

Bezugsquellen (unter Angabe der Bestellnummer):

Energie ENET, Egnacher Str. 69, 9320 Fasnacht,
Tel. 071 440 02 55 Fax 071 440 02 56, E-Mail: enet@temas.ch
www.energieforschung.ch

EDMZ, 3003 Bern, Tel. 325 50 50
www.admin.edmz.ch

Alle mit * bezeichneten Berichte können direkt heruntergeladen
werden von der Seite www.ewg-bfe.ch

Vorbemerkungen

Die vorliegende Publikationsliste der Projekte des Forschungsprogrammes Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG) soll einen Überblick über abgeschlossene Projekte geben und die Bestellung von Berichten bzw. Publikationen erleichtern. Bezugsquellen der Berichte sind entweder beim BBL (ehemals EDMZ , 3003 Bern, Tel. 031 325 50 50, www.admin.edmz.ch) oder Energie ENET (Egnacher Strasse 69, 9320 Fasnacht, Tel 071 440 02 55, Fax 071 440 02 56, E-Mail: enet@temas.ch, Internet: www.energieforschung.ch). Alle Berichte ab 2002 können direkt von unserer Homepage www.ewg-bfe.ch heruntergeladen werden.

Weitere Forschungsprojekte in den Bereichen Energie/Sozioökonomie, die nicht vom Forschungsprogramm EWG unterstützt werden, finden sich unter www.ewg-bfe.ch, Rubrik "weitere Energieforschung". Gerne sind wir bereit, weitere Forschungsinstitute bzw. Forschungsprojekte unter dieser Rubrik aufzunehmen. Mittelungen sind an Dr. Ruedi Meier, Programmleiter EWG, Bolligenstr. 14b, 3006 Bern (ruedimeier@bluewin.ch) zu richten.

Bern, Juli 2003

Der Programmleiter des Forschungsprogramms
Energiewirtschaftliche Grundlagen

Dr. Ruedi Meier

Inhalt

1. Daten	4
2. Perspektiven	6
3. Modelle	7
4. Kosten, Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz von Energiesystemen	8
5. Massnahmen	10
6. Interdependenzen	12
7. Energiemarktordnungen/-regelungen	13
8. Veranstaltungen/Jahresberichte/Schwerpunktprogramm	15
8.1 Veranstaltungen	15
8.2 Jahresberichte	15
8.3 Schwerpunktprogramm	16

Publikationen

1. Daten

1991

Wüest & Gabathuler: Gebäudepark Schweiz, Energierrelevante Grunddaten 1991, Veränderungsdynamik und Energiesparpotentiale 1990-2025, Strategien zur CO₂-Reduktion. Zürich 1991 (BEW).

1992

Basler & Hofmann: Energiesparpotentiale und Energiesparkosten im Raumwärme- und Warmwasserbereich. Teil 1: Fossil beheizte Wohn- und Dienstleistungsbauten. Zürich 1992 (BEW).

Basler & Hofmann: Energiesparpotentiale und Energiesparkosten im Raumwärme- und Warmwasserbereich. Teil 2: Elektrisch beheizte Wohnbauten. Zürich 1992 (BEW).

Wüest & Partner: Basisdaten und Perspektiven zur Entwicklung des Gebäudeparks 1990-2030. Teilbericht zu den Energieperspektiven. Zürich 1994 (BEW).

1994

ETH-Zürich: Perspektiven des Energieverbrauchs im primären und tertiären Sektor ETH-Zürich. Teilbericht zu den Energieperspektiven. Zürich 1994 (BEW).

1998

Frauenfelder, S., Support.: Indikatoren zur kantonalen Energiepolitik, 1. Auswertung, Stand Mai 1998. BFE/Konferenz kantonaler Energiefachstellen. Bern 1998 (Enet 30900 und BFE).

Frauenfelder, S., Support: Indicateurs pour la politique énergétique cantonale: premier dépouillement mai 1998. OFEN et Conférence des serv. cant. de l'énergie. Berne 1998 (commandes: Enet 30899 et BFE).

1999

Weber, L., ETH Zürich, Keller, Menti, U.-P., Amstein + Walthert: Energieverbrauch in Bürogebäuden. Bern, Mai 1999.

Frauenfelder, S., Baumgartner, A. & Jakoyedoff, P.: Harmonisierung kantonaler Energievorschriften im Baubereich. Zürich 1999 (Enet 200273).

Bendel, R. & Scherer, R.: Revision und Erweiterung der Energieverbrauchsstatistik der Industrie. Bern, 1888 (Enet 200361).

