

# Gefahrstoffe

## Reinhaltung der Luft

# Jahresinhalt 2021 Band 81

### Herausgeber

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Berlin  
VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss, Düsseldorf

### Redaktion Gefahrstoffe am Arbeitsplatz

Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Breuer  
Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz  
Dipl.-Biol. Gerd Schneider  
Stefan Mühler, M. A.  
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen  
Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

### Redaktion Reinhaltung der Luft

Dr. rer. nat. Norbert Höfert  
VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss  
Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-432  
Fax: +49 211 6214-157  
www.vdi.de/krdl, hoefert@vdi.de

### Redaktionsbeirat

Dr.-Ing. Christof Asbach  
Dr. rer. nat. Thomas Brock  
Dr. rer. nat. Dirk Dahmann  
Dr. rer. nat. Andrea Gärtner  
Dr. rer. nat. Dominik van Pinxteren  
Dr. rer. nat. Rüdiger Pipke  
Dr. med. Dr. sc. nat. Michael Koller  
Prof. Dr.-Ing. Peter Georg Quicker  
Dr. rer. silv. Monica Wäber  
Prof. Dr. rer. nat. Ralf Zimmermann

**Alle Beiträge unter [www.gefährstoffe.de](http://www.gefährstoffe.de) recherchierbar**

## Autorenregister

### A

*Ackermann, Thomas*

Bedeutung des Innenraumklimas und Hitzestress im Zuge des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 279

*Anders, Ivonne*

Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271

*Andre, Konrad*

Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271

*Anhäuser, Lea*

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst: Stand 2020 und Entwicklungen der letzten Jahre, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 447

*Arnone, Mario*

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

Gelungene Onlineveranstaltung zum 10-jährigen GESTIS-Stoffenmanager®-Jubiläum, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255

GESTIS-Stoffenmanager®: Unterstützung bei der Gefährdungsbeurteilung und nichtmesstechnischen Expositionsermittlung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 252

Digitale Tools unterstützen die fünfstufige Gefährdungsbeurteilung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 405

*Asbach, Christof*

Positionspapier der Gesellschaft für Aerosolforschung zum SARS-CoV-2-Infektionsgeschehen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 60

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für Multieffektfilter für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

*Au, Michael*

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

*Auras, Stefan*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

### B

*Baumann-Stanzer, Kathrin*

Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271

*Beigl, Michael*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Berghaus, Melanie*

EMKG motiviert Unternehmen – auch digital, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 412

A Harmonised Risk-based Approach for the Carcinogens and Mutagens Directive, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 471

*Bernards, Monika*

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

*Bochmann, Frank*

Neuer PEROSH-Review zur Dosis- Wirkungs-Beziehung von 1,3-Butadien, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 294

*Boos, Sandra*

Bewertung amorpher Kieselsäuren an Arbeitsplätzen – Vergleich der Analysenverfahren in Deutschland und den USA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 109

*Both, Ralf*

Löwenzahnscreening als Methode zum anlagenbezogenen Umweltmonitoring, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 167

*Braesch, Katrin*

EMKG motiviert Unternehmen – auch digital, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 412

*Brancher, Marlon*

Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271

*Brandt, Simone*

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151

*Breuer, Dietmar*

Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91

Messverfahren: Augenmaß statt Zahlenspielerei, EDITORIAL, Ausgabe 09-10, S. 313

Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 99

Datenbank „GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 250

Spezifische Messung toxikologisch abgeleiteter Beurteilungsmaßstäbe – Möglichkeiten, Grenzen und Lösungsansätze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 317

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

Empfindlichkeit von Messverfahren: Grundsätzliches zur Bestimmungsgrenze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 327

*Broßell, Dirk*

Bewertung optischer Aerosolspektrometer zur Bestimmung arbeitsplatz- und coronarelevanter Aerosole, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 42

*Brozowski, Frank*

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151

*Budde, Matthias*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

## C

*Clever, Michaela*

Unterstützung der Substitution von Gefahrstoffen mit SUBSPORTplus, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 409

*Cyrus, Josef*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458

## D

*Dannert, Hans-Georg*

Regenwasserbewirtschaftung im Frankfurter Stadtteil Kalbach-Riedberg, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 375

*Däuber, Eckhard*

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für MultiEFFEKTFILTER für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

*Deichmann, Jennifer*

Vertikale Konzentrationsänderungen von NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> in einem freigelüfteten Milchviehstall, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 369

*Dörr, Rainer*

Der Kongress tanzte nicht, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 69

*Dospil, Jana*

Empfindlichkeit von Messverfahren: Grundsätzliches zur Bestimmungsgrenze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 327

*Dragan, George*

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

*Dragan, George C.*

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Drzymalla, Jan*

Partikelfilter in Raumlufttechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

## E

*Ehrlich, Christian*

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

*Einfalt, Thomas*

Der Boden – die unterschätzte Randbedingung bei der Ausbreitungsmodellierung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 283

