Inhaltsverzeichnis

	Kurzfassung.....	1
1	Einführung	1
1.1	Hintergrund.....	1
1.2	Motivation	2
2	Anforderungen an Programme zur Berechnung von Freigabewerten	3
2.1	Übersicht	5
2.2	RESRAD-OFFSITE /BMU 13/.....	6
2.3	Eignung zu Freigaberechnungen.....	7
3	Erstes Fazit	11
4	Beispiel- und Vergleichsrechnungen	13
4.1	Einleitung.....	13
4.2	Testfall „Freigabe von festen Stoffen zur Beseitigung auf einer Deponie“	13
4.2.1	Beschreibung des Szenarios	13
4.2.2	Berechnung mit GRS-Modellen	15
4.3	Berechnung mit RESRAD-OFFSITE.....	18
4.3.1	Ergebnisse für ²³⁸ U	18
4.3.2	Ergebnisse für ²³⁹ Pu	20
4.3.3	Ergebnisse für ²⁴¹ Am und ⁹⁰ Sr.....	22
4.4	Vergleich der Ergebnisse.....	22
4.5	Testfall „Freigabe von Stoffen zur Beseitigung in einer Müllverbrennungsanlage“	24
4.6	Bewertung der Ergebnisse.....	25
5	Zusammenfassung	27

	Abkürzungsverzeichnis.....	29
	Literaturverzeichnis.....	31
	Abbildungsverzeichnis.....	33
	Tabellenverzeichnis.....	34
A	Anhang	35
A.1	Parameter Eingabe RESRAD Testfall „Freigabe von festen Stoffen zur Beseitigung auf einer Deponie“	35