

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>	
1	Zielsetzung	1
2	Einführung	2
3	Zusammenfassung der Ergebnisse	5
4	Ermittlung der Feststoffemissionen nach Emittentengruppen	24
4.1	Stationäre Feuerungsanlagen und Verbrennungskraftmaschinen	24
4.1.1	Elektrizitäts- und Fernheizwerke	24
4.1.2	Industriefeuerungen	32
4.1.3	Haushalt, Militär und Kleingewerbe	37
4.1.4	Zusammenfassende Darstellung Tabellen, Abbildungen und Literatur	47 50
4.2	Abfallverbrennung	87
4.2.1	Kleinanlagen	87
4.2.2	Großanlagen	90
4.2.3	Offene Verbrennung	93
4.2.4	Sonderabfallverbrennungsanlagen	97
4.2.5	Zusammenfassende Darstellung Tabellen, Abbildungen und Literatur	98 100
4.3	Verkehr	109
4.3.1	Straßenverkehr	109
4.3.2	Schienenverkehr	114
4.3.3	Binnenschifffahrt	119
4.3.4	Luftverkehr	121
4.3.5	Zusammenfassende Darstellung Tabellen, Abbildungen und Literatur	125 127
4.4	Gaserzeugung in Zechen- und Hüttenkokereien sowie Ortsgaswerken	151
4.4.1	Technologische Grundlagen	151
4.4.2	Emissionsfaktoren	152
4.4.3	Einsatz- und Produktionsmengen	153
4.4.4	Jahresemissionen Tabellen, Abbildungen und Literatur	154 156
4.5	Bergbau	163
4.5.1	Steinkohlenbergbau einschl. Brikettherstellung	163
4.5.2	Braunkohlenbergbau " "	167
4.5.3	Kali- und Steinsalzbergbau Tabellen, Abbildungen und Literatur	169 174

4.12	Oberflächenveredelung-Feuerverzinkungsanlagen	342
4.12.1	Technologische Grundlagen	342
4.12.2	Emissionsfaktoren	343
4.12.3	Jahresproduktion	343
4.12.4	Jahresemissionen	344
	Tabellen und Literatur	345
4.13	Feinkeramik	347
4.13.1	Technologische Grundlagen	347
4.13.2	Emissionsfaktoren	348
4.13.3	Jahresproduktion	348
4.13.4	Jahresemissionen	349
	Tabellen, Abbildungen und Literatur	350
4.14	Herstellung und Verarbeitung von Glas	353
4.14.1	Technologische Grundlagen	353
4.14.2	Emissionsfaktoren	354
4.14.3	Jahresproduktion	354
4.14.4	Jahresemissionen	354
	Tabellen und Literatur	356
4.15	Aufbereitungsanlagen für bituminöses Mischgut	359
4.15.1	Technologische Grundlagen	359
4.15.2	Emissionsfaktoren	360
4.15.3	Jahresproduktion	361
4.15.4	Jahresemissionen	361
	Tabellen, Abbildungen und Literatur	363