*Ellinger, Reinhard*

Vehicular emissions of ammonia and nitrogen oxides in an Austrian traffic tunnel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 379

*Emeis, Stefan*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Engelke, Thomas*

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für MultiEFFEKTFILTER für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

*Ermer, Antje*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

## F

*Fendler, Dirk*

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Foken, Thomas*

Der Boden – die unterschätzte Randbedingung bei der Ausbreitungsmodellierung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 283

*Forbes, Patricia*

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

*Freiberger, Lisa*

Kalibrierung von Bioindikationsverfahren zum Nachweis von Immissionen atmosphärischer reaktiver Stickstoffverbindungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 175

*Fröhlich, Hans-Peter*

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

*Fruhwirt, Daniel*

Partikelemissionen des Schienenverkehrs – Ergebnisse aus in-situ Messungen in Tunnelanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 225

*Fürst, Alfred*

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

## G

*Gabriel, Stefan*

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

Staub ist heute, EDITORIAL, Ausgabe 03-04, S. 77

Gelungene Onlineveranstaltung zum 10-jährigen GESTIS-Stoffenmanager®-Jubiläum, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255

*Gallo, Jörg*

WINGIS – Das digitale Tool für Gefahrstoffmanagement, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 411

*Geier, Johannes*

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

*Geitner, Vesta*

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

*Geldenhuis, Genna-Leigh*

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

*Gerding, Johannes*

Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 99

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst: Stand 2020 und Entwicklungen der letzten Jahre, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 447

*Giesen, Yvonne*

IPA/IFA Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen – Ergebnisse der Hauptstudie, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 199

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

*Gigl, Ramona*

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

*Gratza, Thomas*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Grimm, Hans*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Guldner, Karlheinz*

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

*Gusbeth, K.*

Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91

## H

*Haep, Stefan*

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für MultiEFFEKTFILTER für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

*Halsen, Gabriele*

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst: Stand 2020 und Entwicklungen der letzten Jahre, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 447

*Hank, Marcus*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Hanke-Roos, Maximilian*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

*Hansen, Andreas*

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

*Harms, Frank*

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

*Hassemer, Rüdiger*

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Hebisch, Ralph*

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

Die neue DIN EN 689 – Eine kritische Betrachtung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 345

*Heckmann, Petra*

Empfindlichkeit von Messverfahren: Grundsätzliches zur Bestimmungsgrenze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 327

*Heidelk, Tim*

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

*Heigl, Katharina*

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

*Heine, Karin*

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

*Heinrich, Birgit*

Datenbank „GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 250

*Heinze, Stefanie*

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

*Henne, Andreas*

Partikelfilter in Raumlufttechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

*Herr, Caroline*

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

*Herrmann, Wolfgang*

Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458

*Heubach, Nancy*

Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443

*Hieden, Alexander*

Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelastungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271

- Hien, Wolfgang*  
Risikoabwägungen bei kanzerogenen Gefährdungen – ethische und moralische Herausforderungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 415
- Hochwald, Patrick*  
Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 91
- Höfert, Norbert*  
Regenwasserbewirtschaftung im Frankfurter Stadtteil Kalbach-Riedberg, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 375
- Hombrecher, Katja*  
Löwenzahnscreening als Methode zum anlagenbezogenen Umweltmonitoring, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 167
- Höper, Jannick*  
Partikelfilter in Raumluftechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5
- Horn, Wolfgang*  
Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151
- Hösen-Seul, Elisabeth*  
Ergebnisse des virtuellen VDI-Workshops „Lüftung“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 116
- Hübner, Christian*  
Vehicular emissions of ammonia and nitrogen oxides in an Austrian traffic tunnel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 379
- Hustedt, Michael*  
Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53
- Hüttig, Nicole*  
Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443
- Huwe, Bernd*  
Der Boden – die unterschätzte Randbedingung bei der Ausbreitungsmodellierung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 283
- J**
- Jäckel, Udo*  
Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362  
Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443
- Jakobi, Gert*  
Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386
- K**
- Kaierle, Stefan*  
Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53
- Kalathoor, Deepak*  
Partikelfilter in Raumluftechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5
- Kalkoff, Wolf-Dieter*  
Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425
- Kapp, Rainer*  
Richtlinie VDI 3787 Blatt 8 – Stadtentwicklung im Klimawandel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 147
- Karg, Erwin*  
Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386
- Kaser-Giebl, Anneliese*  
Vehicular emissions of ammonia and nitrogen oxides in an Austrian traffic tunnel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 379
- Kath, Horst-Günter*  
Vertikale Konzentrationsänderungen von NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> in einem freigelüfteten Milchviehstall, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 369
- Kaul, Matthias*  
Untersuchung eines filtrierenden Luftreinigungsgerätes in einer Schulklasse im Zusammenhang mit COVID-19, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 397
- Kaus, Christiane*  
Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91
- Kendlbacher, Reinhard*  
Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458
- Kersting, Klaus*  
Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, FACHAUFSATZ, Ausgabe 01-02, S. 61
- Knauder, Werner*  
Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271
- König, Reiner*  
Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze von mikroskopischen Methoden in der Asbestanalytik, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 435
- Koob, Michael*  
Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81
- Koppisch, Dorothea*  
Gelungene Onlineveranstaltung zum 10-jährigen GESTIS-Stoffenmanager®-Jubiläum, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255
- Köster, Daniel*  
Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 91  
Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 99
- Kowalski, Michael*  
Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353
- Kuhlbusch, Thomas*  
A Harmonised Risk-based Approach for the Carcinogens and Mutagens Directive, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 471

