

# Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft

## Air Quality Control

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) und  
Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

# Jahresinhalt 2011

Jahrgang 71

Alle Beiträge auch im Internet recherchierbar:  
[www.gefährstoffe.de](http://www.gefährstoffe.de)

# Sachregister

(A) = Aufsatz, (K) = Kurzbericht, (T) = Tagung, (TR) = Technik und Recht, (H) = Herausgebermitteilung

## A-Staub

Der neue Allgemeine Staubgrenzwert für die alveolengängige Fraktion (A): Granuläre biobeständige Stäube (A), *Hallier, E.* ..... Heft 10, S. 415-418

Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A), *Mattenklott, M.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 425-428

Neuer A-Staub-Grenzwert – Aspekte für dessen Anwendung (A), *Hahn, J.-U.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 429-432

## Arbeitsmedizin

Nachgehende Untersuchungen im Kontext der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (A), *Kluckert, M.* ..... Heft 11-12, S. 487-488

## Arbeitsplatzbelastung

Herstellung und Verwendung von PCB in der chemischen Industrie (A), *Kredel, P.* ..... Heft 1-2, S. 7-9

Hämoglobinaddukte zur Erfassung der inneren Belastung durch Passivrauchen bei Beschäftigten in der Gastronomie (A), *Kühn, R.; Stadeler, M.; Sohlen, R.; Grieshaber, R.* ..... Heft 1-2, S. 39-46

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 1: Cadmium und seine Verbindungen (A), *Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.* ..... Heft 1-2, S. 47-56

Biologische Arbeitsstoffe in abwassertechnischen Anlagen (A), *Neumann, H.-D.* ..... Heft 4, S. 127-132

Biologische Arbeitsstoffe in Archiven (A), *Wenzel, E.* ..... Heft 4, S. 133-139

Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißverarbeitung von teerhaltigen Klebemassen (A), *Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.* ..... Heft 5, S. 199-207

Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A), *Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Schwab, G.; Blaskowitz, M.; Moritz, A.* ..... Heft 9, S. 382-388

Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A), *Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.* ..... Heft 9, S. 389-392

Belastungen beim Einsatz von Parkettklebstoffen (A), *Rühl, R.; Kersting, K.* ..... Heft 9, S. 397-400

## Arbeitsschutz

Einmalhandschuhe im Verkauf und bei der Verpackung von Frischware (A), *Kolk, A.; Blome, H.* ..... Heft 7-8, S. 323-324

EU-OSHA unter neuer Führung – strategische Ausrichtung für die nächsten Jahre (A), *Sedlatschek, C.* ..... Heft 11-12, S. 465

## Ausbreitungsrechnung

Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A), *Bächlin, W.; Sörgel, C.; Baumbach, G.; Struschka, M.; Juschka, W.; Trukenmüller, A.* ..... Heft 7-8, S. 325-329

## Bioaerosol

Bioaerosole: Es gibt noch viel zu tun – packen wir's an! (A), *Woppowa, L.* ..... Heft 9, S. 353

Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hähnchenmastanlagen (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.; Martin, E.; Jäckel, U.* ..... Heft 9, S. 362-366

Bioaerosolmessungen an Abfallverwertungsanlagen – anlagenbezogene Leitparameter (A), *Tesseraux, I.; Dezenter, S.; Krämer, K.* ..... Heft 9, S. 373-377

## Bioindikation

Arbeitskreis Bioindikation/Wirkungsermittlung der Landesanstalten und -ämter: Konzeption der künftigen Aufgabenbereiche (A), *Genßler, L.; Peichl, L.; Rammert, U.* ..... Heft 4, S. 147-150

Ermittlung von PCB-Quellen im Dortmunder Hafen mittels Exposition von pflanzlichen Bioindikatoren (A), *Rademacher, L.; Altenbeck, P.; Kraft, M.; Delschen, T.; Hiester, E.* ..... Heft 4, S. 159-164

Immissionsmessungen mit Diffusions-sammlern und Flechtenkartierungen im Zusammenhang mit dem Eintrag von Stickstoff in die Umwelt (A), *Bartholmeß, H.; Schlottmann, K.; Nobel, W.* ..... Heft 4, S. 165-172

Epiphytische Flechten als Wirkungsindikatoren für Klimaveränderungen im Raum Düsseldorf (A), *Stapper, N. J.; Franzen-Reuter, I.; Frahm, J.-P.* ..... Heft 4, S. 173-178