2000

Infras: Tanktourismus. Bern, Januar 2000 (EDMZ-Nr. 805.7693 d).

Brunner, C.U., CUB, 8001 Zürich: Vorstudie Energieverbrauch im öffentlichen Verkehr. Zürich 2000 (Enet 200349).

Iten, Rolf, Gehrig, Sonja & König, Christoph, Infras, Zürich: Übersicht über die Besteuerung von Energieträgern in Europa. Kurzbericht. Zürich 2000 (Enet 200270)

2001

Brühlmann, K. & Tochtermann, D., Wüest & Partner, Zürich: Erhebung der durchschnittlichen Energiekennzahlen für Neubauten in 13 Kantonen. Zürich/Bern 2000. Vertrieb BBL/EDMZ.

Helbling/Polyquest: Revision und Erweiterung der Energieverbrauchsstatistik der Industrie und des Dienstleistungssektors. Bern, Januar 2001 (EDMZ-Nr. 805.535 d).

2002

Brunner, Conrad U., Büro CUB, Zürich: Energieverbrauch im Schienenverkehr – Bericht über die Kurzstudie. Bern 2001 (Enet 210371) (www.ewg-bfe.ch).

2. Perspektiven

1992

Infras: CO₂-Perspektiven Verkehr. Zürich 1992 (EDMZ-Nr. 805.560 d).

1994

JBFG und BMP Dr. Pelli + Co.: Perspektiven des Energieverbrauchs in der Industrie. Teilbericht zu den Energieperspektiven. Zürich 1994 (BEW).

ETH-Zürich: Entwicklung des Elektrizitätsverbrauchs im Dienstleistungssektor einer grösseren Stadt. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 805.571 d).

Infras & Prognos: Perspektiven des Energieverbrauchs im Verkehrssektor 1990 – 2030. Teilbericht zu den Energieperspektiven. Zürich/Basel 1994 (BEW).

Prognos: Energieperspektiven 1990 - 2030, Szenarien zur Entwicklung des Energiebedarfs und seiner Deckung (Synthesebericht). Basel 1994 (BEW).

Prognos: Perspektiven des Energieverbrauchs der Privaten Haushalte. Teilbericht zu den Energieperspektiven. Basel 1994 (BEW).

1996

Basics/Dr. Pelli & Co: Perspektiven der Energienachfrage der Industrie für die Szenarien I bis III 1990 – 2030. Arbeitsbericht zu den Energieperspektiven. Zürich, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.581 d).

ETH Zürich/Amstein & Walthert: Perspektiven der Energienachfrage des tertiären Sektors für die Szenarien I bis III 1990- 2030, Forschungsgruppe Energieanalysen. Arbeitsbericht zu den Energieperspektiven. Zürich, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.580 d).

Infras/Prognos: Perspektiven der Energienachfrage des Verkehrs für die Szenarien I bis III 1990 – 2030. Arbeitsbericht zu den Energieperspektiven. Zürich/Basel, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.582 d).

Prognos/Intep: Perspektiven der Energienachfrage der privaten Haushalte für die Szenarien I bis III 1990 – 2030. Arbeitsbericht zu den Energieperspektiven. Basel, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.579 d).

Prognos: Analyse und Bewertung des Elektrizitätsangebotes für die Szenarien I bis III 1990 – 2030. Arbeitsbericht zu den Energieperspektiven. Basel, November 1996 (EDMZ-Nr. 805.578 d).

Prognos: Energieperspektiven der Szenarien I bis III 1990 - 2030, Synthesebericht. Basel, November 1996 (EDMZ-Nr. 805.577 d).

Prognos: Wirtschaftliche Auswirkungen der Szenarien IIa und IIb. Basel, August 1996 (EDMZ, Nr. 805.708 d).

1998

Prognos AG: Ergänzungen zu den Energieperspektiven 1990 – 2030. Basel 1998 (EDMZ-Nr. 805.579.1 d).

2001

Prognos AG: Koordination der Modellierungs- und Perspektivarbeiten. Basel 2001.

Prognos AG: Energieperspektiven – Ex-post-Analyse des Energieverbrauchs der Haushalte 2000. Basel. 2001 (Enet 194523).

3. Modelle

1995

Infras/Ecoplan: Economic Impact Analysis of Ecotax Proposals, Comparative Analysis of Modelling Results. Zürich/Bern 1995 (EDMZ-Nr. 805.551e; Preis: Fr. 27.55)

Ecoplan: Wirtschaftliche Auswirkungen und Verteilungseffekte verschiedener CO₂ / Energieabgabe-Szenarien, Ergebnisse aus einem berechenbaren Gleichgewichtsmodell für die Schweiz. Bern 1995 (EDMZ-Nr. 805.565 d).

