

Inhalt

Seite

Plenarvortrag

<i>K. Keller</i>	Die Geruchsimmissions-Richtlinie in der Rechtsprechung – Neue Grundsatzurteile des 8. Senats des OVG NRW	1
------------------	---	---

Beurteilung von Geruchsimmissionen

<i>U. Strotkötter, R. Both</i>	Aktuelle Entwicklungen zur Geruchsimmissions-Richtlinie (GIRL)	13
<i>D. Öttl, S. Oitzl</i>	Vergleich modellierter und durch Begehungen erfasster Geruchshäufigkeiten in der Umgebung von Tierhaltungs- betrieben anhand von zwei Praxisfällen	21

Prognose von Geruchsimmissionen

<i>U. Janicke</i>	Aktuelles zur Ausbreitungsrechnung nach TA Luft – Grenzschichtmodell VDI 3783 Blatt 8, Abgasfahnenüber- höhung VDI 3782 Blatt 3, UBA-Projekt FZK 3714 43 2040	33
<i>M. Kortner, K. Braunmiller, B. Zimmermann</i>	Ansätze zur Bestimmung und Beurteilung der Wahr- nehmungsintensität in der Geruchsimmissionsprognose	37
<i>C. Sörgel, Th. Flassak, H. Lauerbach, A. Moldenhauer, A. Lohmeyer</i>	Explizite Berücksichtigung von Kaltluftereignissen in der Geruchsimmissionsprognose – Gutachterliche Ansätze und entscheidende Eingangsgrößen	49
<i>F. Arends</i>	Sachgerechte Berücksichtigung von Vorbelastungen bei Ausbreitungsrechnungen	63

Sonderthema: Vergleich Rasterbegehung – Immissionsprognose

<i>R. Both</i>	Berücksichtigung von Rastermessungsergebnissen in Genehmigungsverfahren	71
<i>W. Grotz, B. Zimmermann</i>	Vergleich Rasterbegehung – Immissionsprognose – Beispiele aus der Papierindustrie – Quelleneigenschaften und Anpassung der Ausbreitungsrechnung	81
<i>U. Hartmann, N. Borcharding</i>	Emissionsmessungen, Ausbreitungsrechnungen und Rasterbegehungen – Vergleich berechneter und gemessener Geruchsstundenhäufigkeiten anhand verschiedener Anwendungsfälle	95
<i>B. Schreiber, H. Hauschildt</i>	Geruchsimmissionen in Theorie und Praxis am Beispiel Flughafen Frankfurt	105

Messung von Gerüchen

<i>J. Cordes</i>	Geruchs-Emissionsringversuche an der Emissions-Simulations-Anlage (ESA) des HLUG	117
<i>R. Petrich, M. Höhnisch, W.-J. Kost, P. Gamer, P. Fleischer</i>	Echtzeit-Geruchsradar mit der Ionenmobilitätsspektroskopie – Neue Problemlösungen mit dem Ionenmobilitätsspektrometer in Anwendung auf Gerüche in der Umwelt	125
<i>M. Keck, M. Keller, M. Frei, B. Steiner, S. Schrader</i>	Geruchsstoffkonzentrationen bei Flächenquellen landwirtschaftlicher Biogasanlagen und ausgewählte Polaritätenprofile	139
<i>F. Müller</i>	Probleme im Umgang mit Geruchsstoffströmen, die auf passiven Quellen messtechnisch ermittelt wurden	149

Fallstudien und Projekte

<i>J. Berger</i>	Roggenbegrünung oder Gärrestabdeckung – Alternativen zu Folienabdeckungen auf Silos geruchsintensiver nachwachsender Rohstoffe	165
<i>M. van der Meer, R. Tatus, B. Zimmermann</i>	Untersuchungen zum Einsatz von Fotooxidationsanlagen am Abwasserkanal Emscher	177
<i>A. Sowa, M. Kamp, C. Schmitz</i>	Verwendung von Zeitreihen im Rahmen von Immissionsprognosen mit AUSTAL2000 – Darstellung der Grundlagen und Praxisbeispiele	187

Posterpräsentation

<i>A. Toussaint</i>	Effiziente und kostengünstige Abluftreinigung bei fetthaltiger, feuchter Abluft aus Fritteusen, Brättern sowie Speiseresteaufbereitung und Biogasherstellung durch die Kombination der Fotolyseoxidation mit kleinem Biofilter	203
<i>D. Dobslaw, O. Ortlinghaus, C. Dobslaw</i>	Geruchsstoffreduktion durch eine Verfahrenskombination aus Niedertemperaturplasma, Mineraladsorber und Biorieselbettreaktor	209
<i>S. Schmid, B. Mannebeck</i>	Einsatz der Web-Plattform Odourmap zur Anwohnerbeteiligung im Geruchsmanagement	217
<i>D. Mannebeck, C. Mannebeck, H. Hauschildt</i>	Organisation und Durchführung einer Rasterbegehung DIN EN 16841 (E) und VDI 3940 mit digitalen Begehungssystemen	227