Lumbriciden als Bioindikatoren und Bewertung des Vorkommens in der Bodendauerbeobachtung in Thüringen (A), *Tischer, S.* ..... Heft 4, S. 179-184

Untersuchungen zur potenziellen Ausbreitung von herbizid-resistentem Raps mit GVO-Schnelltests und PCR (A), *Franzaring, J.; Holz, I.; Weller, S.; Eckert, S.; Zipperle, J.; Fangmeier, A.* ..... Heft 7-8, S. 347-350

## Biologischer Arbeitsstoff

Biologische Arbeitsstoffe in abwassertechnischen Anlagen (A), *Neumann, H.-D.* ..... Heft 4, S. 127-132

Biologische Arbeitsstoffe in Archiven (A), *Wenzel, E.* ..... Heft 4, S. 133-139

## Biomonitoring

Biomonitoring polychlorierter Biphenyle (A), *Drexler, H.; Kraus, T.* ..... Heft 1-2, S. 20-24

Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 2: Erfassung der Metallanreicherung mit standardisierten Graskulturen (A), *Nobel, W.; Kostka-Rick, R.; Müller, K.; Winkelbauer, W.* ..... Heft 5, S. 231-237

Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 3: Dokumentation der Luftgüte mit Flechtenkartierungen und Messung des Stickstoffeintrags mithilfe von Passivsammlern (A), *Bartholmeß, H.; Müller, K.; Nobel, W.; Winkelbauer, W.* ..... Heft 7-8, S. 339-346

## Cadmium

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 1: Cadmium und seine Verbindungen (A), *Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.* ..... Heft 1-2, S. 47-56

REACH-Verordnung: Erweiterung der Verbote und Beschränkungen für Cadmium (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 7-8, S. 351

## Desinfektion

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Stand 2010 (A), *Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.; Seitz, M.* ..... Heft 9, S. 393-396

## Dichlormethan

Dichlormethane and paint stripping (A), *Käfferlein, H. U.; Rühl, R.; Brüning, T.* ..... Heft 6, S. 255-263

## Dieselmotoremission

Schutzziele der TRGS 554 erfüllen – mit additivgestütztem Regenerationsverfahren für Dieselpartikel-Filter-systeme (A), *Lampen, U.* ..... Heft 6, S. 264-266

## DMEL

„Derived Minimal Effect Levels“ (DMEL): Defizite ein Jahr nach der REACH-Registrierungspflicht (A), *Püringer, J.* ..... Heft 11-12, S. 471-480

## Erratum

Korrektur zum Beitrag von *Robertson, L.W.; Ludewig, G.* "Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity...", Heft 1-2/2011, S. 28 (K) ..... Heft 4, S. 158

Korrektur zum Beitrag von *Guldner, K.; Dahmann, D.; Mattenklott, M.; Fricke, H.-H.; Steinig, O.; Böhm, J.* "Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements", Heft 5/2011, S. 191-197 (K) ..... Heft 6, S. 294

## Europäische Union; Richtlinie

Is the European Directive 98/24/EC on Chemical Agents effective? (A), *Ljßner, L.; Zayzon, R.* ..... Heft 6, S. 247-254

## Exposition

Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A), *Vernez, D.; Paccaud, C.; Berode, M.; Hopf, N.; Charrière, N.; Laubscher, B.* ..... Heft 5, S. 209-214

## Feinstaub

Neues Messgerät zur Ermittlung des Feinstaubausstoßes von Holzöfen (K) ..... Heft 1-2, S. 5

Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A), *Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.* ..... Heft 1-2, S. 57-63

Erste Untersuchungen von Feinstaub und Ultrafeinstaub in Kraftfahrzeugen (A), *Gabrio, T.; Köngeter, W.* ..... Heft 3, S. 108-112

Abschlussbericht zur „Feinstaub-Studie Frauen NRW“ erschienen (K) ..... Heft 5, S. 189

Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A), *Bayer, T.; Eifert, K.; Ehrlich, C.; Zimmermann, U.; Albrecht, W.; Jacobi, S.* ..... Heft 5, S. 221-226

Ermittlung der Gesamtstaubemissionen und der Feinstaubanteile PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub> aus Hähnchenmastanlagen (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.* ..... Heft 9, S. 357-361

Bestimmung des Beitrags der Holzfeuerung zum PM<sub>10</sub>-Feinstaub (A), *Creutzmacher, H.* ..... Heft 11-12, S. 498-506

Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubimmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A), *Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Gaderer, M.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoeckel, G.; Zimmermann, R.* ..... Heft 11-12, S. 507-512