1996

Basics: Wirtschaftliche Auswirkungen der Energie-Umwelt-Initiative auf Industrie und Dienstleistungen. Zürich, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.574 d).

Ecoplan & Universität Bern: Wirtschaftliche Auswirkungen der Energie-Umwelt-Initiative, Ergebnisse zweier Gleichgewichtsanalysen. Bern, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.575 d).

1998

Infras: Soziale und räumliche Verteilungswirkungen von Energieabgaben. Zürich 1998 (EDMZ-Nr. 805.599.d).

2000

Prognos: Energetische und klimatische Auswirkungen der Förderabgabe und der Abgabe gemäss Grundnorm. Bern, Juni 2000 (EDMZ-Nr. 805.577).

2001

Eckerle, K., Haker, K. & Hofer, P., PROGNOSE: Szenarien zu den Initiativen "Strom ohne Atom" sowie "Moratorium Plus". Basel, Februar 2001 (Enet 210093 und EDMZ-Nr. 805.041 d).

Müller, A. et al., ECOPLAN: Wirtschaftliche Auswirkungen der Volksinitiativen "Strom ohne Atom" und "Moratorium Plus". Bern 2001 (EDMZ-Nr. 805.043 d).

Müller, A. & Vickart, M., Ecoplan, Bern: Ausstieg aus der Kernenergie – wirtschaftliche Auswirkungen. Bern 2001.

Müller,A./Vickart,M, Ecoplan, Bern: Ausstieg aus der Kernenergie – wirtschaftliche Auswirkungen. Bern 2001

2002

Ott, W./Seiler, B., Econcept, Zürich: Neu Bauen statt Sanieren. Zürich 2002 (Vertrieb BBL, EDMZ-Nr. 805.052).

Keller, L., Bureau d'Études Keller-Burnier/IPSO: Adoption de l'aération douce dans les logements. Lavigny 2002

Iten,R./Oettli, B., Infras, Zürich & E. Jochem, E. Mannsbart, W., ISI, Karlsruhe, Deutschland: Exportförderung im Energiebereich (Enet 210121)-

Binder, H.M./Schaller, R. & Balthasar A., Interface Institut für Politikstudien, Luzern: Technologievermittlung im Energiebereich (TEVE) Kanton Bern. Bern 2002 (Enet 210130)

Brunner, C.U.B & Bush, E., Gasser, S., Lingenhel, S., Nipkow, J., S.A.F.E, Zürich: Energieeffizienz bei Elektrogeräten – Wirkung der Instrumente und Massnahmen. Zürich 2002 (Enet 210090).

Iten, R., Infras & Nordmann, Th., TNC: Wirkungsanalyse kantonaler Förderprogramme im Rahmen Art. 15 EnG. Zürich 2002

4. Kosten, Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz von Energiesystemen

1990

Infras: Gastarife Kanton Bern. Zürich 1990 (BEW).

1992

Tecova: CO₂-Bilanzierung der Elektrizität unter Berücksichtigung des Aussenhandels. Bern 1992 (BEW).

1994

Infras & Ipsos: Zahlungsbereitschaft für die Verhinderung einer globalen Klimaänderung. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 805.563 d).

Infras und Prognos: Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich (Synthesebericht. Zürich/Basel 1994 (EDMZ-Nr. 724.270 d).

Masuhr K.P., Oczipka Th.: Die externen Kosten der Stromerzeugung aus Kernenergie, Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.2 d).

Masuhr K.P., Weidig I., Tautschnig W.: Die externen Kosten der Stromerzeugung aus Wasserkraft. Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.4 d).

Ott W., Dettli R., et al.: Externe Kosten der fossilen Ressourcennutzung im Wärmebereich,, Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.3 d).

Ott W., Dettli, R. et al.: Externe Kosten von Luftverschmutzung und staatlichen Leistungen im Wärmebereich, Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.1 d).

Ott, W. & Koch, P.: Externe Kosten von Photovoltaik-Anlagen, Sonnenkollektoren, Fenstern und Wärmedämmstoffen, Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.6 d).

Ott, W. & Masuhr, K.P., Prognos: Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich, Kurzfassung des Syntheseberichtes der gleichnamigen Studie. Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.7 d).

Pillet, G. (Ecosys): Taxe implicite sur l'énergie. Prétude méthodologique et de faisabilité pour la Suisse. Bern 1994.

