Inhaltsverzeichnis

1	Einle	itung
2	Datenbasis und Berechnungsansätze zur Ermittlung von anthropogenen Emissionen	
	sowie	zur Erstellung von Emissionsszenarien
	2.1	Kfz-Abgase 4
	2.2	Benzinverdunstung am Kraftfahrzeug
	2.3	Öffentliche Kraftwerke
	2.4	Feuerungen in privaten Haushalten
	2.5	Feuerungen im Verarbeitenden Gewerbe
	2.6	Feuerungen im Sektor Kleinverbraucher
	2.7	Verarbeitung, Lagerung und Umschlag von Mineralöl
		und Mineralölerzeugnissen
	2.8	Anwendung von Lösemitteln und lösemittelhaltigen Erzeugnissen 36
	2.9	Chemische Industrie
3	Ergebnisse der Berechnung von Emissionen und Emissionsminderungsszenarien 47	
	3.1	Sektorale Jahresemissionen
	3.2	Jährliche Emissionen im Untersuchungsgebiet
	3.3	Maßnahmen zur Emissionsminderung im Verkehrssektor 51
	3.4	Zeitlicher Verlauf der Emissionen und des Verhältnisses VOC zu NO _x
	3.5	Räumliche Verteilung der Emissionen während ausgewählter Stunden 80
	3.6	Zusammensetzung der VOC-Emissionen während ausgewählter Stunden 94
4	Emitter-Rezeptor-Beziehungen	
	4.1	Motivation
	4.2	Beobachtungen 100
	4.3	Das Karlsruher mesoskalige Modellsystem
	4.4	Eingabedaten
	4.5	Simulationsergebnisse
5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	5.1	Beurteilungskriterien 160
	5.2	Ergebnisse
6	Schlu	Bbemerkungen und Ausblick
7	Literaturverzeichnis	