*Kühne, Holm*

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

*Kühne, Holme*

Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443

*Kupski, Sebastian*

Teil 4: Planerischer Umgang mit der städtischen Belüftung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 234

*Kuttler, Wilhelm*

Serie: Stadtentwicklung im Klimawandel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 73

*Kutzora, Susanne*

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

## L

*Lauffer, Inken*

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443

*Lehmann, Christian*

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

*Lehmann, David*

Feinstäube nach Maß mit PALMA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 149

*Leitl, Bernd*

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

*Linsel, Gunter*

Bewertung optischer Aerosolspektrometer zur Bestimmung arbeitsplatz- und coronarelevanter Aerosole, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 42

## M

*Mann, Gunter*

Zukunftsorientierte Stadtentwicklung mit Dach- und Fassadenbegrünungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 289

*Martin, Thomas*

Gefahrstoffmanagement auf dem Bierdeckel?, EDITORIAL, Ausgabe 11-12, S. 401

Gefahrstoffmanagement mit GisChem, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 414

*Martiny, Anastasia*

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Marx, Romy*

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

*Mattenklott, Markus*

Bewertung amorpher Kieselsäuren an Arbeitsplätzen – Vergleich der Analysenverfahren in Deutschland und den USA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 109

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

Spezifische Messung toxikologisch abgeleiteter Beurteilungsmaßstäbe – Möglichkeiten, Grenzen und Lösungsansätze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 317

*Matzarakis, Andreas*

Bedeutung des Innenraumklimas und Hitzestress im Zuge des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 279

*Maybaum, Brigitte*

Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91

*Meyer, Sebastian*

Regenwasserbewirtschaftung im Frankfurter Stadtteil Kalbach-Riedberg, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 375

*Michel, Simon*

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

*Mikulla, Markus*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

*Mohr, Karsten*

Biomonitoring von Ammoniak mit der Blasenflechte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 185

*Monz, Christian*

Bewertung optischer Aerosolspektrometer zur Bestimmung arbeitsplatz- und coronarelevanter Aerosole, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 42

*Moriske, Heinz-Jörn*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Mülder, Jochen*

Teil 4: Planerischer Umgang mit der städtischen Belüftung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 234

*Müller, Birgit*

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151

*Müller, Clarissa*

Bewertung optischer Aerosolspektrometer zur Bestimmung arbeitsplatz- und coronarelevanter Aerosole, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 42

*Müller, Dirk*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Müller, Wolfgang J.*

Von der Wissenschaft in die Praxis – was Richtlinienarbeit so spannend macht, EDITORIAL, Ausgabe 07-08, S. 237

## N

*Nehls, Ralf*

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Neumann, Hans Dieter*

Update der App „CO2-Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 203

*Neumeister, Lothar*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

- Neuroth, Rudolf*  
Plenarsitzung des CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 278  
Die neue TA Luft 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 368
- Ngazi, Rachid*  
Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333
- Nies, Eberhard*  
Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 99
- Nitschke, Lutz*  
Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339
- Noll, Günter*  
Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425
- Nünemann, L.*  
Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91
- Nünemann, Leonhard*  
Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 99
- Nürnberg, Franziska*  
Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91
- O**
- Orasche, Juergen*  
Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386
- Pesch, Markus*  
Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353
- P**
- Peters, Annette*  
Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353
- Peters, Simone*  
Update der App „CO2-Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 203  
IPA/IFA Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen – Ergebnisse der Hauptstudie, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 199
- Pfaller, Cornelia*  
Vehicular emissions of ammonia and nitrogen oxides in an Austrian traffic tunnel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 379
- Philipp, Andreas*  
Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353
- Pipke, Rüdiger*  
A Harmonised Risk-based Approach for the Carcinogens and Mutagens Directive, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 471
- Pitzke, Katrin*  
Spezifische Messung toxikologisch abgeleiteter Beurteilungsmaßstäbe – Möglichkeiten, Grenzen und Lösungsansätze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 317
- Plehn, Wolfgang*  
Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151
- Plischka, Henry*  
Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzung aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257
- Pitzko, Sabine*  
Bewertung optischer Aerosolspektrometer zur Bestimmung arbeitsplatz- und coronarelevanter Aerosole, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 42
- Poppe, Marnix*  
Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81
- Pringer, Martin*  
Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271
- Protsch, Michael*  
Update der App „CO2-Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 203
- Prott, Ulrich*  
Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53
- R**
- Raatschen, Willigert*  
Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29
- Raditschnig, Armin*  
Über Grenzen hinweg für die Luftreinhaltung, EDITORIAL, Ausgabe 05-06, S. 157
- Rainer, Remus*  
Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425
- Rathmann, Kerstin*  
WINGIS – Das digitale Tool für Gefahrstoffmanagement, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 411
- Reuter, Ulrich*  
Richtlinie VDI 3787 Blatt 8 – Stadtentwicklung im Klimawandel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 147
- Riedel, Till*  
Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Riesterer, Johannes*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Roitzsch, Michael*