Schüssler, R.: Die externen Kosten der Übertragung und Verteilung von Elektrizität. Teilbericht zum Projekt Externe Kosten und kalkulatorische Energiepreiszuschläge für den Strom- und Wärmebereich. 1994 (EDMZ-Nr. 724.270.5 d).

Walder, E. Suter, P. et al.: Oekoinventare zur Beurteilung von Energiesystemen (Beiträge zur Tagung vom 8. September 1994 an der ETH Zürich). Zürich 1994 (Enet 30187).

1996

Infras, Econcept & Prognos: Die vergessenen Milliarden, Externe Kosten im Energie- und Verkehrsbereich. Bern, Haupt 1996.

Prognos: Wirtschaftliche Auswirkungen der Szenarien Ila und Iib. Basel 1996 (EDMZ-Nr. 805.708 d).

1997

Empfehlung für energetische Wirtschaftlichkeitsrechnungen mit Einbezug der externen Kosten. Bern, Bundesamt für Energie, 1997 (Enet 30805).

1998

Infras: Beschäftigungswirkungen der Ressortaktivitäten von Energie 2000 und der erneuerbaren Energien in der Schweiz. Wirkung und Erfolg von Energie 2000. Zürich 1998 (EDMZ-Nr. 805.096 d).

Infras: Wirtschaftliche Auswirkungen des Investitionsprogramms des Bundes im Energiebereich. Zürich (EDMZ-Nr. 805.095 d).

Walter, F. & Müller, A. et al. (Ecoplan): Method for integrated evaluation of benefits, costs and effects of programmes for promoting energy conservation. Bern 1998 (Enet 30878 und EDMZ Nr. 805 595 e).

Hirschberg, S., Spiekerman, G. & Dones, R. (PSI): Project GaBE: Comprehensive Assessment of Energy Systems. Severe Accidents in the Energy Sector, first edition. Villigen: Paul Scherrer Institut, November 1998, ISSN 1019-0643.

2001

Keller, L., Bureau d'Études Keller-Burnier/IPSO: Adoption de l'aération douce dans les logements. Lavigny 2001 (EDMZ 805.048 d und f).

2002

Frauenfelder, S., Linder Kommunikation AG, Zürich: Marketing- und PR-Strategie Minergie und Passivhaus. Zürich 2002 (Vertrieb BBL, EDMZ-Nr. 805.055).

Vaterlaus, Stefan, Wild, Jörg: Norwegische Elektrizitätsmarktöffnung: Kostenrechnungs- und Preisbildungsfragen der Netzgesellschaften. Bern 2002 (Vertrieb BBL, EDMZ-Nr. 805.050 d).

Schärer, Marcel, Kaufmann, Irene & Flury, Reto: Bewertung der Elektrizitätsnetze. Ergebnisse einer Untersuchung von Unternehmensdaten. Bern 2002 (Vertrieb BBL, EDMZ-Nr.805.050 d).

Iten, Rolf/Kessler, Stefan, INFRAS, Zürich und Hacker, Konrad, PROGNOSE, Basel: CO₂-neutraler Ersatz der Atomenergie – Inputs zu forcierter Windenergienutzung und Ersatz der Kernenergie durch importierten Windstrom? (64 S.). Zürich/Basel 2002 (Enet 220123).

Zweifel, Peter/Umricht, Roland, Sozialökonomisches Institut der Universität Zürich, mit Koreferaten von Ulrich Schmocker et al., Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen HSK, und Prof. Dr. Olav Hohmeyer, Universität Flensburg: Verbesserte Deckung des Nuklearrisikos zu welchen Bedingungen? (114 S.). Zürich 2002 (EDMZ 805.890 d).

Zweifel, Peter/Schneider, Yves, Sozialökonomisches Institut der Universität Zürich, sowie Massimo Filippini, CEPE ETH Zürich, mit Koreferaten von Prof. Silvio Borner, Universität Basel, und Dr. Stefan Hirschberg, Paul Scherer Institut: Marginale Zahlungsbereitschaft für eine erhöhte Internalisierung des Risikos von Kernkraftwerken. Zürich 2002 (Enet 220287).

Rigassi, R. & Eicher, H.P., Eicher+Pauli AG, Liestal: Zukünftige Marktbedeutung von Klein-WKK-Anlagen (1-1'000 kW el). Liestal/Bern 2002 (Enet 220290).

Beltrani, G., Schelske, O., Peter, D. Oettli, B., Ernst Basler + Partner AG: Förderung von Energieeffizienz in Unternehmen. Förderinstrumente mit oder ohne Bezug auf Umweltmanagementsysteme. Zürich/Bern 2002 (Enet 220289).

