

## **Inhaltsverzeichnis**

Abkürzungsverzeichnis .....	XIII
Verzeichnis der verwendeten mathematischen Zeichen.....	XVII
Verzeichnis der verwendeten Variablen und Konstanten .....	XIX
Verzeichnis der verwendeten Indizes.....	XXIII
Beispielverzeichnis.....	XXVII
Abbildungsverzeichnis.....	XXIX
Tabellenverzeichnis .....	XXXI
<b>1 Einleitung und Gang der Untersuchung.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Grundlagen – Zur finanzwirtschaftlichen Bewertung betrieblicher Umweltschutzinvestitionen.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Zum Begriff der „Umweltschutzinvestition“ und den Rahmenbedingungen für ihre Durchführung.....</b>	<b>7</b>
2.1.1 Umwelt und Umweltschutz.....	7
2.1.2 Die Umweltschutzinvestition.....	8
2.1.2.1 Wesen der Umweltschutzinvestition .....	8
2.1.2.2 Beispiele verschiedener Arten von Umweltschutzinvestitionen.....	10
2.1.3 Rahmenbedingungen für die Durchführung betrieblicher Umweltschutzinvestitionen.....	13
2.1.3.1 Das umweltpolitische Instrumentarium des Staates als Rahmenbedingung für die Durchführung betrieblicher Umweltschutzinvestitionen.....	14
2.1.3.2 Weitere Rahmenbedingungen für die Durchführung betrieblicher Umweltschutzinvestitionen.....	20
<b>2.2 Zur Zielsetzung der finanzwirtschaftlichen Bewertung betrieblicher Umweltschutzinvestitionen.....</b>	<b>22</b>
2.2.1 Die grundsätzliche Zielsetzung bei der finanzwirtschaftlichen Bewertung betrieblicher Investitionen .....	22
2.2.2 Das Umweltschutzziel und sein Verhältnis zur Zielsetzung bei der finanzwirtschaftlichen Bewertung betrieblicher Investitionen.....	26

2.3	Schlußfolgerungen aus den wesentlichen Charakteristika betrieblicher Umweltschutzinvestitionen für ihre finanzwirtschaftliche Bewertung.....	29
<b>3</b>	<b>Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen .....</b>	<b>31</b>
3.1	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen auf unvollkommenen Kapitalmärkten unter Sicherheit .....	31
3.1.1	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen unter der Zielsetzung der Vermögensmaximierung auf unvollkommenen Kapitalmärkten unter Sicherheit.....	32
3.1.2	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen unter der Zielsetzung der Einkommensmaximierung auf unvollkommenen Kapitalmärkten unter Sicherheit.....	43
3.2	Die arbitragefreie Bewertung unsicherer Investitionen .....	45
3.2.1	Einführung in die arbitragefreie Bewertung – Zustandsbedingte Ansprüche und das Prinzip der Bewertung einperiodiger unsicherer Investitionen auf arbitragefreien Märkten.....	46
3.2.2	Die Bedingung der Arbitragefreiheit.....	51
3.2.2.1	Die schwache Arbitragefreiheitsbedingung.....	52
3.2.2.2	Die starke Arbitragefreiheitsbedingung.....	54
3.2.3	Die arbitragefreie Bewertung mehrperiodiger unsicherer Investitionen.....	59
3.3	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen auf unvollkommenen Kapitalmärkten unter Unsicherheit.....	71
3.4	Zur grundsätzlichen Modellierung der finanzwirtschaftlichen Bewertung einer zusätzlichen Investition .....	83
<b>4</b>	<b>Die Bestimmung der finanzwirtschaftlich zu bewertenden Zahlungen betrieblicher Umweltschutzinvestitionen aus den Zusammenhängen der Produktionstheorie und der Produktionsprogrammplanung.....</b>	<b>93</b>
4.1	Grundlagen der Produktionstheorie und der Produktionsprogrammplanung.....	93
4.2	Grundsätzliche Bestimmung der Zahlungskonsequenzen betrieblicher Umweltschutzinvestitionen aus den in der Produktionstheorie und der Produktionsprogrammplanung gegebenen Zusammenhängen .....	102
4.2.1	Aus der betrieblichen Produktion resultierende Zahlungskonsequenzen von Investitionen in den produktionsintegrierten Umweltschutz, von Devestitionen und Änderungen von Produktionsverfahren.....	103