Die neue DIN EN 689 – Eine kritische Betrachtung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 345

*Rottmann, Oswald*

Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458

*Sager, Christoph*

Robert Meldau: Staub und Eiswein, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 75

## S

*Sager, Uta*

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für MultiEFFEKTFILTER für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

*Salthammer, Tunga*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Samad, Abdul*

Räumliche und zeitliche Variabilität der NO<sub>2</sub>- und Feinstaubkonzentrationen entlang einer verkehrsreichen Bundesstraße in Stuttgart, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 295

*Schäfer, Klaus*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Schalau, Bernd*

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzung aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

*Schalau, Sebastian*

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzung aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

*Schauberger, Günther*

Schutzabstandsberechnungen zur Vermeidung von Geruchsbelastungen unter Berücksichtigung des Klimawandels, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 271

*Scherer, Christian*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Shinkel, Fabienne*

Kalibrierung von Bioindikationsverfahren zum Nachweis von Immissionen atmosphärischer reaktiver Stickstoffverbindungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 175

*Schleh, Carsten*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

*Schlünzen, Heinke*

Von der Wissenschaft in die Praxis – was Richtlinienarbeit so spannend macht, EDITORIAL, Ausgabe 07-08, S. 237

*Schmid, Hans-Joachim*

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

*Schneider, Gerd*

Staub ist heute, EDITORIAL, Ausgabe 03-04, S. 77

*Schnelle-Kreis, Juergen*

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

*Schnelle-Kreis, Jürgen*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Schumacher, Stefan*

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

*Schweiker, Marcel*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Seipp, Hans-Martin*

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 135

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 127

*Smola, Astrid*

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

*Steffens, Thomas*

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 135

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 127

*Steiner, Helmut*

Partikelemissionen des Schienenverkehrs – Ergebnisse aus in-situ Messungen in Tunnelanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 225

*Steinhausen*

17. Anpassung der CLP-Verordnung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 469

*Steinhausen, Marco*

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

*Stetzka, Klaus Max*

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

*Sturm, Helmut*

Partikelemissionen des Schienenverkehrs – Ergebnisse aus in-situ Messungen in Tunnelanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 225

*Sucker, Kirsten*

IPA/IFA Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen – Ergebnisse der Hauptstudie, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 199



## T

*Taeger, Dirk*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

*Tappler, Peter*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Tazber, Michael*

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

*Theißen, Sebastian*

Partikelfilter in Raumlufttechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

*Thullner, Ingrid*

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

Update der App „CO2-Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 203

*Todea, Ana Maria*

Bewertung optischer Aerosolspektrometer zur Bestimmung arbeitsplatz- und coronarelevanter Aerosole, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 42

*Tremper, Paul*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Trukenmüller, Alfred*

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

*Turnow, Johann*

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

## U

*Uhrner, Ulrich*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

## V

*Vogt, Svenja*

Kalibrierung von Bioindikationsverfahren zum Nachweis von Immissionen atmosphärischer reaktiver Stickstoffverbindungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 175

*Vogt, Ulrich*

Räumliche und zeitliche Variabilität der NO<sub>2</sub>- und Feinstaubkonzentrationen entlang einer verkehrsreichen Bundesstraße in Stuttgart, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255

*von Hahn, Nadja*

15. Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 107

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 156

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900, Ausgabe 07-08, S. 311

Neue Arbeitsschutzregelungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, , Ausgabe 07-08, S. 309

Änderungen bei biologischen Grenzwerten sowie Akzeptanz- und Toleranzkonzentrationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 184

Änderungen von Anhang I der POP-Verordnung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 224

REACH: Beschränkungen für Diisocyanate und weitere Änderungen in Anhang XVII der Verordnung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 212

Änderungen im Regelwerk für Gefahrstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 332

Änderungen bei den Technischen Regeln für Gefahrstoffe der 900er Reihe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 399

## W

*Wagner, Conrad*

Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz mithilfe der GESTIS-Stoffdatenbank und der GESTIS-Biostoffdatenbank, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 249