Jakob, M., Jochem, E. & Christen, K.: Grenzkosten bei forcierter Energie-Effizienzmassnahmen in Wohngebäuden – Schlussbericht. Zürich 2002 (805.054 d, Enet 220160)

5. Massnahmen

1992

EPFL: Methodische Grundlagen für Energie- und Stoffflussanalysen. Handbuch. Lausanne 1992 (BEW).

Marti, P., Metron: Absenkung des spezifischen Treibstoffverbrauchs der Personenwagen in der Schweiz. Brugg 1992 (EDMZ-Nr. 805.020)

Prognos: Substitutionsmöglichkeiten zur Reduktion der CO₂-Emissionen und Gesamtoptimierung einer CO₂-Strategie. Basel 1992 (EDMZ-Nr. 805.561 d).

1994

CUB et al.: Energiedienstleistungs-Unternehmen für die Stadt Schaffhausen. Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 805.570 d).

Ecoplan: Realisierung der Integrierten Ressourcenplanung (Least-Cost Planning) in der Schweiz. Bern 1994 (EDMZ-Nr. 805.590 d).

ETH-Zürich: Oekoinventare für Energiesysteme: Grundlagen für den ökologischen Vergleich von Energiesystemen und den Einbezug von Energiesystemen in Oekobilanzen für die Schweiz. Zürich 1994 (Enet 30164).

Infras: Marktwirtschaftliche Instrumente zur Reduktion des spezifischen Energieverbrauchs von Anlagen, Fahrzeugen und Geräten (Grundlagenstudie). Zürich 1994 (EDMZ-Nr. 805.572 d).

1995

Berg, M. et al: Risikobewertung im Energiebereich, Polyprojekt Risiko und Sicherheit. Zürich 1995 (vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich).

Ecosys: Taxe implicite sur l'énergie, Prbbtude méthodologique et de faisabilité pour la Suisse. Lausanne 1995 (Enet 30318).

Infras: Dynamische Energieabgabe und internationale Wettbewerbsfähigkeit. Zürich 1995 (EDMZ-Nr. 805.564 d).

1996

Basler, Ernst & Partner & Ecoplan: Solarinitiative: Analyse der Auswirkungen. Zürich/Bern, Oktober 1996 (EDMZ-Nr. 805.576 d).

Econcept: Innovations- und Beschäftigungsimpulse von Energie 2000. Zürich 1996 (EDMZ-Nr. 805.093 d).

1997

Econcept & Ipso: Evaluation energiepolitisch motivierter Steuererleichterungen. Basel 1997 (EDMZ, Nr. 805 273 d).

Graf, E.O., Institutionsberatung: Energiesparaktionen. Basel, Mai 1997 (EDMZ, Nr. 805 583 d).

Iten, R., Kessler, S. & Mauch, S. (Infras): Solarinitiative und Lenkungsabgabe gemäss Beschluss Nationalrat: Beurteilung der Kapazitäten der geförderten Branchen. Kurzgutachten. Zürich 1997 (Enet 30787 und EDMZ Nr. 805 587 d).

Muggli, C., Baumgarnter, W. & Vouets, V. (Basics): Label Vereinbarungen & Co: Voraussetzungen, Anwendung und Erfolgsfaktoren. Arbeitsbericht. Zürich 1997 (Enet 30839 und EDMZ Nr. 805 593 d).

1998

Frey-Eigenmann, L., Frauenfelder, S. und Klöti, U.: Zusammenarbeit zwischen Bund und Kantonen in der Energiepolitik. Bern 1998 (Enet 30833 und EDMZ Nr. 805 589d).

Iten, R. & Kessler, S. (Infras): Beschäftigungs- und Innovationswirkungen der Ressortaktivitäten von Energie 2000. BFE/Energie 2000. Zürich 1998 (Enet 30904 und EDMZ Nr. 805 507 d).

Iten, R., Kessler, S. & Gehrig, S. (Infras): Förderstrategie Solarenergie. Zürich 1998 (Enet 30895 und EDMZ Nr. 805 597 d).

Metron: Energietechnische Gesamtsanierungen und MieterInnen-Vermieterverhältnis, Brugg 1998 (EDMZ-Nr. 805.594 d).

Gerheuser, F. & Vouets, V. (Büro für Politikberatung und Sozialforschung): Evaluation Cadett. Brugg 1998 (Enet 30848 und EDMZ Nr. 805 279 d).

Infras: Förderstrategie Solarenergie. Zürich 1998 (EDMZ-Nr. 805.597 d).

