

2.3.4.4.2.	Cyanidkomplexbildung und -fällung	79
2.3.4.4.3.	Flockungsreaktionen mit Eisen- und Aluminiumsalzen	81
2.3.5.	Reduktive Verfahren	82
2.3.6.	Oxidative Verfahren	86
2.3.6.1.	Grundsätzliches	86
2.3.6.2.	Chlorierend-oxidierende Prozesse	87
2.3.6.2.1.	Chlor und Hypochlorite	87
2.3.6.2.2.	Chlordioxid	92
2.3.6.2.3.	Chloramine	93
2.3.6.3.	„Reine“ Oxidationsprozesse	94
2.3.6.3.1.	Kaliumpermanganat	94
2.3.6.3.2.	Wasserstoffperoxid	95
2.3.6.3.3.	Perverbindungen	108
2.3.6.3.4.	Ozon und aktivierter Sauerstoff	110
2.3.6.3.5.	Elektrochemische Oxidation	114
2.3.6.3.6.	Singulett — Sauerstoff	115
2.3.7.	Katalytische Prozesse	117
2.3.8.	Spezielle Reaktionen organischer Verbindungen	126
2.3.8.1.	Substitutionsreaktionen	126
2.3.8.2.	Additionsreaktionen	127
2.3.8.3.	Eliminierungsreaktionen	127
2.4.	Technische Bedingungen der Entgiftungsarbeiten	128
2.4.1.	Behälter und Geräte	129
2.4.2.	Entgiftung in Räumen	132
2.4.3.	Entgiftung im Gelände	140
2.5.	Die Deponie giftiger Abprodukte	142
Literatur (Auswahl)		154
Sachregister		158