*Wähner, Iris*

Datenbank „GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 250

*Walter, Jürgen*

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

*Warzecha, Andrea*

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Wellhäußer, Harald*

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

*Werhahn, Johannes*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Werner, Sabine*

„Institutetreffen – Grenzwertsetzung“ 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 350

*Werner, Silke*

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

*Wichmann-Fiebig, Marion*

Null-Schadstoff-Ziel für die Umwelt: Auswirkungen des European Green Deal auf die Luftreinhaltung, EDITORIAL, Ausgabe 01-02, S. 1

*Wilke, Annika*

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

*Wilmes, Annette*

EMKG motiviert Unternehmen – auch digital, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 412

A Harmonised Risk-based Approach for the Carcinogens and Mutagens Directive, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 471

*Windisch, Ute*

Kalibrierung von Bioindikationsverfahren zum Nachweis von Immissionen atmosphärischer reaktiver Stickstoffverbindungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 175

*Wippich, Cornelia*

Empfindlichkeit von Messverfahren: Grundsätzliches zur Bestimmungsgrenze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 327

*Woznica, Anita*

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

*Wusterhausen, Ernst*

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

**Z**

*Ziegler, Volker*

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

*Zimmermann, Ralf*

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

*Zöllner, Susanne*

ZED: Sicherung der Expositionshistorie gegenüber krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 253

## Stichwortregister

### 1,3-Butadien

Neuer PEROSH-Review zur Dosis-Wirkungs-Beziehung von 1,3-Butadien, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 294

### 3D-Druck

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

IFA-Arbeitsmappe: Neue Lieferung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 404

### Abgasmessung

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

### Abluftüberwachung

Vehicular emissions of ammonia and nitrogen oxides in an Austrian traffic tunnel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 379

Vertikale Konzentrationsänderungen von NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> in einem freigelüfteten Milchviehstall, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 369

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

Untersuchung eines filtrierenden Luftreinigungsgerätes in einer Schulklasse im Zusammenhang mit COVID-19, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 397

### Additive Fertigung

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

### Aerosole

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

Partikelfilter in Raumlufttechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

### Aerosolmessung

Positionspapier der Gesellschaft für Aerosolforschung zum SARS-CoV-2-Infektionsgeschehen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 60

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

### Allergen

Elektronisches Polleninformationsnetzwerk Bayern (ePIN), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 377

### Allergien

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

### alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

### Ammoniak

Biomonitoring von Ammoniak mit der Blasenflechte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 185

### Amorphe Kieselsäure

Bewertung amorpher Kieselsäuren an Arbeitsplätzen – Vergleich der Analysenverfahren in Deutschland und den USA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 109

### Analysenverfahren

Bewertung amorpher Kieselsäuren an Arbeitsplätzen – Vergleich der Analysenverfahren in Deutschland und den USA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 109

### Analyseverfahren

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

Empfindlichkeit von Messverfahren: Grundsätzliches zur Bestimmungsgrenze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 327

Vertikale Konzentrationsänderungen von NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> in einem freigelüfteten Milchviehstall, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 369

### Arbeitskreis Epoxidharze

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

### Arbeitsmappe

IFA-Arbeitsmappe: Neue Lieferung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 404

### Arbeitsplatz

Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

### Arbeitsplatzbelastung

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

### Arbeitsplatzgrenzwert

Spezifische Messung toxikologisch abgeleiteter Beurteilungsmaßstäbe – Möglichkeiten, Grenzen und Lösungsansätze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 317

„Institutetreffen – Grenzwertsetzung“ 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 350

### Arbeitsschutz

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

Update der App „CO<sub>2</sub>-Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 203

IPA/IFA Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen – Ergebnisse der Hauptstudie, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 199

#### **Asbest**

Neue VDI-Richtlinie zu Asbest, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 476

#### **Asbestanalytik**

Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze von mikroskopischen Methoden in der Asbestanalytik, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 435

#### **Ausbreitungsmodelle**

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

#### **Außenluft**

Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443

#### **BAT**

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

#### **Baumstamm**

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

#### **Bauprodukte**

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151

#### **Bautstoff**

Neue VDI-Richtlinie zu Asbest, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 476

#### **Bestimmungsgrenze**

Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze von mikroskopischen Methoden in der Asbestanalytik, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 435

#### **Bioaerosol**

Vertikale Konzentrationsänderungen von NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> in einem freigelüfteten Milchviehstall, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 369

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

#### **Bioindikation**

Biomonitoring von Ammoniak mit der Blasenflechte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 185

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

Löwenzahnscreening als Methode zum anlagenbezogenen Umweltmonitoring, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 167

Kalibrierung von Bioindikationsverfahren zum Nachweis von Immissionen atmosphärischer reaktiver Stickstoffverbindungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 175

#### **Biologischer Arbeitsstoff**

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

#### **Biomonitoring**

Biomonitoring von Ammoniak mit der Blasenflechte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 185