1999

Econcept & Infras: Förderstrategien für den Einsatz einer Energieabgabe – Arbeitsbericht. Zürich 1999 (EDMZ-Nr. 805.040 d).

Basics: Contracting im Energiebereich: Ausgestaltung - Wirkungen – Marktpotential. Zürich 1999 (EDMZ-Nr. 805.555.d)

Linder Kommunikation AG und Ipso Sozial, Marketing- und Personalforschung: Erfolgsrezepte für das Solarstrom – Marketing. Bern, Dezember 1999.

Basler, Ernst & Partner: Solarförderung (Photovoltaik) bei Produzenten: Push-Strategie. Dezember 1999.

Infras: Sonderregelungen für energieintensive Branchen – Abschätzung der Auswirkungen unterschiedlicher Rabattvarianten. Zürich 1999.

Fachhochschule für Technik und Architektur Bern: Forschung, Entwicklung und Umsetzung im Energiebereich – Situationsanalyse und Absichten der Fachhochschulen, Bern 1999 (EDMZ-Nr. 805.598 d).

Frauenfelder, S., Baumgartner, A. & Jakoyedoff, P. : Harmonisierung kantonaler Energievorschriften im Baubereich. Schlussbericht. Zürich 1999 (Enet 200273).

2000

Grütter, J.M.: Warendecklaration für Personenwagen. Bern 2000 (Enet 200348).

Nowak, Stefan: Solarförderung (Photovoltaik) bei Produzenten, strategien und Massnahmen im Ausland. Schlussbericht. Bern 2000 (Enet 200277)

2001

Pom+ Consulting, Gruenberg & Partner, Herzog Kull Group: Facility Management und Energieeffizienz. Analyse und Handlungsempfehlungen. Zürich/Bern 2001 (Vertrieb: Enet).

S.A.F.E.: Energieeffizienz bei Elektrogeräten, Wirkung der Instrumente und Massnahmen. Bern 2001 (EDMZ-Nr. 805.047 d).

Keller, L., Maillard, S., Lavigny, & Peters, M., Müller, V., Gubler, M., IPSO, Dübendorf: Akzeptanz von Komfortlüftungen im Wohnungsbereich. Adhérence à l'aération douce dans les logements. Bern 2001 (Enet 210092 und EDMZ-Nr. 805.048 d und f).

Iten, R., Oettli, B., INFRAS, Zürich & Jochem. E., Mannsbart, W., Fraunhofer Institut FhG-ISI, Karlsruhe: Förderung des Exports im Bereich der Energietechnologien. Zürich & Karlsruhe 2001 (EDMZ-Nr. 805-0445 d).

Hammer, S., Maibach, M., Infras & Marti, P., Metron: Instrumente zur Absenkung des spezifischen Treibstoffverbrauchs von Personenwagen. Zürich/Brugg, Februar 2001 (Enet 210089 und EDMZ-Nr. 805.022 d).

Binder, H.M., Schaller, R. & Balthasar, A., Interface Institut für Politikstudien: Technologievermittlung im Energiebereich (TEVE) Kanton Bern. Luzern 2001 (EDMZ 805.051 d).

Iten, R., Infras & Nordmann, Th., TNC: Wirkungsanalyse kantonaler Förderprogramme im Rahmen Art. 15 EnG. Zürich 2001.

2002

Gerheuser, F., Büro für Politikberatung: Marktchancen und Markthindernisse der thermischen Solarenergie. Brugg/Bern 2002 (Enet 220262).

Ott, W., Seiler, B., Kaufmann, Y, Moosmann, A. & Binz, A. Econcept, Zürich: Neubauen statt Sanieren. Zürich 2002 (EDMZ 805.052 d).

6. Interdependenzen

1992

EPFL: Regeln zur Datenerfassung für Energie- und Stoffflussanalysen. Leitfaden. Lausanne 1992 (BEW).

1994

EPFL & Universität Karlsruhe: Energie- und Stoffflussbilanzen von Gebäuden während ihrer Lebensdauer. Lausanne/Karlsruhe 1994 (Enet 30185).

1996

Cultur perspectiv & Interface: Der Beitrag der Soziologie und der Politologie für die Energiepraxis. Zürich/Luzern 1996 (EDMZ-Nr. 805.56B d).

1998

Spreng, D., Goldblatt, D. & Scheller, A.: Innovations in energy efficiency: theory and applications in Switzerland and abroad. BFE/ETHZ. Zürich 1998 (Enet 308777 und EDMZ, Nr. 805 596 e).

