

Veröffentlichungen aus dem Technologiezentrum Wasser
Band 53 – Studie zur Bedeutung von Bioziden für die Trinkwasserversorgung

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Biozide	3
2.1	Definition.....	3
2.2	Begriffsbestimmungen	5
2.3	Europäisches und nationales Biozid-Recht	6
2.3.1	Die Biozid-Richtlinie	8
2.3.2	Die EU-Wirkstoffprüfung	8
2.3.3	Das EU-Review-Programm für Alt-Wirkstoffe	9
2.3.4	Das nationale Produktzulassungsverfahren	12
2.3.5	Entwicklungen und Stand des Zulassungsverfahrens	14
3	Vorgehensweise.....	17
4	Bestandsaufnahme	23
4.1	Ist-Zustand zum 31.12.2011	23
4.2	Erste Reduzierung der Stoffliste	27
5	Gewässerrelevanz der Produktarten.....	34
5.1	Hauptgruppe 1: Desinfektionsmittel und allgemeine Biozid-Produkte	34
5.2	Hauptgruppe 2: Schutzmittel	36
5.3	Hauptgruppe 3: Schädlingsbekämpfungsmittel	41
5.4	Hauptgruppe 4: Sonstige Biozid-Produkte	43
5.5	Zusammenfassende Beurteilung der Gewässerrelevanz der Produktarten nach Biozid-Richtlinie	44
6	Produktions- und Verbrauchsmengen.....	49
7	Stoffeigenschaften	57
7.1	Mobilität	57
7.2	Mikrobielle Abbaubarkeit	61
8	Prioritäre Biozid-Wirkstoffe aus Sicht der Trinkwasserversorgung.....	65
9	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	71
10	Literatur	75
11	Anhang	84
11.1	Tabellen	84
11.2	Stoffdatenblätter für Biozid-Wirkstoffe mit potentiell hoher Bedeutung für die Trinkwasserversorgung.....	120
11.3	Stoffdatenblätter für zum 31.12.2011 zugelassene Biozid-Wirkstoffe, die nicht in Kapitel 11.2 enthalten sind	144