

Inhalt

Abkürzungsverzeichnis	13
Abbildungsverzeichnis	15
Tabellenverzeichnis	17
1 Die Attraktivität erneuerbarer Energietechnologien für Investoren	19
2 Charakterisierung des Marktes für Erneuerbare Energien	23
2.1 Die europäische Energiestrategie	23
2.1.1 Die Struktur des liberalisierten Energiemarktes	23
2.1.2 Das Konzept der Förderung Erneuerbarer Energien	25
2.2 Deutschland und Schweden im Fokus der energiepolitischen Betrachtung	28
2.2.1 „Feed-in Tariffs“ auf dem deutschen Elektrizitätsmarkt	29
2.2.2 „Tradable Green Certificates“ auf dem schwedischen Elektrizitätsmarkt	34
2.2.3 Offshore-Windenergie im Fokus der Betrachtung	37
3 Analyse der Systeme „Feed-in Tariffs“ und „Tradable Green Certificates“	41
3.1 Qualitative Bewertung und daraus resultierende Szenarien	41
3.2 Quantitative Bewertung anhand der Vermögensendwertmethodik am Beispiel eines Offshore-Windparks	43
3.2.1 Die Notwendigkeit einer investitionsrechnerischen Bewertung	43
3.2.2 Ermittlung der technologiespezifischen Inputfaktoren	44
3.2.3 Berechnung des Vermögensendwerts der Investitionsszenarien des Windparks	56
3.2.4 Die absolute Vorteilhaftigkeit deutscher Förderungsprojekte	66
3.3 Sensitivitätsanalyse zur Ermittlung potentieller Risikofaktoren der Investition in Offshore-Windenergie	69

3.3.1	Weitere Untersuchungen der attraktiven Szenarien	69
3.3.2	Die Dominanz deutscher Förderungsprojekte	70
4	Grenzen der Analyseergebnisse im Hinblick auf die energiepolitische Zielsetzung	81
4.1	Eignung des Modells zur Bewertung der Förderungsstrategien	81
4.2	Praktische Relevanz der Förderung bei Investitionsentscheidungen ...	83
4.3	Möglichkeiten einer grenzüberschreitenden Harmonisierung nationaler Förderungsmaßnahmen	85
5	Fazit	87
	Literaturverzeichnis	90
	Gesetzesverzeichnis	96
	Anhang 1: Anteil der Erneuerbaren Energien am Bruttoendenergieverbrauch ...	98
	Anhang 2: Daten des schwedischen Elektrizitätsmarktes	99
	Anhang 3: Berechnung der Marktprämie	100
	Anhang 4: Betriebskosten des Offshore-Windparks	107
	Anhang 5: Erzeugte Nutzarbeit in 2011	108
	Anhang 6: Erlöse des Offshore-Windparks	110
	Anhang 7: Elastizität des Vermögensendwertes	113
	Anhang 8: Trichterdiagramme	114