

Inhaltsverzeichnis

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	XIII
---	------

Abkürzungsverzeichnis	XV
-----------------------------	----

1 Einleitung	1
--------------------	---

2 Der deutsche Strommarkt – Praxis und Theorie	5
--	---

2.1 Definition der Versorgungssicherheit	5
--	---

2.2 Bestandsaufnahme des Stromversorgungssystems	7
--	---

2.2.1 Der Einfluss der Energiewende auf die Versorgungssicherheit	7
--	---

2.2.2 Die Entwicklung der Erzeugungsstruktur	8
--	---

2.3 Das theoretische, idealtypische Modell des Energy-Only-Marktes	11
---	----

2.3.1 Der grenzkostenbasierte Preisbildungsmechanismus und die Merit-Order	13
---	----

2.3.2 Die Bedeutung der Angebots- und Nachfrageflexibilisierung	15
--	----

2.4 Marktversagensvorwürfe im EOM bei einem sich verändernden Marktumfeld	18
--	----

2.4.1 Merit-Order-Effekt	19
--------------------------------	----

2.4.2 Missing-Money-Problem	22
-----------------------------------	----

2.4.3 Preisobergrenzen	23
------------------------------	----

2.4.4 Kurzfristige preisunelastische Nachfrage	26
--	----

2.5 Kann der Energy-Only-Markt Versorgungssicherheit leisten?	29
---	----

3	Maßnahmen zur Gewährleistung von Versorgungssicherheit.....	33
3.1	Flexibilitätsoptionen und Europäische Binnenmarktintegration.....	33
3.2	Regelenergiemarkt: kurzfristige versus langfristige Dimension.....	37
3.3	Kapazitätsmechanismen.....	39
3.3.1	Strategische Reserve.....	43
3.3.2	Kapazitätsmärkte.....	45
3.3.3	Bewertung der Kapazitätsmechanismen	53
4	Kapazitätsmechanismen auf internationaler Ebene.....	57
4.1	Merkmale sinnvoll ausgestalteter Kapazitätsmechanismen.....	57
4.2	Internationale Erfahrungen.....	62
4.2.1	Schweden – Strategische Reserve.....	63
4.2.2	USA – ISO New England Kapazitätsoptionen	65
4.3	Vergleich der Strommarktdesigns Schwedens und ISO-New Englands (USA).....	68
4.3.1	Vollkostendeckung und Planungssicherheit	68
4.3.2	Investitionsanreize.....	71
4.3.3	Nachfrageflexibilisierung.....	73
4.3.4	Erneuerbare-Energien-Integration	75
4.4	Beurteilung der internationalen Modelle.....	77
5	Ein zukunftsorientierter Kapazitätsmechanismus für Deutschland.....	81
5.1	Implikationen für das deutsche Strommarktmodell.....	81
5.2	Anwendbarkeit der Kriterien auf das deutsche Strommarktmodell.....	82
5.2.1	Nachfrageflexibilisierung	85
5.2.2	Erneuerbare Energien-Integration	87

5.2.3 Investitionsanreize.....	89
5.2.4 Vollkostendeckung und Planungssicherheit.....	91
5.3 Ausgestaltung und Bewertung eines deutschen Kapazitätsmechanismus.....	92
6 Fazit.....	99
Literaturverzeichnis.....	103