

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
2. Häusliche Abwässer.....	6
2.1. Abbau der organischen Substanzen.....	6
2.2. Krankheitserregende Keime.....	13
2.3. Gefahren der Eutrophierung.....	15
2.4. Detergentien.....	26
2.5. Schleichende Veränderungen an den Küsten.....	28
2.6. Klärschlamm.....	32
3. Industrielle Abwässer.....	34
3.1. Abfallsäure und Eisensulfat der Titan- pigment-Industrie und das Problem der Indikatorgemeinschaften.....	34
3.2. Quecksilberhaltige Abwässer.....	39
3.3. Abwässer von Pestizid-Fabriken.....	44
4. Versenkung von Abfällen auf hoher See.....	49
5. Ölverschmutzung.....	54
5.1. Ölpest.....	54
5.2. Abbau des Öls im Meer.....	60
5.3. Teer und krebserregende Kohlenwasser- stoffe.....	62
6. Besondere Probleme bei persistenten Schad- stoffen.....	64
6.1. Sedimentation.....	64
6.2. Stoffumwandlungen und komplizierte Giftwirkungen.....	68
6.3. Akkumulation.....	71
6.4. Voraussetzungen für eine globale Meeresverschmutzung.....	75
7. Ist Quecksilber ein Problem der globalen Meeresverschmutzung?.....	78
7.1. Grenzwerte für den Quecksilbergehalt in Speisefischen.....	78
7.2. Quecksilber in ozeanischen Robben, Seevögeln und Thunfischen.....	80

7.3. Indizien für eine zunehmende Quecksilberbelastung der Weltmeere.....	82
7.4. Argumente gegen die These, daß der Mensch zur globalen Quecksilberbelastung der Meere beiträgt.....	85
8. Globale Meeresverschmutzung mit Blei.....	94
9. Weitere Schwermetalle und Spurenelemente.	98
10. Globale Meeresverschmutzung mit Chlorkohlenwasserstoffen.....	104
10.1. Übersicht.....	104
10.2. Transportwege und Konzentrationen..	108
10.3. Auswirkungen.....	113
11. Gesetze gegen Meeresverschmutzung.....	122
Literaturverzeichnis.....	127
Sachverzeichnis.....	141