

INSTITUT WAR – Bibliothek –
Wasserversorgung, Abwassertechnik,
Abfalltechnik und Raumplanung
Technische Hochschule Darmstadt
Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt
TEL. 0 61 51 / 16 36 59 + 16 27 48
FAX 0 61 51 / 16 37 58

ATV

W. A. R. – Bibliothek

Inv.-Nr. D 14874

Dokumentation und Schriftenreihe aus Wissenschaft und Praxis

10 BAA 33

Aus der Arbeit der Abwassertechnischen Vereinigung e.V.

Abluftemissionen aus kommunalen Abwasseranlagen

– Erfassung / Vermeidung / Verminderung –

Bibliothek Wasser und Umwelt
(TU Darmstadt)



61587551

33

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort	5
1. Einleitung - Projektklassifizierung	
Prof.Dr.Dr. <i>K.-U. Rudolph</i> , Dipl.-Chem. <i>T. Paßvoß</i> , Witten	7
2. Rechtliche Beurteilung von Emissionsproblemen	
RA Dr. <i>M. Uechtritz</i> , Stuttgart	17
3. Arten der Abluftemissionen	27
3.1 Gerüche	
Dr.-Ing. <i>F.-B. Frechen</i> , Düsseldorf	29
3.2 Einzelstoffe	
Dr.-Ing. <i>F.-B. Frechen</i> , Düsseldorf	35
3.3 Keime	
Prof. Dr. <i>U. Zaiß</i> , Wolfenbüttel	41
3.4 Aerosole	
Dr. <i>K.-E. Köppke</i> , Bad Oeynhausen	65
4. Orte der Entstehung von Abluftemissionen	77
4.1 Abwasserableitung	
Dipl.-Ing. <i>R. Hübner</i> , Dipl.-Ing. <i>M. Seibt</i> , Braunschweig	79
4.2 Abwasserbehandlung	
Prof. Dr.-Ing. <i>H. Teichmann</i> , München	95
4.3 Schlammbehandlung	
Prof. Dr.-Ing. <i>H. Teichmann</i> , München	115
5. Emissionsmessung und -beurteilung	123
5.1 Durchführung von Abluftmessungen und Bestimmungen	
von Geruchsemissionen und -immissionen	
Dr.-Ing. <i>F.-B. Frechen</i> , Düsseldorf	125

5.2	Abwassertechnische Zusammenhänge der Geruchsemissionen Dr. K.-E. Köppke, Bad Oeynhausen	149
5.3	Ausbreitung von Geruchsemissionen - Immissionsprognosen Dipl.-Met. W. Medrow, Essen.....	165
6.	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Emissionen - Primär- und Sekundärmaßnahmen - Dipl.-Ing. H. Schoenenberg, Plettenberg.....	183
7.	Verfahren zur Abluftbehandlung.....	209
7.1	Erläuterung der in der Praxis verwendeten Abluftbehandlungsverfahren Dipl.-Ing. R. Hübner, Dipl.-Ing. K.-H. Dammeyer, Braunschweig....	211
7.2	Chemisch/physikalische Verfahren (Praxiserfahrungen im Klärwerk Nürnberg) Dr.-Ing. R.-W. Abendt, Nürnberg.....	233
7.3	Vergleich biologischer Verfahren Dr.-Ing. D. Eitner, Aachen.....	249
	Autorenverzeichnis	275