

Recht und praktische Umsetzung des Immissionsschutzes

Wachsende Städte – Herausforderungen für den Immissionsschutz	
Michael Thielke	3
Die Fortschreibung der TA Luft	
Anja Behnke	15
Wechselbeziehung zwischen TA Luft und BVT am Beispiel der Eisen- und Stahlindustrie	
Wolfgang Volkhausen	23
Herausforderungen bei der Umsetzung von BVT-Schlussfolgerungen in deutsches Recht am Beispiel der chemischen Industrie	
Benjamin Wiechmann	33
Der Ausgangszustandsbericht – Erfahrungen aus der Praxis des Gutachters –	
Steffen Wehrens	45
Novellierung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	
Peter Kersandt	57
Aktuelle Entwicklungen im Emissionshandel	
Markus Ehrmann	65

III

Emissions- und Immissionsmessung

Auswirkungen der DIN EN 14181:2015-02 auf die Praxis der Emissionsüberwachung	
Berthold Andres	81
Wirtschaftliche Aspekte bei Emissionsmessungen	
Christoph Becker.....	93
Messung von Quecksilber im Rohgas und kontinuierliche Quecksilber-Emissionsmessung mit neuer Messtechnik	
Michael Boneß	117

Messung, Analyse und Beurteilung von Umweltgerüchen	
Heike Hauschmidt und Bettina Mannebeck.....	131

Emissionsminderung

Integrierte Planung von Abgasreinigungsanlagen – Verfahrenstechnik, Emissionssituation und resultierende Immissionssituation –	
Thomas Krauß	153
Simulationsgestützte Planung von Rauchgasentschwefelungsanlagen (REA)	
Claudia Bautsch, Markus Feldkamp und Rüdiger Baege.....	165
Energetisch optimierte trockene Abgasreinigung mit hoher Abscheideleistung	
Jörn Wandschneider.....	193
Vermeidung von Quecksilber-Emissionsspitzen in der Abfallverbrennung	
Bernhard W. Vosteen, Xavier Chaucherie, Philippe Berg und Rico Kanefke.....	207

CO₂-Abscheidung und Wiederverwendung in einer Abfallverbrennungsanlage	
Patrick Huttentuis, Andy Roeloffzen und Geert Versteeg	229
Durch den Aufgabeort bedingte Immissionen	
beim Einsatz alternativer Roh- und Brennstoffe im Zementwerk	
Karl E. Lorber, Klaus Wruss, Renato Sarc und Roland Pomberger	241
Verfahren zur Aufkonzentration von kohlenwasserstoffhaltigen Abgasen	
mit dem Ziel der Energieeinsparung	
Otto Carlowitz und Sven Meyer	263
Strategien zur Einhaltung des verschärften Formaldehyd-Grenzwerts	
Matthias Hagen.....	281
Ausbreitung von Antibiotika, Mikroorganismen (Keimen) und Resistenzen	
aus der Intensiv-Tierhaltung und deren Minimierung in Biogasanlagen	
Tina K. Wings und Wolfgang Dott	297
Feinentschwefelung von Biogas	
Thomas Stift und Silvana Rossow	311
Lärmemissionen und Lärmschutz bei Industrieanlagen	
Klaus Niemann und Jörg Tiedemann.....	321
Dank	339
Autorenverzeichnis	343
Inserentenverzeichnis	353
Schlagwortverzeichnis	357