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

Löwenzahnscreening als Methode zum anlagenbezogenen Umweltmonitoring, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 167

Kalibrierung von Bioindikationsverfahren zum Nachweis von Immissionen atmosphärischer reaktiver Stickstoffverbindungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 175

Über Grenzen hinweg für die Luftreinhaltung, EDITORIAL, Ausgabe 05-06, S. 157

#### **Blasenflechte**

Biomonitoring von Ammoniak mit der Blasenflechte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 185

#### **Blei**

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

#### **Bodeneigenschaften**

Der Boden – die unterschätzte Randbedingung bei der Ausbreitungsmodellierung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 283

#### **Covid-19**

Untersuchung eines filtrierenden Luftreinigungsgerätes in einer Schulklasse im Zusammenhang mit COVID-19, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 397

#### **COVID-19-Infektionsrisiko**

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

#### **Dach- und Fassadenbegrünung**

Zukunftsorientierte Stadtentwicklung mit Dach- und Fassadenbegrünungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 289

#### **Emissionen**

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

#### **Emissionsmessung**

Vehicular emissions of ammonia and nitrogen oxides in an Austrian traffic tunnel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 379

Vertikale Konzentrationsänderungen von NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> in einem freigelüfteten Milchviehstall, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 369

#### **Endotoxine**

Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443

#### **Entrauchung**

Neue Absaugung für Laserrauch, MELDUNG, Ausgabe 03-04, S. 126

#### **Exposition**

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

Quantification of DNA in PM10 fraction of aerosols from rural ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 362

### **Expositionsdaten**

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

### **Expositionsermittlung**

Stoffbelastungen bei der additiven Fertigung mit Pulverbettverfahren, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 53

### **Expotharz**

Der Arbeitskreis Epoxidharze – eine branchenübergreifende Initiative, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 61

### **Feinstaub**

Feinstäube nach Maß mit PALMA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 149

Staub ist heute, EDITORIAL, Ausgabe 03-04, S. 77

### **Filter**

Staub ist heute, EDITORIAL, Ausgabe 03-04, S. 77

Flexible Filteranlage für die Metallbearbeitung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 475

### **Filteranlage**

Flexible Filteranlage für die Metallbearbeitung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 475

### **Filtereffizienz**

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

### **Flechtenkartierung**

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

### **Flughafen**

Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458

### **GDA**

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

### **Gebäude**

Neue VDI-Richtlinie zu Asbest, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 476

### **Gefahrstoff-Check**

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

### **Gefahrstoffe**

IFA-Arbeitsmappe: Neue Lieferung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 404

### **Gefahrstofffreisetzung**

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

### **Gefahrstofftage**

Der Kongress tanzte nicht, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 69

### **Gefährungsbeurteilung**

Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 99

### **Geruchsmessverfahren**

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 151

### **Gestis**

Datenbank „GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 250

Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz mithilfe der GESTIS-Stoffdatenbank und der GESTIS-Biostoffdatenbank, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 249

GESTIS-Stoffenmanager®: Unterstützung bei der Gefährdungsbeurteilung und nichtmesstechnischen Expositionsermittlung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 252

### **Gestis,**

Gelungene Onlineveranstaltung zum 10-jährigen GESTIS-Stoffenmanager®-Jubiläum, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255

### **Grenzwerte**

Datenbank „GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 250

### **Heizung**

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

### **Hygiene**

Untersuchung eines filtrierenden Luftreinigungsgerätes in einer Schulklasse im Zusammenhang mit COVID-19, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 397

### **IFA**

IFA-Arbeitsmappe: Neue Lieferung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 404

### **Immissionen**

Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458

### **Infektionsrisiko**

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

### **Innenraumluft**

Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 91

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 117

Luft hygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 135

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151

Luft hygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 127

Partikelfilter in Raumlufttechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für Multieffektfilter für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

IPA/IFA Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen – Ergebnisse der Hauptstudie, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 199

#### **Interview**

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

#### **Jahresring**

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

#### **Klimawandel**

Der Boden – die unterschätzte Randbedingung bei der Ausbreitungsmodellierung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 283

Zukunftsorientierte Stadtentwicklung mit Dach- und Fassadenbegrünungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 289

Regenwasserbewirtschaftung im Frankfurter Stadtteil Kalbach-Riedberg, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 375

#### **kohlenstoffhaltig**

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

#### **Krebserkrankung**

ZED: Sicherung der Expositionshistorie gegenüber krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 253

#### **Krebsrisiko**

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

#### **Liste**

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

#### **Löwenzahn**

Löwenzahnscreening als Methode zum anlagenbezogenen Umweltmonitoring, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 167

#### **Luft**

Flexible Filteranlage für die Metallbearbeitung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 475

