

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

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 Hauschildt 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 Huttenhuis, 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 Stiff und Silvana Rossow 311

Lärmemissionen und Lärmschutz bei Industrieanlagen
Klaus Niemann und Jörg Tiedemann 321

Dank 339

Autorenverzeichnis 343

Inserentenverzeichnis 353

Schlagwortverzeichnis 357