2000

Frey, R.L. & Schaltegger, Ch.A., WWZ, Universität Basel: Abgeltung bei Infrastrukturanlagen? Grossprojekte zwischen Widerstand und Akzeptanz. Bern, Dezember 2000 (Enet 200351).

2001

Walter, F. & Gubler, F., ECOPLAN, Brodmann, U., Faktor Consulting + Management: Nachhaltigkeit: Kriterien und Indikatoren für den Energiebereich. Bern 2001 (Enet 210094 und EDMZ-Nr. 805.046 d).

2002

Carlevaro, F., Genoud, St. & Garbely, M, Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie (CEPE), Université de Genève: Conception d'une procédure d'aide à la décision en matière de politique énergétique basée sur des critères et des indicateurs de développement durable. Carouge/Genf 2002 (Enet 220270).

Berg, M., Brodmann, U., Ott, Walter, Econcept AG: Vision 2050. Nachhaltige Energieversorgung und –nutzung. Zürich/Bern 2002 (Enet 270271).

7. Energiemarktordnungen/-regelungen

1995

Filippini, M., Meier, M. (Uni Zürich) & Romerio, F. (Uni Genf): Reform des Elektrizitätsmarktes. Erfahrungen in Norwegen, Grossbritannien und anderen europäischen Ländern / Reform du marché de l'électricité. Le cas de la Norvege, de la Grande Bretagne et d'autres pays europeens. Zürich/Genf 1995 (EDMZ-Nr. 805.566 d/f).

1997

Econcept KG: Nichtamortisierbare Investitionen als Folge der Marktöffnung. Zürich 1997 (EDMZ-Nr. 805.586 d).

1998

Ledergerber, E., Ott, W. & Kälin, R. Econcept, Wolfart, F., Ernst Basler + Partner: Auswirkungen der Strommarktliberalisierung. Zürich 1998 (Enet 30865 und EDMZ, Nr. 805 588 d).

Walter, F., Müller, A., Kamber D. (Ecoplan): Elektrizitätsmarktöffnung: Auswirkungen im Kanton Bern. Schlussbericht. BFE/BVED. Bern 1998 (Enet 30855).

Walter, F., Müller, A., Kamber D. (Ecoplan): Elektrizitätsmarktöffnung: Auswirkungen im Kanton Bern. Kurzfassung. BFE/BVED. Bern 1998 (Enet 30854).

Walter, F., Müller, A., Kamber D. (Ecoplan): Ouverture du marché de l'électricité: effets pour le canton de Berne. Condensé de support final. BFE/BVED. Berne 998 (commandes: Enet 30853).

1999

Walter, F., Sommer, H. Ecoplan: Service Public im liberalisierten Strommarkt. Bern und Altdorf, November 1999 (EDMZ-Nr. 805.606d).

TNC Consulting, Horgen: Erfahrungen aus der Vollzugsorganisation und –abwicklung des Investitionsprogramms Energie 2000. Bern, Oktober 1999.

2000

Dettli, R., Econcept, Zürich & Markard, J., EAWAG, Kastanienbaum: Kennzeichnung von Elektrizität gemäss Art. 10, EMG. Jahresbericht. Zürich/Bern 2000 (Enet 200395 EDMZ-Nr. 805.044 d).

2001

CEPE: Regulierung der Verteilnetzpreise zu Beginn der Marktöffnung. Zürich, August 2001 (EDMZ-Nr. 805.049 d).

Dettli, R., Signer, B. & Kaufmann, Y., Econcept: Marktöffnung im Gasbereich. Auswirkungen auf Energieverbrauch, Energiepreise, Umwelt sowie kompensierende Massnahmen. Zürich 2001 (Enet 200984 und EDMZ-Nr. 805.045 d).

Stettler, M., Bohnenschäfer, W. & Schlesinger, M., PROGNOSE: Stromeinfuhr und Gasverstromung im Inland. Basel 2001 (Enet 200357 und EDMZ-Nr. 805.541 d).

Iten, R. & Vettori, Infras, Ott, W., Econcept, & Wild, J., CEPE: Grundsätze für Netzbenutzungstarife. Zürich 2001 (Enet 210370EDMZ 805.050.1 d).

Bacher Consulting: Data-Room Pilotprojekt. Baden Dättwil 2001.

Filippini, M., Wild, J. & Luchsinger C., Centre for Energy Policy and Economics, ETH-Zürich: Regulierung der Verteilnetzpreise zu Beginn der Marktöffnung, Zürich 2001 (EDMZ 805.049 d).