#### **Luftbeschaffenheit**

Plenarsitzung des CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 278

#### **Luftgrenzwert**

Die neue TA Luft 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 368

#### **Luftgüte**

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

#### **Lufthygiene**

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 135

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 127

#### **Luftqualität**

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

#### **Luftreiniger**

Effektivität von Luftreinigern zur Reduzierung des COVID-19-Infektionsrisikos, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 16

#### **Luftreinigung**

Untersuchung eines filtrierenden Luftreinigungsgerätes in einer Schulklasse im Zusammenhang mit COVID-19, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 397

#### **Lüftung**

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

#### **Lüftungsvarianten**

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

#### **Luftverschmutzung**

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

#### **MAK**

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

#### **Messung**

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

#### **Messverfahren**

Spezifische Messung toxikologisch abgeleiteter Beurteilungsmaßstäbe – Möglichkeiten, Grenzen und Lösungansätze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 317

Analysen historischer Vegan-Farbstoffe im Hinblick auf krebserzeugende Azofarbstoffe, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 333

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

Empfindlichkeit von Messverfahren: Grundsätzliches zur Bestimmungsgrenze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 327

Messverfahren: Augenmaß statt Zahlenspielerei, EDITORIAL, Ausgabe 09-10, S. 313

#### **Metall**

Flexible Filteranlage für die Metallbearbeitung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 475

#### **MGU**

IFA-Arbeitsmappe: Neue Lieferung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 404

#### **Mikrobiologie**

Endotoxin measurements in the PM10 fraction of ambient air, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 443

#### **mobile Luftreiniger**

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 135

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 127

### **Modellrechnung**

Modellbasierte Berechnung des aerosolgebundenen Infektionsrisikos in Klassenräumen, Großraumbüros, Hörsälen und Sporthallen bei unterschiedlichen Nutzungssituationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 117

### **Mooskartierung**

Vergleich der Richtlinien VDI 3957 Blatt 12 und Blatt 13 unter Berücksichtigung der mittels Flechten und Moosen ermittelten Luftgüteregebnisse, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 192

### **MultiEFFEKtfilter**

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für MultiEFFEKtfilter für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

### **Nachweisgrenze**

Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze von mikroskopischen Methoden in der Asbestanalytik, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 435

### **Oberflächenbelastung**

Nachweis und Bewertung von Gefahrstoffbelastungen auf Oberflächen im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung – eine Bestandsaufnahme, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 99

### **Olfaktometrie**

Weiterentwicklung des Geruchsmessverfahrens für Bauprodukte, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 151

### **Onlinetool**

„Ein niederschwelliges Angebot an die Betriebe“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 241

GDA Gefahrstoff-Check: Onlinetool unterstützt den sicheren Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 243

Datenbank „GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 250

ZED: Sicherung der Expositionshistorie gegenüber krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 253

Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz mithilfe der GESTIS-Stoffdatenbank und der GESTIS-Biostoffdatenbank, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 249

GESTIS-Stoffenmanager®: Unterstützung bei der Gefährdungsbeurteilung und nichtmesstechnischen Expositionsermittlung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 252

### **Partikel**

Feasibility study of portable sampling techniques for combustion related airborne particulates in a platinum mine, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 386

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

### **Partikelfilter**

Partikelfilter in Raumlufotechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

### **Perosh**

Neuer PEROSH-Review zur Dosis- Wirkungs-Beziehung von 1,3-Butadien, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 294

### **Plenarsitzung**

Plenarsitzung des CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 278

### **PM4**

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

### **Praxis**

Von der Wissenschaft in die Praxis – was Richtlinienarbeit so spannend macht, EDITORIAL, Ausgabe 07-08, S. 237

### **Prüfaorsol**

Feinstäube nach Maß mit PALMA, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 149

### **Prüfmethode**

Untersuchungen zur Entwicklung einer Prüfmethode für MultiEFFEKtfilter für Innenraumanwendungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 213

### **Prüfungsstrecke**

Aufbau und Inbetriebnahme einer neuen Prüfgasstrecke im IFA, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 91

### **Quecksilber**

Bioindikation von Quecksilber im Holz – Nachweis von historischen Immissionsverläufen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 161

### **Raumlufotechnische Anlagen**

Partikelfilter in Raumlufotechnischen Anlagen – Methode zur Filterwahl nach DIN EN ISO 16890, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 5

### **Regelwerk**

15. Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 107

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900, FACHAUFSATZ, Ausgabe 03-04, S. 156

Änderungen bei biologischen Grenzwerten sowie Akzeptanz- und Toleranzkonzentrationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 184

Änderungen von Anhang I der POP-Verordnung, FACHAUFSATZ, Ausgabe 05-06, S. 224

REACH: Beschränkungen für Diisocyanate und weitere Änderungen in Anhang XVII der Verordnung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 212

Die neue DIN EN 689 – Eine kritische Betrachtung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 345

