

Inhalt

1	Zusammenfassung	4
	Summary	5
2	Einleitung und Zielstellung	6
3	Eintragungspfade für Humanarzneimittel in die Umwelt	6
3.1	Hersteller	6
3.2	Abwässer	6
3.3	Klärschlämme	7
3.4	Abfälle	7
4	Erhebung von Wirkstoffmengen im Land Brandenburg 1999	8
4.1	Freier Apothekenmarkt	8
4.2	Verordnete Wirkstoffe im Apothekenmarkt	10
4.3	Krankenhausapotheken	10
5	Humanarzneimittelintrag im Land Brandenburg 1999	12
5.1	Arzneimittelwirkstoffe geordnet nach Indikationen	12
5.2	Exemplarische Abschätzung des Arzneimittelintrags in die Kläranlage einer Brandenburger Großstadt	14
5.3	Mengenrelevante Wirkstoffparameter in Klärschlamm, Böden und Oberflächenwasser	16
5.4	Mengenrelevante Wirkstoffparameter in Sedimenten und im Grundwasser	18
6	Ausblick	18
Anhang		
Anhang 1	Umrechnung der bundesweit meistverkauften Arzneimittel in Wirkstoffmengen und Umrechnung auf den Anteil des Landes Brandenburg	19
Anhang 2	Umrechnung der 100 im Land Brandenburg am häufigsten verordneten Arzneimittel in Wirkstoffmengen	20
Anhang 3	Wirkstoffe im verordneten Apothekenmarkt im Land Brandenburg 1999, geordnet nach der Menge	23
Anhang 4	Wirkstoffmengen für das Klinikum Cottbus 1999, geordnet nach der Menge	24
	Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen	27
	Literaturverzeichnis	28