

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	13
1.1	Venture Capital für Unternehmen im Erneuerbare-Energien-Sektor	13
1.2	Forschungsfragen und Ziel der Arbeit.....	19
1.3	Gang der Untersuchung	20
2	Definitionen	21
2.1	Venture Capital.....	21
2.1.1	Venture Capital als Segment des privaten Eigenkapitalmarktes	21
2.1.2	Die Rolle von VC-Gesellschaften	24
2.1.3	Unterschiedliche Arten von VC-Gesellschaften.....	25
2.1.4	Venture Capital-Fonds.....	26
2.1.5	Bedeutung von Venture Capital für den Unternehmenserfolg	27
2.1.6	Investmentprozess von VC-Gesellschaften	28
2.2	Erneuerbare Energien	33
2.2.1	Erneuerbare-Energie-Technologien.....	34
3	Theoretische Grundlagen.....	61
3.1	Entscheidungstheorie	61
3.1.1	Unterschiedliche Entscheidungssituationen	62
3.1.2	Investitionsentscheidungen als Sonderfall der Entscheidungstheorie	65
3.1.3	Investitionsentscheidungen von VC-Gesellschaften	69
3.1.4	Zusammenfassung der entscheidungstheoretischen Grundlagen	82
3.2	Pfadabhängigkeit	82
3.2.1	Konzept der Pfadabhängigkeit.....	83
3.2.2	Eigenschaften pfadabhängiger Prozesse.....	85
3.2.3	Pfadabhängigkeit bei Technologien	85
3.2.4	Pfadabhängigkeit bei Organisationen	87
3.2.5	Zusammenfassung des Pfadabhängigkeitskonzeptes	99
4	Konzeption der Empirischen Analyse	101
4.1	Ausgangspräsenz	101
4.2	Übersicht des Forschungsstands	102
4.3	Forschungsfragen.....	106
4.3.1	Forschungsfragen zur ökonomischen Attraktivität von Investitionen	107
4.3.2	Forschungsfragen zu Pfadabhängigkeiten bei VC-Gesellschaften	110
4.4	Herleitung der Hypothesen	111

4.4.1	Hypothesen zur Einschätzung des Risiko-Rendite-Verhältnisses und Auswirkungen auf das Investitionsverhalten	111
4.4.2	Hypothesen zu Pfadabhängigkeiten bei VC-Gesellschaften	122
5	Untersuchungsdesign und Datenerhebung	127
5.1	Untersuchungsansatz	127
5.2	Messung der Variablen.....	128
5.2.1	Messmodelle.....	128
5.2.2	Auswahl des geeigneten Messmodells	132
5.2.3	Identifizierung formativer Messmodelle	135
5.2.4	Gütemaß der Messungen	136
5.3	Testen der Hypothesen	141
5.3.1	Testen der Zusammenhangshypothesen	141
5.3.2	Testen der Unterschiedshypothesen	149
5.3.3	Zuordnung der Testmethoden zu den Hypothesen.....	152
5.4	Operationalisierung der Variablen	153
5.4.1	Operationalisierung der latenten unabhängigen Variablen	154
5.4.2	Operationalisierung der manifesten unabhängigen Variablen	166
5.4.3	Operationalisierung der abhängigen Variable	170
5.4.4	Operationalisierung der Kontrollvariablen.....	171
6	Auswertung und Ergebnisse der Empirischen Untersuchung	175
6.1	Grundlagen der Datenerhebung.....	175
6.1.1	Konzeption der empirischen Untersuchung	175
6.1.2	Aspekte der Fragebogengestaltung	176
6.1.3	Durchführung der Untersuchung/Ablauf der Datenerhebung	177
6.1.4	Probleme bei der Datenerhebung	178
6.1.5	Teststärke der statistischen Tests	178
6.2	Vorbereitende Analysen	181
6.2.1	Demographische Merkmale der Stichprobe	181
6.2.2	Gründe für Nichtteilnahme.....	184
6.2.3	Analyse des Nicht-Antwort-Verhaltens	184
6.3	Auswertung der Daten	188
6.3.1	Prüfung der formativen Konstrukte.....	188
6.3.2	Überprüfung der Hypothesen zur Auswirkung sektorspezifischer Einflussfaktoren auf das Investitionsverhalten von VC-Gesellschaften im Erneuerbare-Energien-Sektor	200

6.3.3	Überprüfung der Hypothesen zum Einfluss sektorspezifischer Merkmale auf die Ausprägung sektorspezifischer Einflussfaktoren auf das Risiko-Rendite-Verhältnis von Investitionen im Erneuerbare-Energien-Sektor.....	207
6.3.4	Überprüfung der Hypothesen zum Einfluss spezifischer Merkmale der VC-Gesellschaften auf deren Investitionsverhalten	233
6.3.5	Überprüfung der Hypothesen zu Pfadabhängigkeiten bei VC-Gesellschaften	249
6.3.6	Zwischenfazit zu den Pfadabhängigkeiten	259
6.4	Zusammenfassung der Ergebnisse.....	259
7	Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick	265
7.1	Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse	265
7.2	Implikationen für die Finanzierung junger Technologieunternehmen im Erneuerbare-Energien-Sektor und die Ausgestaltung wissenschaftlicher Untersuchungen zum Erneuerbare-Energien-Sektor	269
7.3	Einschränkungen dieser Studie.....	272
7.4	Ansatzpunkte für zukünftige Forschungsarbeiten	273
8	Anhang.....	275
8.1	Fragebogen	275
8.2	Anangepasste Regressionsanalyse – Technologierisiko	288
8.3	Anangepasste Regressionsanalyse – Finanzielles Renditepotential.....	289
8.4	Ermittlung der Profitabilität der Technologiesegmente.....	290
8.5	Historische Analyse: Finanzielle Förderung von Erneuerbarer-Energie-Technologien	292
8.6	Anangepasste Regressionsanalyse – Regulatorisches Risiko.....	297
8.7	Anangepasste Regressionsanalyse – Regulatorisches Risiko.....	298
8.8	Anangepasste Regressionsanalyse – Finanzielles Renditepotential.....	299
8.9	Regressionsanalyse – Auswirkung von Investmenterfahrung auf die vier sektorspezifischen Einflussfaktoren	300
8.10	Anangepasste Regressionsanalyse – Auswirkung von Investmenterfahrung auf die Verfügbarkeit von Kapital	302
Danksagung	303	
Tabellenverzeichnis	305	
Abbildungsverzeichnis	309	
Abkürzungsverzeichnis	313	
Literaturverzeichnis	315	