VDI-Berichte 2383



9. VDI-Fachtagung

Gerüche in der Umwelt 2021

Wiesbaden, 24. und 25. November 2021

VDI-BERICHTE

Herausgeber:

VDI Wissensforum GmbH

Bibliographische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet unter www.dnb.de abrufbar.

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek (German National Library)

The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliographie (German National Bibliography); detailed bibliographic data is available via Internet at www.dnb.de.

© VDI Verlag GmbH · Düsseldorf 2021

Alle Rechte vorbehalten, auch das des Nachdruckes, der Wiedergabe (Photokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, auszugsweise oder vollständig.

Der VDI-Bericht, der die Vorträge der Tagung enthält, erscheint als nichtredigierter Manuskriptdruck. Die einzelnen Beiträge geben die auf persönlichen Erkenntnissen beruhenden Ansichten und Erfahrungen der jeweiligen Vortragenden bzw. Autoren wieder. Printed in Germany.

Inhalt

	Aktuelles zur ueruchsdewertung
	Novellierung der TA Luft und Auswirkungen auf die Geruchsbeurteilung
	Bedeutung der Novelle der TA Luft für thermische Abluftreinigungsanlagen zur Geruchsminderung in Zeiten von Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
•	Sonderthema: Immissionsschutz und Tierwohl
	Geruchs-Emissionsmessungen an freibelüfteten Schweineställen
	Geruchsemissionsmessungen in Versuchsstallungen für Mastgeflügel und in der Praxis 41 M. Kropsch, I. Mösenbacher-Molterer, Eduard Zentner, Abteilung Tierhaltungssysteme, Technik und Emissionen HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal, Österreich
	Ermittlung des Belästigungspotentials von Gerüchen ausgehend von Mastschweineställen mit Auslauf mittels Polaritätenprofilen
	Tierwohl contra Immissionsschutz? Erste Vergleiche der Resultate von Fahnenmessungen mit Prognosewerten nach Richtlinie VDI 3894 Blatt 1
	Genehmigungsfähigkeit moderner Haltungssysteme bei Mastschweinen – Ein Vergleich traditioneller gegenüber moderner Haltungsmodelle
	Entwicklung spezifischer Geruchsemissionsfaktoren für alternative Haltungsverfahren81 M. Kamp, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster; A. Sowa, Sachverständiger für Immissionsschutz, Steinfurt

► Messen von Gerüchen

▶ Posterpräsentation

Emissionsfingerprints zur Abschätzung geruchsintensiver Stoffe aus der Klärschlammtrocknung
O. Ortlinghaus, M. Zwoll, Liutec IngGmbH, Münster; D. Dobslaw, Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft, Universität Stuttgart;
I. Franzen-Reuter, Fachbereich Energie, Gebäude, Umwelt, Fachhochschule Münster
Anwendung des Lagrange-Geruchsradars in der Praxis
Reduzierung der Gerüche und des Gesamtkohlenstoffgehalts bis 3.000 mg/m³ aus chemischen Reaktoren mit einer Plasma/UV-C-Kombination
Betriebsergebnisse zur Reduzierung des Geruchs und des VOC-Gehalts der Abluft nach der Klärschlammtrocknung (Einsatz eines wirtschaftlichen Anlagenkonzepts zur UV-Technologie)
Die Neue Fotooxidation in der Abluftreinigung – Biofilter und UV-Technik im Vergleich anhand des großflächigen Einsatzes im Emscherkanal
Erfahrungen des Projekts Distributed Network for Odour Sensing, Empowerment and Sustainability (D-NOSES) zur Bewertung von Geruchsbelastung durch einen ko-kreativen bürgerwissenschaftlichen Ansatz
Geruchsemissionsfaktoren für Kompostierungs- und Vergärungsanlagen
Geruchsmessung per App – Digitalisierung der Gerüche

Messreihen zur Ermittlung der Labor-Geruchsschwellen für die Prüfgase THT und ETX – Vergleich mit Geruchsschwellen aus Ringversuchen
Immissionsschutz bei Tierwohlställen in Bayern – Schwerpunkt Schweinehaltung
Neufassung TA Luft: Schornsteinhöhenbestimmung (Geruch)
Optimierte Fahnenbegehungen zur Ermittlung von Geruch aus der Tierhaltung

Ingenieure wollen immer alles ganz genau wissen. Wie wär's mit einem E-Paper- oder Zeitungs-Abo?



Mehr Meinung. Mehr Orientierung. Mehr Wissen.

Wesentliche Informationen zu neuen Technologien und Märkten.

Das bietet VDI nachrichten, Deutschlands meinungsbildende Wochenzeitung zu Technik, Wirtschaft und Gesellschaft, den Ingenieuren. Sofort abonnieren und lesen.

Donnerstagabends als E-Paper oder freitags als Zeitung.

Jetzt abonnieren: Leser-Service VDI nachrichten, 65341 Eltville Telefon: +49 6123 9238-201, Telefax: +49 6123 9238-244, vdi-nachrichten@vuservice.de



www.vdi-nachrichten.com/abo_{doi.org/10.51202/9783181023839-I} Generiert durch IP '3.135.197.248', anr.01.00.2824, 2

Das Erstellen und Weitergeben von Konien dieses PDEs ist nicht zulässig