Filippini, S. Banfi, C. Luchsinger, J. Wild, Centre for Energy policy and Economics (EPE), ETH-Zürich und Istituto di Microeconomia e economia Pubblica (MecolP), Università della Svizzera italiana: Perspektiven für die Wasserkraftwerke in der Schweiz. Zürich 2001 (Enet 210267 EDMZ 805.053.1).

Spreng, D., Truffer, B. & Wüstenhagen, R., Centre for Energy policy and Economics (CEPE), ETH-Zürich und Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG): Perspektiven für die Wasserkraftwerke in der Schweiz: Die Chancen des Ökostrommarktes. Zürich 2001 (Enet 210267).

Romerio, F., Centre Universitaire d'Étude des Problèmes de l'Énergie (CUEPE), Université de Genève : Ouverture du marché de l'électricité à la concurrence. Évolution à l'étranger. Genf 2001.

Sommer, H., Ecoplan: Liberalisierung und Service public: Mit Spielregeln zum Doppelsieg. Altdorf 2001.

Sättler, M., Bohnenschäfer, W. & Schlesinger M., Prognos: Stromeinfuhr oder Gasverstromung im Inland. Basel 2001.

Dettli, R., Signer, B. & Kaufmann, Y., Econcept: Auswirkungen der Marktöffnung im Gasbereich. Zürich 2001.

Filippini, M., Wild, J., Luchsinger, C.: Regulierung der Verteilnetzpreise zu Beginn der Marktöffnung: Erfahrung in Norwegen und Schweden. Genf/Zürich 2001 (Enet 210098).

2002

Matas, Ch., Mermoud, A. & Romerio, F., Université de Genève: Réseaux du distribution versus production distribuée. Rapport final. Genf/Bern 2002 (Enet 220291).

Sommer, H., Eicher, H.P., Osterwald, S., Rigassi R., Université de Genève: Dezentrale Stromversorgung – Optimierungschancen. Genf/Bern 2002 (Enet 220270).

8. Veranstaltungen/Jahresberichte/Schwerpunktprogramm

8.1 Veranstaltungen

1995

Ernst Basler und Partner: Sozioökonomische Energieforschung in der Industrie, Tagungsbericht über den Workshop in Olten vom 17. November 1994, Referate, Papers und Arbeitsgruppenprotokolle. Zürich 1995 (EDMZ-Nr. 805.270 d).

1997

Elektrizitätstarife zwischen Anforderungen und Markt, Tagung vom 23. Januar 1997 in Bern. Meier, R. (Hrsg.). Bern 1997 (EDMZ-Nr. 805.584 d).

Energiesparaktionen – Individuelles Energiesparen, Workshop vom 25. Juni 1997. Meier, R. (Hrsg.). Bern 1997 (EDMZ-Nr. 805.585 d).

1998

Meier, R., Messerli, P. Gunter, S.: Ökologische Steuerreform für die Schweiz. Chur/Zürich: Rüegger 1998

1999

Meier, R., Renggli, M. & Previdoli, P. (Hrsg.): Energie-Wirtschaft-Nachhaltigkeit. Chur/Zürich: Rüegger 1999.

2000

Kuster, J. et. al, BHP- Brugger, Hanser & Partner: Effiziente Energienutzung: Investitionspraxis in der Industrie. Zürich/Bern 2000 (Enet 200275).

2001

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG): Öffnung des Strommarktes. Beiträge der energiewirtschaftlichen Forschung. Tagungsband der Veranstaltung vom 22. November 2001. Bern 2001.

2002

8.2 Jahresberichte

1995

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG) 1994, Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BEW, 1995 (Enet 30320).

1996

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG) 1995, Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten, BEW, 1996 (Enet 30460)

1997

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG) 1996, Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BEW, 1997.

1998

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen 1997: Überblicksbericht des Programmleiters sowie die Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BFE 1998 (EDMZ-Nr. 805.591 d).

1999

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen 1998 – Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BFE 1999.

2000

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen 1999 – Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BFE 2000.

2001

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen 2000 – Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BFE 2001.

2002

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen 2001 – Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BFE 2002.

2003

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen 2002 – Überblicksbericht und Jahresberichte der Beauftragten. Bern: BFE 2003 (Enet 230032).

8.3 Schwerpunktprogramm

1995

Meier, R.: Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen (EWG), Zukünftige Schwerpunkte. Bern 1995 (Enet 30315).

2001

Forschungsprogramm Energiewirtschaftliche Grundlagen EWG – Projektliste 2001/2002 Entwurf des Programmleiters (Arbeitsinstrument/Diskussionsgrundlage).

Bern, Juli 2003

EWG - Rm/HL