

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.....	67
4.1 Entwicklung und Stand in der EU.....	67
4.2 Entwicklung und Stand in Deutschland.....	72
4.3 Beispiele zu Deutschland: Die Wiedergewinnung von Rohstoffen durch Recycling – exemplarisch.....	76
4.3.1 Recycling von Bauabfällen.....	77

4.3.2	Recycling von Plastikabfällen	80
4.3.3	Recycling von Photovoltaik-Panels	85
4.3.3	Recycling von Traktionsbatterien	89
4.4	Entwicklung und Stand im globalen Süden	91
5	Konzepte ihrer Umsetzung	97
5.1	Cradle to Cradle	97
5.2	Blue Economy	102
5.3	Performance Economy	107
6	Umsetzung der Circular Economy	111
6.1	Maßnahmen der vier Kategorien	112
6.1.1	Strukturelle Maßnahmen	113
6.1.2	Ordnungspolitische Maßnahmen	114
6.1.3	Ökonomische Maßnahmen	118
6.1.4	Kommunikative Maßnahmen	120
6.2	Die Relevanz der Digitalisierung für die Circular Economy	120
7	Hemmnisse und Grenzen der Circular Economy	127
7.1	Hemmnisse der Circular Economy	127
7.2	Grenzen der Circular Economy	132
8	Schlussfolgerungen	137
	Literatur	141
	Index	155