

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Historie und Begriffsdefinition	3
3	Der Lebenszyklus von Makroplastik	9
3.1	Entstehung von Makroplastik	9
3.2	Eintragspfade in die Umwelt	10
4	Akkumulation von Makroplastik in der terrestrischen Umwelt	19
4.1	Sediment	19
4.2	Boden	26
4.3	Gestein	28
5	Akkumulation von Makroplastik in der aquatischen Umwelt	31
5.1	Fluvial	31
5.2	Limnisch	34
5.3	Marin	35
6	Problematisierung von Makroplastik in der Umwelt	39
6.1	Direkte Folgen	39
6.2	Indirekte Folgen	42
7	Ausblick – Aktuelle Entwicklungen	49
7.1	Abfallwirtschaft – Die Abfallhierarchie	49
7.2	Biopolymere	56
7.3	Politische Handlungen	57
7.4	Zusammenfassung	59

Glossar	63
Literatur	65