



The
University
Of
Sheffield.

Entflechtung: EU-Politik und Großbritanniens Erfahrungen

Professor Philip Wright
Institut für Berg- und Energierecht
Bochum, 21. Februar 2008



Größbritanniens Erfahrungen in:

- Eigentumsrechtlicher Entflechtung und Netz-„optimierung“
- Entflechtung und Netzinvestitionen
- Entwicklung von Firmenportfolios



Was könnte Netz-”optimierung” bedeuten?

- Grad der Ausnutzung der Kapazitäten?
- Netzzugangsvereinbarungen?
- Tägliche Gasbilanzierung?
- Kostenreduzierung?



Bedeutung der eigentumsrechtlichen Entflechtung für:

- Grad (Ausmaß) der Ausnutzung von Kapazitäten: Folge der Nachfrage, nicht der Entflechtung
- Netzbilanzierung: unabhängig von eigentumsrechtlicher Entflechtung
- Netzzugang: der nicht diskriminierende Netzzugang für Dritte wurde in Großbritannien durch den Network-Code durch die interne (operationelle) Entflechtung vor 1997 eingeführt



Kostenreduzierung durch Entflechtung ?

durchschnittliche Transportkosten 1995 - 2004

	Transco Einnahmen (nur Drittnetzzugang inkl. Messung), £ Million	Gaseinspeisung im Übertragungs-netz, Million kWh	p/kWh	prozentuale Veränderung pro Einheit
1995	3.000	778.874	0,385	
1996	3.324	923.798	0,360	- 6,50
1997	3.071	928.871	0,331	- 8,10
1998	3.062	955.342	0,321	- 3,00
1999	3.058	1.011.284	0,302	- 5,90
2000	2.975	1.063.606	0,280	- 7,30
Jan 01 - März 02	3.922	1.359.874	0,288	2,90
März 02 - März 03	3.037	1.036.157	0,293	1,70
März 03 - März 04	3.122	1.043.906	0,299	2,00

Quelle: Transco jährlicher Rechenschaftsbericht; Department of Trade & Industry, ab 01.07.2007 Department for business, enterprise and regular tory reform (BERR) (für die Gaseinspeisung in das Übertragungssystem), Anmerkung: Transco wurde im Jahre 1993 entflochten, vergleichbare Daten für die ersten beiden Spalten sind nur bis 1995 verfügbar.

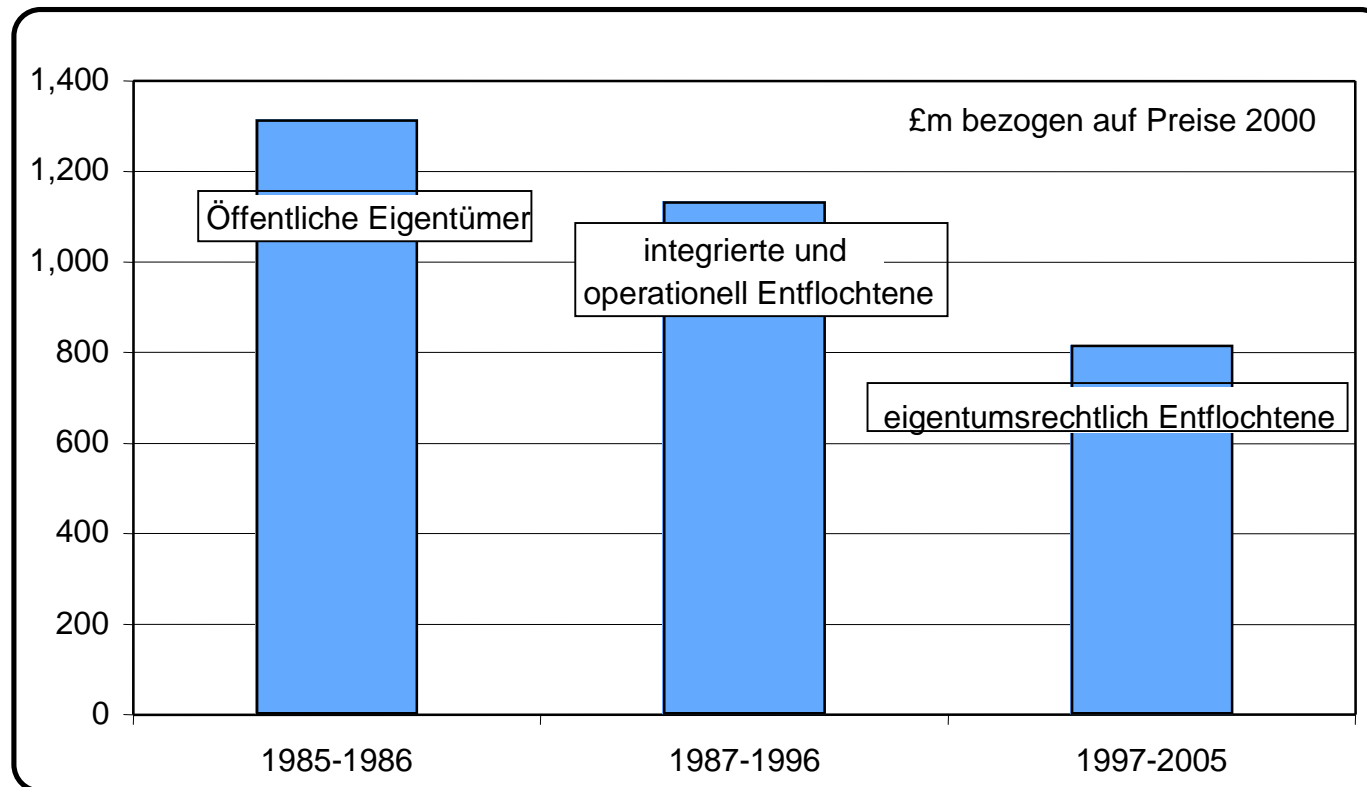
Rolle der Regulierung bei der Kostenfestsetzung?

