

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Abbildungsverzeichnis	11
Abkürzungsverzeichnis	13
1 Einleitung	15
2 Circular Economy als Konzept nachhaltiger Entwicklung	23
2.1 Inhaltliche Abgrenzung der Circular Economy	24
2.2 Die Relevanz der Circular Economy im Rahmen einer wachsenden Nachfrage nach Ressourcen	27
2.3 Die Bedeutung der Circular Economy für die Sustainable Development Goals (SDGs)	35
2.4 Exkurs: Die Bedeutung der Circular Economy für den Klimaschutz	37
3 Theoretische und konzeptionelle Grundlagen der Circular Economy	43
3.1 Von der Ökoeffektivität zur Circular Economy	44
3.2 Das Konzept der Circular Economy	49
3.3 Messung der Circular Economy	56
3.4 Exkurs: Von der Circular Economy zur Circular Society	61
4 Entwicklung der Circular Economy in der EU, in Deutschland und im globalen Süden	71
4.1 Entwicklung und Stand in der EU	71
4.2 Entwicklung und Stand in Deutschland	76
4.3 Beispiele zu Deutschland: Die Wiedergewinnung von Rohstoffen durch Recycling – exemplarisch	80
4.3.1 Recycling von Bauabfällen	81
4.3.2 Recycling von Plastikabfällen	84
4.3.3 Recycling von Photovoltaik-Panels	89
4.3.4 Recycling von Traktionsbatterien	93

5	Die Relevanz der Circular Economy für den Globalen Süden.....	95
5.1	Entwicklung des Abfallaufkommens und die Folgen.....	96
5.2	Anforderungen an eine effiziente Abfallwirtschaft im globalen Süden.....	100
5.3	Formen der informellen Abfallbeseitigung und ihre wirtschaftliche Bedeutung	103
5.4	Fallbeispiel: Marokko/Marrakesch.....	106
6	Konzepte ihrer Umsetzung.....	109
6.1	Cradle to Cradle.....	109
6.2	Blue Economy	114
6.3	Performance Economy	119
7	Umsetzung der Circular Economy	123
7.1	Maßnahmen der vier Kategorien	124
7.1.1	Strukturelle Maßnahmen	125
7.1.2	Ordnungspolitische Maßnahmen.....	126
7.1.3	Ökonomische Maßnahmen.....	130
7.1.4	Kommunikative Maßnahmen.....	132
7.2	Die Relevanz der Digitalisierung für die Circular Economy.....	132
8	Hemmnisse und Grenzen der Circular Economy	139
8.1	Hemmnisse der Circular Economy	139
8.2	Grenzen der Circular Economy	144
9	Schlussfolgerungen.....	149
	Literatur	153
	Index	167