Die neue TA Luft 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 368

### **Regenwasserbewirtschaftung**

Regenwasserbewirtschaftung im Frankfurter Stadtteil Kalbach-Riedberg, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 375

### **Richtlinie**

Neue VDI-Richtlinie zu Asbest, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 476

### **Richtlinienarbeit**

Von der Wissenschaft in die Praxis – was Richtlinienarbeit so spannend macht, EDITORIAL, Ausgabe 07-08, S. 237

### **Risikobewertung**

Neuer PEROSH-Review zur Dosis- Wirkungs-Beziehung von 1,3-Butadien, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 294

### **Ruß**

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

### **Schadstoffe**

Flexible Filteranlage für die Metallbearbeitung, MELDUNG, Ausgabe 11-12, S. 475

### **Schallbelastung**

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 135

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 127

### **Schwermetall**

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

### **Screening**

Löwenzahnscreening als Methode zum anlagenbezogenen Umweltmonitoring, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 167

### **Smart Air Quality Network**

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

### **Stadtentwicklung**

Zukunftsorientierte Stadtentwicklung mit Dach- und Fassadenbegrünungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 289

Regenwasserbewirtschaftung im Frankfurter Stadtteil Kalbach-Riedberg, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 375

### **Stadtklima**

Zukunftsorientierte Stadtentwicklung mit Dach- und Fassadenbegrünungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 289

### **Staub**

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber der einatembaren und alveolengängigen Staubfraktion, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 81

### **Stoffdatenbank**

Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz mithilfe der GESTIS-Stoffdatenbank und der GESTIS-Biostoffdatenbank, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 249

### **Stoffenmanager**

Gelungene Onlineveranstaltung zum 10-jährigen GESTIS-Stoffenmanager®-Jubiläum, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255

GESTIS-Stoffenmanager®: Unterstützung bei der Gefährdungsbeurteilung und nichtmesstechnischen Expositionsermittlung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 252

### **TA Luft**

Emission measurement campaigns of Respirable Crystalline Silica (RCS) at industrial plants, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 425

### **Tagung**

Der Kongress tanzte nicht, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 69

„Institutetreffen – Grenzwertsetzung“ 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 350

### **Tagungsbericht**

Gelungene Onlineveranstaltung zum 10-jährigen GESTIS-Stoffenmanager®-Jubiläum, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 255

### **Technische Regel**

Die neue DIN EN 689 – Eine kritische Betrachtung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 345

Die neue TA Luft 2021, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 368

### **Toxikologie**

Spezifische Messung toxikologisch abgeleiteter Beurteilungsmaßstäbe – Möglichkeiten, Grenzen und Lösungsansätze, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 317

Laboratory comparison of measurement procedures for workplace monitoring of mercury vapor, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 339

### **Tracergasexperimente**

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

### **Ultrafeine Partikel**

Auswirkungen des reduzierten Flugbetriebs während der Corona-Pandemie auf die Konzentration von ultrafeinen Partikeln, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 11-12, S. 458

### **Umweltmeteorologie**

Richtlinie VDI 3787 Blatt 8 – Stadtentwicklung im Klimawandel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 147

Serie: Stadtentwicklung im Klimawandel, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 73

Der Boden – die unterschätzte Randbedingung bei der Ausbreitungsmodellierung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 283

Simulation kurzzeitiger Gefahrstofffreisetzungen aus Industrieanlagen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 257

Von der Wissenschaft in die Praxis – was Richtlinienarbeit so spannend macht, EDITORIAL, Ausgabe 07-08, S. 237

Zukunftsorientierte Stadtentwicklung mit Dach- und Fassadenbegrünungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 289

Teil 4: Planerischer Umgang mit der städtischen Belüftung, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 05-06, S. 234

### **Unterrichtsräume**

Lufthygiene in Unterrichtsräumen unter SARS-CoV-2-Bedingungen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 03-04, S. 127

Was kann die freie Lüftung zur Reduktion einer Virenlast in Schulräumen leisten?, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 01-02, S. 29

### **urbane Feinstaubbelastung**

Hochaufgelöste Erfassung der urbanen Feinstaubbelastung mittels Messnetz aus kostengünstigen Sensoren und numerischen Simulationen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 09-10, S. 353

### **Verkehr**

Messkampagne: Klimaschädlicher Ruß verbreitet sich nicht nur lokal, MELDUNG, Ausgabe 09-10, S. 367

### **Werte**

MAK- und BAT-Werte 2021: Grenzwerte für Blei, MELDUNG, Ausgabe 07-08, S. 240

### **Wissenschaft**

Von der Wissenschaft in die Praxis – was Richtlinienarbeit so spannend macht, EDITORIAL, Ausgabe 07-08, S. 237

### **ZED**

ZED: Sicherung der Expositionshistorie gegenüber krebserzeugenden Gefahrstoffen, HAUPTARTIKEL, Ausgabe 07-08, S. 253