Entflechtung und Investitionen

- Es ist zu berücksichtigen, dass das Übertragungsnetz in Großbritannien nicht separat, sondern zusammen mit dem Verteilnetz entflochten wurde, welches 1997 vom Versorgungsgeschäft getrennt wurde
- Diese Studie beinhaltet alle netzzugehörigen Investitionen (Übertragung, Verteilung, Messung, Maschinenanlagen, Grundstücke, Gebäude und andere) + Speicherung (können nur für den gesamten Zeitraum dargestellt werden).
- Ebenfalls beinhaltet sind Ersatzaufwendungen und zusätzliches Sachanlagevermögen (Ersatzaufwendungen für langlebiges Sachanlagevermögen, wie zum Beispiel Rohrleitungen, die eine Investitionsausgabe sind, die jedoch unter UK GAAP nicht kapitalisiert wurden)
- Alle Daten sind inflationsbereinigt durch den BIP-Preisbereinigungsindex
- Investitionen in neue Importinfrastrukturen werden nicht berücksichtigt, da diese eigentumsunabhängig sind und daher nicht mit der Entflechtung im Zusammenhang stehen: diese Investitionen wären unter jedem Eigentumsrecht notwendig

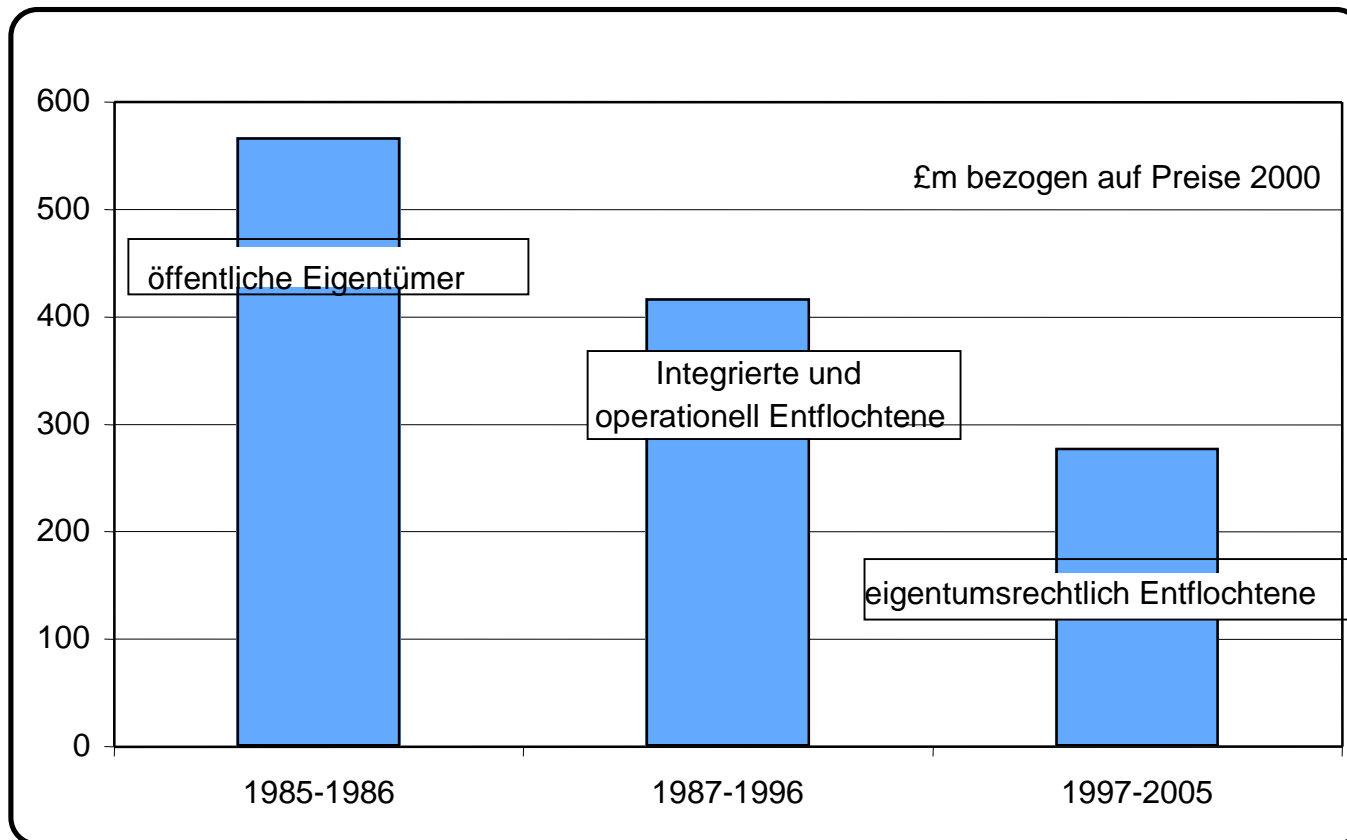


Gesamte Investitionen im Gasnetz in Großbritannien





Davon Ersatzaufwendungen:





Erläuterungen der Unterschiede zur Generaldirektion Wettbewerb (ein Beispiel):

