

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Ökologie und Nachhaltigkeit	3
	Literatur	4
3	Ökologische Zertifikate	5
4	Materialien in der konventionellen Baubranche	13
	4.1 Wo liegen die bisherigen Probleme?	13
	4.2 Wieso ökologische Materialien in der Baubranche?	14
	Literatur	15
5	Bewertungskriterien eines nachhaltigen Gebäudes	17
6	Einteilung der Materialien	19
	6.1 Rohstoffe	19
	6.2 Baubiologisch gut	19
	6.3 Ressourceneffizient	20
	6.4 Gesund	22
	6.5 Regional	25
	6.6 Tierische Materialien	25
	6.7 Vegane Materialalternativen	27
	6.8 Biokunststoffe	30
	6.9 Studien	33
7	Gute Beispiele in Anwendung	49
	Literatur	55

8	Entsorgung von Materialien	57
8.1	Rohstoff- und Nutzungskreislauf	57
8.2	Biologisch abbaubar und kompostierbar	59
8.3	Recycling	61
8.3.1	Recyclbar	61
8.3.2	Recycelt	62
8.3.3	Recycling	63
8.3.4	Upcycling	64
8.3.5	Downcycling	64
	Literatur	65
9	Zukunftsaussichten	67
10	Interview mit Melanie Merz	69