

**Inhaltsverzeichnis**

**Kurzfassung/Abstract..... I**

**1 Einleitung ..... 1**

**2 Abweichende Eingangsparameter und Modelle ..... 3**

2.1 Modellabweichungen ..... 3

2.2 Abweichungen in den Parametern ..... 3

**3 Auswahl der Szenarien für die Vergleichsrechnungen ..... 7**

3.1 Auswahl Szenario 1 ..... 7

3.2 Auswahl Szenario 2 ..... 8

3.3 Auswahl Szenario 3 ..... 8

3.4 Auswahl Szenario 4 ..... 8

3.5 Auswahl Szenario 5 ..... 8

**4 Durchführung der Simulationen ..... 11**

4.1 Szenario 1 (100% Straßentransport, nur Inhalation) ..... 11

4.2 Szenario 2 (100% Straßentransport, Gammasubmersion und  
Gammabodenstrahlung) ..... 14

4.3 Szenario 3 (100% Straßentransport, Ingestion) ..... 17

4.4 Szenario 4 (100% Straßentransport, alle Entfernungen) ..... 19

4.5 Szenario 5 (100% Straßentransport, alle Entfernungen, komplettes  
Jahr 2006) ..... 20

**5 Übernahme der Ergebnisse aus der DARTM-Validierung..... 23**

**6 Diskussion der Ergebnisse ..... 25**

**7 Zusammenfassung ..... 27**

**Literaturverzeichnis..... 29**

**Abbildungsverzeichnis..... 31**

**Tabellenverzeichnis..... 33**