

C.H. Beck Umwelt

TA-Luft

Kommentar

von
Prof. Dr. Klaus Hansmann

2., vollständig neu bearbeitete Auflage

TA-Luft – Hansmann

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Immissionsschutzrecht



Verlag C.H. Beck München 2004

Verlag C.H. Beck im Internet:

www.beck.de

ISBN 978 3 406 50922 3

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	IX
Schriftumsverzeichnis	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 Meshöhe, 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 Krebszeugende 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