

Nicla Haefliger

lic.iur., M.A.E.S.

Die Liberalisierung der Elektrizitätswirtschaft in der Europäischen Gemeinschaft

**Unter Berücksichtigung der
voraussichtlichen Auswirkungen
der EU-Richtlinie für einen
Elektrizitätsbinnenmarkt auf die
Schweiz**

1997

Stämpfli Verlag AG, Bern

Schulthess Polygraphischer Verlag, Zürich

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	7
Teil I: Auf dem Weg zu einem europäischen Elektrizitätsbinnenmarkt.....	8
1 Einführung.....	8
1.1. Das Bedürfnis energiewirtschaftlich spezifischer Koordination und Kooperation.....	8
1.2. Die Ausarbeitung energiepolitischer Orientierungen und Konzepte.....	10
2 Die Idee eines Binnenmarktes für Elektrizität.....	12
2.1. Die ersten Massnahmenpakete.....	12
2.1.1. Elektrischer Strom - Dienstleistung oder Ware?.....	13
2.1.2. Die gemeinschaftsrechtlichen Wettbewerbsregeln.....	13
2.2. Das Drei-Phasen-Konzept.....	14
Teil II: Energiewirtschaft, Wettbewerb und Regulierung.....	17
1 Die Elektrizitätswirtschaft in den Mitgliedstaaten der EU, Norwegen und der Schweiz: Eine Bestandesaufnahme.....	17
1.1. Die Elektrizitätsversorgung.....	17
1.1.1. Der Elektrizitätsverbrauch.....	17
1.1.1.1. Der Anteil der Elektrizität am Gesamtenergieverbrauch.....	17
1.1.1.2. Der Elektrizitätsverbrauch aufgeteilt nach Ländern.....	17
1.1.2. Techniken der Elektrizitätsproduktion und deren Verbreitungsgrad in den einzelnen Ländern.....	20
1.1.3. Die Elektrizitätsimporte- und exporte.....	21
1.2. Die Struktur der Elektrizitätswirtschaft.....	24
1.2.1. Die technisch-ökonomischen Besonderheiten der elektrischen Energie.....	24
1.2.2. Die aus der Geschichte, den technisch-ökonomischen Besonderheiten der Elektrizität, rechtlichen Vorgaben und energiepolitischen nationalen Autarkiebestrebungen resultierende tatsächliche und rechtliche Struktur.....	26
1.2.2.1. Die Eigentümerstruktur.....	27
1.2.2.2. Grad der vertikalen Integration.....	28
1.2.3. Regulierung.....	31
1.2.3.1. Investitionen.....	32
1.2.3.2. Preise und Tarife.....	32
1.3. Die Marktstruktur und ihre Auswirkungen auf den Wettbewerb.....	34
2 Wettbewerb und Regulierung.....	35
2.1. Zur Rolle des Wettbewerbs in einem Ordnungsrahmen für leitungsgebundene Energieträger.....	35
2.2. Die normative Theorie der Regulierung im allgemeinen.....	36
2.3. Die Regulierung im Monopolfall.....	37
Teil III: Theoretische und praktische Reformmodelle.....	40
1 Kritik am bestehenden Regulierungssystem und Reformvorschläge.....	40
1.1. Einführung.....	40
1.2. Deregulierungsansätze.....	40
1.2.1. Einführung von Wettbewerbselementen unter Beibehaltung der bestehenden Marktstrukturen.....	42

1.2.2.	Einführung von Wettbewerbselementen unter Aufbrechung der bestehenden Marktstrukturen.....	43
1.2.2.1.	Das Modell der Durchleitung.....	43
1.2.2.2.	Eigenständige Netzgesellschaft.....	46
1.2.2.3.	Auflösung der Verteilermonopole.....	48
2	Fallbeispiele der Marktöffnung in der Elektrizitätswirtschaft.....	52
2.1.	Die Privatisierung und Umstrukturierung der Elektrizitätswirtschaft in England und Wales.....	53
2.1.1.	Einführung.....	53
2.1.2.	Die neue Struktur der Elektrizitätsindustrie.....	53
2.1.3.	Die Auswirkungen der Privatisierung und Umstrukturierung.....	55
2.1.3.1.	Erzeugung.....	55
2.1.3.2.	Verteilung und Versorgung.....	55
2.1.3.3.	Preise.....	56
2.2.	Die Reform des norwegischen Elektrizitätsmarktes.....	56
2.2.1.	Einführung.....	56
2.2.2.	Die neue Struktur der Elektrizitätsindustrie.....	57
2.2.3.	Die Auswirkungen der Deregulierung.....	58
2.2.3.1.	Erzeugung.....	58
2.2.3.2.	Versorgung.....	59
2.2.3.3.	Preise.....	59
2.3.	Zwischenbilanz.....	59
Teil IV:	Die EU-Richtlinie für einen Elektrizitätsbinnenmarkt und ihre voraussichtlichen Auswirkungen auf die Schweiz.....	61
1	Die EU-Richtlinie für einen Elektrizitätsbinnenmarkt.....	61
1.1.	Verfahrensstand.....	61
1.2.	Grundlagen.....	61
1.2.1.	Gegenstand.....	62
1.2.2.	Grundpflichten: Service public.....	62
1.2.3.	Erzeugungs-, Übertragungs-, Verteilungsebene und Handel.....	63
1.2.3.1.	Erzeugung.....	63
1.2.3.2.	Übertragung (Elektrizitätstransport über ein Hochspannungsnetz) ..	63
1.2.3.3.	Verteilung.....	64
1.2.3.4.	Handel.....	65
1.3.	Stufenweise Marktöffnung.....	66
1.3.1.	Schwellenwert und Marktöffnungsgrad.....	66
1.3.2.	Schutzklausel.....	67
1.4.	Die Situation in Deutschland, Italien und Frankreich.....	68
2	Die Situation der Schweiz als Nicht-EU-Mitgliedstaat.....	68
2.1.	Einführung.....	68
2.2.	Die Marktstruktur der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft.....	71
2.3.	Deregulierungsansätze.....	71
2.4.	Fazit.....	73
	Schlussbemerkungen.....	74
	Literaturverzeichnis.....	77