

Inhalt		Seite
	Vorwort von Prof. Dr. Hans-Jörg Bullinger	4
	Danksagung	9
	5 Prozent für die „Felix Burda Stiftung“	10
	Über dieses Buch und den Autor	12
 Teil A - Gesellschaftlicher Hintergrund		 14
1.	Bedeutung Erneuerbarer Energien	14
1.1.	Erneuerbare Energien heute	14
1.2.	Erneuerbare Energien morgen	19
2.	Politische Ziele und Maßnahmen	24
3.	Sichere Einnahmen für Solarfonds in ausgewählten Ländern Europas	42
 Teil B - Technischer Hintergrund		 48
4.	Windenergieanlagen	48
4.1.	Schematische Darstellung einer Windenergieanlage (WEA)	48
4.2.	Funktionsweise und Anlagentechnik	49
4.3.	Standortabhängige Anlagenauswahl	56
4.4.	Windindex	59
4.5.	Planung von Offshore Windenergieanlagen	63
5.	Photovoltaikanlagen	71
5.1.	Schematische Darstellung eine PV-Anlage	71
5.2.	Modulausrichtung und Nachführsysteme	76
5.3.	Funktionsweise und Modultechnik	78
5.3.1.	Umwandlung der Lichtenergie in elektrische Energie	78
5.3.2.	Verschiedene Zellarten	80
5.3.3.	Umwandlung von Gleichstrom zu Wechselstrom	83

5.3.4.	Standortabhängige Modulauswahl	84
5.4.	Funktionsprinzip, Errichtung und Betrieb von Photovoltaik-Aufdachanlagen	87
5.5.	Errichtung und Betrieb von Solarparks in Italien	95
6.	Funktionsprinzip, Errichtung und Betrieb von Biogas-Anlagen	103
7.	Funktionsweise und Technik einer Biomasse-Anlage (Holzvergasungsanlage)	116
8.	Geothermiekraftwerke	130
8.1.	Schritte der Errichtung eines Geothermiekraftwerks	131
Teil C - Persönliches Engagement und persönlicher Gewinn		140
9.	Prinzip von Umwelt- und Erneuerbaren Energie Fonds	140
9.1.	Entwicklung geschlossener Fonds 2010	142
9.2.	Entwicklung Erneuerbarer Energie Fonds	144
9.2.1.	Im Jahr 2010	144
9.2.2.	Im Jahr 2011	146
10.	Vielfalt für Anleger	153
10.1.	Von der Idee zur Kommanditbeteiligung	153
10.2.	Portfoliofonds mit breiter Streuung nutzen Chancen bei gleichzeitiger Risikominimierung	161
10.3.	Unternehmerische Investition mit festem Zins am Beispiel von SolarWindParks	169
10.4.	Mezzanine Kapital für Regenerative-Energie-Projekte	176
10.4.1.	Genussrechte	176
10.4.2.	Genusscheine	181
10.4.3.	Die stille Gesellschaft	182

10.4.4.	Synopse der Mezzanine Kapital-Arten	192
10.5.	Die Bürgerwindaktie	193
11.	Beteiligung an Erneuerbaren Energie Fonds am Beispiel eines Photovoltaikfonds	201
11.1.	Funktionsweise einer Beteiligung an einem Photovoltaikfonds	202
11.2.	Finanzierung eines Photovoltaikfonds	207
11.3.	Zielgruppe von Umwelt- und Erneuerbaren Energie Beteiligungen	211
11.4.	Steuerliche und rechtliche Auswirkungen auf Investoren	213
12.	Weitere Umweltbeteiligungen	224
12.1.	Nachhaltige Immobilienfonds - was Green Buildings auszeichnet	225
12.2.	Energetische Sanierung von Wohnimmobilien	233
12.3.	Holzpellets - viel mehr als eine Wärmequelle	242
12.4.	Kunststoff-Recycling - vom „Jogurtbecher zu Energie“	250
13.	Darauf sollten Sie bei der Auswahl eines geschlossenen Fonds achten	254
13.1.	Grundsätzliches	254
13.2.	Fondsvergleiche	260
13.3.	Chancen und Risiken einer Beteiligung	274
13.3.1.	Chancen einer Beteiligung	274
13.3.2.	Risiken einer Beteiligung	275
	Teil D - Anhang	280
	Finanz- und Fachglossar	280
	Informationen zu Erneuerbaren Energien im Internet	289
	Literaturempfehlungen	292
	Übersicht und Portraits von Initiatoren	293