£ Millionen Preise 2000	1997/98	1998/99	1999/00
Transco aktuell / Vorhersage	aktuell	aktuell	aktuell
Nationales Übertragungsnetzsystem (NTS)	147	191	140
örtliches Übertragungssystem (LDZs)	155	157	179
Zähler (Messung)	163	134	122
anderes Kapital	87	59	43
TOTAL	552	540	484

Von OFGEM, Tabelle 4.8, Transco Preiskontrolle 2002: Schlussvorschläge. Nur die oberste Reihe wurde in der Kurzfassung der EU-Folgeabschätzung, S. 88 und bei Lowe und anderen in "Competition Policy Newsletter", Frühjahr 2007, S. 30 verwandt.



Entwicklung von Portfolios: Risikomanagement

Firma	Stromerzeugung / Gasförderung	Großhandel	Übertragung und Verteilung	Gasspeiche- rung	Gewerbe- und Industrie- lieferungen	Haushalts- versorgung- en
Centrica	g e	g e	g (geringfügig)	g	g e	g e
SSE	e	g e	g e	g	g e	g e
IBERDROLA (Scottish power)	e	g e	e	g	g e	g e
E.ON (Pwergen)	g e	g e	e	g	g e	g e
RWE (npower)	e	g e	e		g e	g e
EDF	e	g e	e	g	g e	g e

g = Gas, e = Strom



The
University
Of
Sheffield.

A copy of the full study which informs this presentation, "Ownership Changes and Downstream Investment by UK Gas Companies 1985-2005", can be obtained by emailing p.w.wright@sheffield.ac.uk

To
Discover
And
Understand.