

Markus Gerhard Thomas Rüschen
Armin Sandhövel (Hg.)

Finanzierung Erneuerbarer Energien

2., überarbeitete Auflage 2015



Frankfurt School
Verlag

Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Bundesministers für Wirtschaft und Energie	V
Geleitwort der Finanzwirtschaft.....	VII
Inhaltsverzeichnis	IX
Vorwort zur 2. Auflage	XV
Herausgeber	XIX
Autorenverzeichnis.....	XXI
I Rahmenbedingungen und Märkte.....	1
Naturwissenschaftliche Grundlagen des Klimawandels.....	3
<i>Peter Höppe</i>	
Perspektiven der internationalen Klimapolitik	23
<i>Karten Sach/Carolin Zerger</i>	
Politik zur Förderung der Erneuerbaren Energien in Deutschland.....	49
<i>Berthold Goeke</i>	
Gesamtwirtschaftliche Auswirkungen des Ausbaus Erneuerbarer Energien.....	65
<i>Barbara Breitschopf/Jochen Diekmann</i>	
BEE-Impulse zur Weiterentwicklung der Strommärkte	91
<i>Hermann Falk</i>	
Die Rolle von Förder- und Entwicklungsbanken beim Ausbau Erneuerbarer Energien.....	113
<i>Uwe Ohls/Ulf Moslener</i>	
Besteuerung von Erneuerbare-Energien-Projekten in Deutschland	139
<i>Florian Ropohl</i>	

II Technologische Grundlagen Erneuerbarer Energien	165
Grundlagen der Windenergietechnik.	167
<i>Stephan Reimelt/Lige Sun</i>	
Solarenergie zur Stromerzeugung	191
<i>Klaus Kiefer</i>	
Technologische Grundlagen solarthermischer Anlagen	213
<i>Gerhard Klein/Rolf Zöllner</i>	
Energiegewinnung aus Biomasse	225
<i>Martin Kaltschmitt</i>	
Technologische Grundlagen der Wasserkraft.	249
<i>Stephan Theobald/Frank Roland/Stephan Heimerl</i>	
Geothermische Strom- und Wärmeerzeugung.	271
<i>Sebastian Janczik/Martin Kaltschmitt/Nils Kock</i>	
Stromspeicher als Flexibilisierungsoption für fluktuierende Erneuerbare Energien	301
<i>Tobias Melz/Rüdiger Heim</i>	
Zertifizierung	333
<i>Christian Nath/Mike Wöbbecking</i>	
III Projektierung von Erneuerbare-Energien-Vorhaben.	359
Projektierung von Windenergieanlagen	361
<i>Martin Billhardt</i>	
Projektierung von Solarkraftwerken in neuen Märkten: Herausforderungen und Lösungen	401
<i>Nikolaus Benz/Michael Geyer/Florian Zickfeld</i>	
Projektierung von Bioenergievorhaben.	419
<i>Markus Hüwener</i>	

Projektierung von Wasserkraftvorhaben	441
<i>Stephan Heimerl</i>	
Projektierung von Geothermie-Vorhaben	465
<i>Tilo Wachter</i>	
Die Projektverträge eines Erneuerbare-Energien-Kraftwerksvorhabens	489
<i>Holger Kraft</i>	
Vertragliche Streitlösungsmechanismen – Projektbegleitendes Konfliktmanagement im EE-Sektor	537
<i>Tobias Faber</i>	
Versicherungen	563
<i>Dario Danelutti/Wolfram Pazur</i>	
IV Finanzierung Erneuerbarer Energien	581
Erneuerbare Energien als strategisches Geschäftsfeld von Banken	583
<i>Jan-Philipp Gillmann/Ingrid Spletter-Weiß</i>	
Finanzierungsinstrumente im Bereich Erneuerbare Energien: ein Überblick	611
<i>Dominik Thumfart/Michael Suppan</i>	
Einführung in die Projektfinanzierung von Erneuerbare-Energien-Projekten ...	631
<i>Jürgen H. Lange</i>	
Finanzierung von Windprojekten: Risikomanagement und Finanzierungsstrukturierung	657
<i>Thomas Ostendorf</i>	
Projektfinanzierung eines Offshore-Windparks	677
<i>Jörg Böttcher</i>	
Finanzierungsstrukturierung und Risikomanagement von Solarprojekten	713
<i>Jan Eden</i>	

Finanzierung von Bioenergieprojekten: Risikomanagement und Finanzierungsstrukturierung	735
<i>Jörg-Uwe Fischer</i>	
Finanzierung von Wasserkraftprojekten	755
<i>Uwe Ohls/Sebastian Fenk/Ulf Moslener</i>	
Finanzierung von Geothermieprojekten: Risikomanagement und Finanzierungsstrukturierung	779
<i>Alexander von Dobschütz</i>	
Darlehensverträge bei der Finanzierung von Erneuerbare-Energien-Projekten. .	801
<i>Beda Wortmann</i>	
Kreditsicherheiten bei der Projektfinanzierung auf dem Gebiet der Erneuerbaren Energien.	825
<i>Marc Riede</i>	
V Kapitalmarktlösungen für Erneuerbare-Energien-Projekte	859
Wer finanziert die deutsche Energiewende? – Investitionskriterien und Profile einzelner Investorengruppen	861
<i>Klaus Bader/Sebastian Frech</i>	
Rechtliche Rahmenbedingungen für Investitionen institutioneller Investoren in Erneuerbare-Energie-Projekte im Überblick	885
<i>Christof Aha</i>	
Besondere Herausforderungen der Praxis an die Strukturierung von Erneuerbare-Energien-Investments nach neuem Recht.	911
<i>Thomas Hollenhorst</i>	
Erneuerbare Energien als „Alternative Investments“ – Rahmenbedingungen und Märkte für Infrastrukturfonds aus der Sicht institutioneller Investoren	937
<i>Oliver Heiland/Thomas Engelmann</i>	

Eigenkapitalfinanzierung von EE-Projekten über geschlossene Fonds – Prospektpflicht, Prospektprüfung, aufsichtsrechtliche Anforderungen	959
<i>Gero Maas</i>	
Projektfinanzierungsanleihen	1007
<i>Birgit Brinda/Bernd Fislage</i>	
Herausforderungen bei der Finanzierung Erneuerbarer-Energien-Projekte aus Sicht einer europäischen Förderbank	1035
<i>Gunter Fischer</i>	
 VI Attraktive Auslandsmärkte für Erneuerbare-Energien-Investments	 1057
Fördermechanismen in EU-Ländern und Implikationen für Projektrisiken	1059
<i>Jenny Winkler/Anne Held/Barbara Breitschopf</i>	
Auslandsmärkte als Chance für deutsche Unternehmen der EE-Branche	1085
<i>Ulrich Benterbusch/Oliver Frank</i>	
Finanzierung von Wind- und Solarenergie in MENA-Staaten im Rahmen der Desertec-Strategie	1105
<i>Paul van Son et. al.</i>	
Hürden und Treiber für Investitionen in Erneuerbare Energien in Sub-Sahara-Afrika	1123
<i>Remco Fischer</i>	