4.2.2	Aus der betrieblichen Produktion resultierende Zahlungskonsequenzen von Investitionen in additive Umweltschutzmaßnahmen .....	104
4.2.3	Aus der betrieblichen Produktion resultierende Zahlungskonsequenzen des Aufbaus von Recyclingstrukturen.....	113
<b>5</b>	<b>Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen.....</b>	<b>123</b>
<b>5.1</b>	<b>Abgrenzungen und ihre Konsequenzen für die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen.....</b>	<b>123</b>
5.1.1	Thematische Abgrenzungen.....	123
5.1.2	Abgrenzungen im Hinblick auf die Verknüpfung von Produktionstheorie und Produktionsprogrammplanung mit der Investitionstheorie.....	123
5.1.3	Das resultierende Basisprogramm zur finanzwirtschaftlichen Bewertung von Umweltschutzinvestitionen in seiner Grundform .....	127
<b>5.2</b>	<b>Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen zur Anpassung an gegebene Umweltschutzrahmenbedingungen .....</b>	<b>130</b>
5.2.1	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen zur Anpassung an Umweltschutzrestriktionen .....	130
5.2.1.1	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen in produktionsintegrierten Umweltschutz, von Devestitionen und von Änderungen von Produktionsverfahren zur Anpassung an Umweltschutzrestriktionen.....	130
5.2.1.2	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Investitionen in additive Umweltschutzverfahren zur Anpassung an Umweltschutzrestriktionen .....	150
5.2.1.3	Die finanzwirtschaftliche Bewertung des Aufbaus von Recyclingstrukturen zur Anpassung an Umweltschutzrestriktionen.....	161
5.2.2	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen zur Anpassung an Abgaben und Subventionen.....	172
5.2.2.1	Auswirkungen von Abgaben und Subventionen auf das Basisprogramm ....	172
5.2.2.2	Auswirkungen von Abgaben und Subventionen auf das Bewertungsprogramm für Investitionen in produktionsintegrierten Umweltschutz, für Devestitionen und für Änderungen von Produktionsverfahren.....	177
5.2.2.3	Auswirkungen von Abgaben und Subventionen auf das Bewertungsprogramm für Investitionen in additive Umweltschutzverfahren.....	194
5.2.2.4	Auswirkungen von Abgaben und Subventionen auf das Bewertungsprogramm für den Aufbau von Recyclingstrukturen .....	199
5.2.3	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen zur Anpassung an Kompensationslösungen und Zertifikate .....	204

5.2.3.1	Auswirkungen von Kompensationslösungen und Zertifikaten auf das Basisprogramm.....	204
5.2.3.2	Auswirkungen von Kompensationslösungen und Zertifikaten auf das Bewertungsprogramm für Investitionen in produktionsintegrierten Umweltschutz, Devestitionen und Änderungen von Produktionsverfahren.....	211
5.2.3.3	Auswirkungen von Kompensationslösungen und Zertifikaten auf das Bewertungsprogramm für Investitionen in additive Umweltschutzverfahren.....	242
5.2.3.4	Auswirkungen von Kompensationslösungen und Zertifikaten auf das Bewertungsprogramm für den Aufbau von Recyclingstrukturen .....	255
5.2.4	Die finanzwirtschaftliche Bewertung von Umweltschutzinvestitionen zur Anpassung an Regelungen des Umwelthaftungsrechts .....	263
5.2.4.1	Abgrenzung der Auswirkungen des Umwelthaftungsrechts auf die Investitionsplanung .....	263
5.2.4.2	Das Basisprogramm zur Bewertung von Investitionen beim Vorliegen von umwelthaftungsrechtlichen Regelungen .....	271
5.2.4.3	Auswirkungen des Umwelthaftungsrechts auf das Bewertungsprogramm für Investitionen in produktionsintegrierten Umweltschutz, Devestitionen und Änderungen von Produktionsverfahren.....	278
5.2.4.4	Auswirkungen des Umwelthaftungsrechts auf das Bewertungsprogramm für Investitionen in additive Umweltschutzverfahren .....	291
5.2.4.5	Auswirkungen des Umwelthaftungsrechts auf das Bewertungsprogramm für den Aufbau von Recyclingstrukturen .....	304
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>313</b>
	<b>Anhang.....</b>	<b>323</b>
	Literaturverzeichnis .....	325
	Verzeichnis der verwendeten Rechtsvorschriften und Bundestagsdrucksachen .....	343
	Verzeichnis der verwendeten Urteile deutscher Gerichte .....	345
	Stichwortverzeichnis.....	347