

## Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis .....	IX
Schrifttumsverzeichnis .....	XIII
TA Luft	
Vorbemerkung .....	1
Inhaltsübersicht .....	19
Nr. 1 Anwendungsbereich .....	23
Nr. 2 Begriffsbestimmungen und Einheiten im Messwesen .....	33
Nr. 3 Rechtliche Grundsätze für Genehmigung, Vorbescheid und Zulassung des vorzeitigen Beginns .....	41
Nr. 4 Anforderungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen .....	51
Nr. 4.1 Prüfung der Schutzpflicht .....	51
Nr. 4.2 Schutz der menschlichen Gesundheit .....	61
Nr. 4.3 Schutz gegen Staubniederschlag .....	87
Nr. 4.4 Schutz vor erheblichen Nachteilen .....	95
Nr. 4.5 Schutz vor Schadstoffdepositionen .....	107
Nr. 4.6 Ermittlung der Immissionskenngrößen .....	117
Nr. 4.6.1 Allgemeines .....	117
Nr. 4.6.1.1 Ermittlung im Genehmigungsverfahren .....	117
Nr. 4.6.1.2 Ermittlung im Überwachungsverfahren .....	125
Nr. 4.6.2 Ermittlung der Vorbelastung .....	129
Nr. 4.6.2.1 Notwendigkeit der Vorbelastungsermittlung .....	129
Nr. 4.6.2.2 Messplanung .....	139
Nr. 4.6.2.3, .....	
Nr. 4.6.2.4 Messhöhe, Messzeitraum .....	143
Nr. 4.6.2.5 Beurteilungsgebiet .....	147
Nr. 4.6.2.6 Beurteilungspunkte .....	155
Nr. 4.6.2.7 – .....	
Nr. 4.6.2.9 Messverfahren, Messhäufigkeit, Messwerte .....	167
Nr. 4.6.2.10 Orientierende Messungen .....	171
Nr. 4.6.3 Kenngrößen für die Vorbelastung .....	173
Nr. 4.6.4 Kenngrößen für die Zusatzbelastung .....	179
Nr. 4.7 Einhaltung der Immissionswerte .....	183
Nr. 4.8 Sonderfallprüfung .....	189
Nr. 5 Anforderungen zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen .....	215
Nr. 5.1 Allgemeines .....	215
Nr. 5.1.1 Bedeutung des Vorsorgeteils .....	215
Nr. 5.1.2 Berücksichtigung im Genehmigungsverfahren .....	227
Nr. 5.1.3 Integrationsgrundsatz .....	237
Nr. 5.2 Allgemeine Anforderungen zur Emissionsbegrenzung .....	251
Nr. 5.2.1 Gesamtstaub .....	251
Nr. 5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe .....	255
Nr. 5.2.3 Umschlag, Lagerung oder Bearbeitung fester Stoffe .....	261
Nr. 5.2.4 Gasförmige anorganische Stoffe .....	269
Nr. 5.2.5 Organische Stoffe .....	273
Nr. 5.2.6 Behandeln von flüssigen organischen Stoffen .....	281
Nr. 5.2.7 Krebserzeugende und andere problematische Stoffe .....	287

## Inhalt

Nr. 5.2.8	Geruchsintensive Stoffe .....	299
Nr. 5.2.9	Bodenbelastende Stoffe .....	303
Nr. 5.3	Messung und Überwachung der Emmissionen .....	307
Nr. 5.3.1	Messplätze .....	307
Nr. 5.3.2	Einzelmessungen .....	311
Nr. 5.3.3	Kontinuierliche Messungen .....	321
Nr. 5.3.4	Ermittlung besonderer Stoffe .....	331
Nr. 5.3.5	Gleichwertigkeit zu VDI-Richtlinien .....	335
Nr. 5.4	Besondere Anlagearten .....	337
Nr. 5.4.1	Wärmeerzeugung, Bergbau, Energie .....	341
Nr. 5.4.2	Steine und Erden, Glas, Keramik .....	357
Nr. 5.4.3	Stahl, Eisen, sonstige Metalle .....	369
Nr. 5.4.4	Chemie, Arzneimittel, Raffinerien .....	379
Nr. 5.4.5	Oberflächenbehandlung, Kunststoffverarbeitung .....	389
Nr. 5.4.6	Holz, Zellstoff .....	393
Nr. 5.4.7	Nahrungsmittel, landwirtschaftliche Erzeugnisse .....	397
Nr. 5.4.8	Abfall-Verwertungs- und -Beseitigungsanlagen .....	411
Nr. 5.4.9	Lagerung und Umschlag von Stoffen .....	421
Nr. 5.4.10	Sonstige Anlagen .....	425
Nr. 5.5	Ableitung von Abgasen .....	431
Nr. 6	Nachträgliche Anordnungen .....	443
Nr. 6.1	Schutzanordnungen .....	449
Nr. 6.2	Vorsorgeanordnungen .....	459
Nr. 7, 8	Aufhebung, Inkrafttreten .....	473
Anhänge 1 und 2 (Text) .....		475
Vorbemerkung zu Anhang 3: Ausbreitungsrechnung .....		483
Anhänge 3 bis 7 (Text) .....		493
Sachverzeichnis.....		509