

## **WORKSHOP**

### **ENERGY ECONOMICS**

**Professor Dr. Wolfgang Pfaffenberger, University of Oldenburg, Germany**

Kyiv, September 26-30, 2000

#### **Introduction and Course Outline**

1. Introduction and Overview of Energy Markets
2. Energy Pricing
3. Competition and Regulation in the Energy Market
4. Experience with Market Reform in the ESI

#### **References**

- Adelman, M.A. (1993): Modelling World Oil Supply. *The Energy Journal*, Vol. 14, Nr. 1, S. 1-32.
- Arbeitsgemeinschaft Fernwärme – AGFW (1997): Hauptbericht der Fernwärmeversorgung 1995. Frankfurt am Main.
- Bischoff, G.; Gocht, W. (Hrsg.) (1981): *Das Energiehandbuch*, Braunschweig, 1981.
- British Petroleum Company (BP) (Hrsg.) (1997): *BP Statistical Review of World Energy 1997*, jährlich laufend, London.
- Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft BGW (1997): *Gasstatistik 1995*, Bonn.
- Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft BGW (1996): *Gastarife 1996*, Bonn.
- Campbell, C.J. (1991): *The Golden Century of Oil 1950 - 2050. The Depletion of a Resource*. Dordrecht.
- Cedigaz: *Natural Gas in the World 1996* (1996): Cedex/Frankreich.
- Diekmann, J.; Horn, M.; Hrubesch, P.; Praetorius, B.; Wittke F.; Ziesing, H.-J. (1995): *Fossile Energieträger und erneuerbare Energiequellen*. Jülich.
- Donath, R. (1996): *Gaspreisbildung in Europa*. Idstein.

- Endres, A. (1994): Umweltökonomie. Darmstadt.
- Erdmann, G. (1992): Energieökonomik. Zürich/Stuttgart.
- Fritsch, M.; Wein, T.; Ewers, H.J. (1996): Marktversagen und Wirtschaftspolitik. München.
- Funk, C.; Millgramm, C.; Schulz, W. (1995): Wettbewerbsfragen in der deutschen Gaswirtschaft. München.
- Gately, D. (1986): Lessons from the 1986 oil price collapse, Brookings Papers on Economic Activity, S. 237-284.
- Hannes, B.; Rottenbacher, C. (1997): Ermittlung angemessener Durchleitungsenetgelte, in: Elektrizitätswirtschaft, S. 931-936.
- Hensing, I.; Ströbele, W. (1992): Der Ölmarkt zu Beginn der neunziger Jahre. ZfE, S. 225-232.
- Hofer, R. (1994): Analyse der Potentiale industrieller Kraft-Wärme-Kopplung. München.
- Hogan, W.W., Jorgenson, D.W. (1991): Productivity Trends and the Costs of Reducing Carbon Dioxide Emissions. The Energy Journal, Vol. 12, S. 67-85.
- International Energy Agency (1996): Coal Information 1995, Paris.
- International Energy Agency (1996): Energy balances of OECD countries and main series 1993-1994, Paris.
- International Energy Agency (1996): Energy policies of IEA countries 1996, Paris.
- International Energy Agency (1996): Oil and Gas Information 1995, Paris.
- Jackson, T. (Ed.) (1993): Renewable Energy – prospects for implementation, Stockholm.
- Joskow, P.L; Marron, D.B. (1992): What does a Negawatt really cost? Evidence from Utility Conservation Programs. The Energy Journal, Vol. 13, S. 41-47.
- Mabro, R. (1992): OPEC and the Price of Oil. The Energy Journal, Vol. 13, Nr. 2, S. 1-18.
- Michaelis, H.; Salander, C. (Hrsg.) (1995): Handbuch Kernenergie: Kompendium der Energiewirtschaft und Energiepolitik. Frankfurt/Main.
- Nakicenovic, N.; Nordhaus, W.D.; Richels, R.; Toth, F.L. (Ed.) (1996): Climate Change: Integrating Science, Economics, Policy. Laxenburg/Wien.
- Opitz P., Pfaffenberger, W. (1996): Verpaßte Stunde Null? Transformation am Beispiel der russischen Elektrizitätswirtschaft. Münster.

- Pfaffenberger, W. (1996): Arbeitsplatzeffekte von Energiesystemen. Frankfurt am Main.
- Pfaffenberger, W. (1993): Elektrizitätswirtschaft. München.
- Pfaffenberger, W. (1997): Modelling the economics of renewable energy projects. Journal of the Solar Energy Society of India, S. 39-54.
- RWE Energie AG (1993): Energieflußbild der Bundesrepublik Deutschland 1993, Essen.
- Schmitt, D. (Hrsg.) (1990): Handbuch Energie. Pfullingen.
- Schulz, W. (1997): Wettbewerbliche Öffnung der Elektrizitätswirtschaft, in: Schneider, F. (Hrsg.): Die Neuordnung des Wettbewerbs auf den Elektrizitäts- und Energiemärkten in der EU – Symposium der Elektrizitätswirtschaft, Linz/ Österreich.
- Statistik der Kohlenwirtschaft (1996): Der Kohlenbergbau in der Energiewirtschaft der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1995. Essen.
- Stoppard, M. (1996): A New Order for Gas in Europe? Oxford.
- Surrey, J.(Ed.) (1996): The British Electricity Experiment. Privatization: the Record, the Issues, the Lessons. London.
- United Nations (1996): Energy Statistic Yearbook, 1994. New York.
- Weizsäcker, C. C. v. (1997): Wettbewerb in Netzen, in: Wirtschaft und Wettbewerb, S. 572-578.
- Welsch, H. (1994): Incomplete International Cooperation to Reduce CO<sub>2</sub> Emissions: The Case of Price Discrimination, Journal of Environmental Economics and Management. Vol. 27, S. 254-258.
- Welsch, H. (1996): Recycling of Carbon/Energy Taxes and the Labor Market: A General Equilibrium Analysis for the European Community. Environmental and Resource Economics, Vol. 8, S. 141-155.