

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Historie und Begriffsbestimmung	3
2.1	Kunststoffe	3
2.2	Mikroplastik	8
3	Quellen und Eintragspfade von Mikroplastik	15
3.1	Quellen von Mikroplastik	15
3.2	Eintragspfade von Mikroplastik in die Umwelt	19
4	Mikroplastik in der aquatischen Umwelt	23
4.1	Mikroplastik in Fließgewässern	26
4.2	Mikroplastik in Seen	28
4.3	Mikroplastik in den Ozeanen und Meeren	29
5	Senken von Mikroplastik	33
6	Risiken und Nebenwirkungen von Mikroplastik in der Umwelt	37
6.1	Auswirkungen auf die Ökosysteme	38
6.2	Auswirkungen auf aquatische Organismen	39
6.3	Auswirkungen auf den Menschen	40
7	Ausblick – offene Fragen	43
	Literatur	49