## Filter

Mobiles Radon-Filtersystem für den Einsatz in geschlossenen Räumen (A), *Frank, H.; Himmel, B.; Ewald, H.; Spann, F.; Raiber, T.* ..... Heft 3, S. 113-116

Entwicklung der Elektrofilter – von einem Abschluss weit entfernt (A), *Wiggers, H.* ..... Heft 6, S. 241

Schutzziele der TRGS 554 erfüllen – mit additivgestütztem Regenerationsverfahren für Dieselpartikel-Filter-systeme (A), *Lampen, U.* ..... Heft 6, S. 264-266

Experimentelle Untersuchung der Partikelkonzentrationsprofile am Ausgang eines Pilot-Elektrofilters (A), *Majid, M.; Wiggers, H.; Walzel, P.* ..... Heft 6, S. 271-276

Zentrum für Filtrationsforschung und funktionalisierte Oberflächen in NRW – ZF<sup>3</sup> (A), *Bathen, D.; Haep, S.; Mölter-Siemens, W.; Schmidt, F.; Opolka, S.* ..... Heft 6, S. 277-280

Heißgasfiltration zur Synthesegasreinigung in der Biomassevergasung (A), *Heidenreich, S.; Simeone, E.; Haag, W.; Nacken, M.; de Jong, E.; Salinger, M.* ..... Heft 6, S. 281-285

Keramische Membranen filtern Biogas (K) ..... Heft 7-8, S. 301

## Formaldehyd

Formaldehyd aus Biogas-BHKW – Ist-Zustand für einige in Sachsen und Thüringen installierte Anlagen (A), *Neumann, T.; Zikoridse, G.; Gamer, P.; Moczigemba, T.* ..... Heft 5, S. 227-230

## GBS

Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A), *Mattenklott, M.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 425-428

## Gefährdungsbeurteilung

Biologische Arbeitsstoffe in Archiven (A), *Wenzel, E.* ..... Heft 4, S. 133-139

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 207-208

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Stand 2010 (A), *Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.; Seitz, M.* ..... Heft 9, S. 393-396

Vergleich von Werkzeugen zur Gefährdungsermittlung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A), *Walendzik, G.; Schlüter, U.* ..... Heft 11-12, S. 489-493

## Gefahrstoff

Herstellung und Verwendung von PCB in der chemischen Industrie (A), *Kredel, P.* ..... Heft 1-2, S. 7-9

Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A), *Kieper, H.; Neumann, H.-D.; Rachor-Ebbinghaus, R.* ..... Heft 1-2, S. 10-14

Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A), *Bonk, L.; Böckler, M.; Göller, F.; Jasny, W.; Tigges, E.* ..... Heft 1-2, S. 15-19

Biomonitoring polychlorierter Biphenyle (A), *Drexler, H.; Kraus, T.* ..... Heft 1-2, S. 20-24

Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity with special emphasis on airborne PCBs (A), *Robertson, L. W.; Ludewig, G.* ..... Heft 1-2, S. 25-32

Permobil – Ein kompaktes Gerät zur Permeationsmessung (A), *Sticher, S.; Cieslik, J.* ..... Heft 1-2, S. 33-35

Wie immer – und doch ganz anders: die Münchner Gefahrstofftage 2010 (T), *Rühl, R.* ..... Heft 1-2, S. 36-38

Hämoglobinaddukte zur Erfassung der inneren Belastung durch Passivrauchen bei Beschäftigten in der Gastronomie (A), *Kühn, R.; Stadeler, M.; Sohnen, R.; Grieshaber, R.* ..... Heft 1-2, S. 39-46

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 1: Cadmium und seine Verbindungen (A), *Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.* ..... Heft 1-2, S. 47-56

Neue Messverfahren für Gefahrstoffe (H), *Lichtenstein, N.* ..... Heft 3, S. 117-118

Gefahrstoffverordnung 2010 (A), *Wahl, H.* ..... Heft 4, S. 121-122

Bedeutung krebserzeugender Wirkungen durch Freisetzung chemischer Stoffe im Störfall (A), *Kalberlah, F.; Hassauer, M.; Meyer, B.* ..... Heft 4, S. 140-146

GHS-Spaltenmodell zur Suche nach Ersatzstoffen (K) ..... Heft 5, S. 189

Messverfahren und Hilfen bei der Gefährdungsbeurteilung – 47. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (K) ..... Heft 5, S. 190

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 207-208

TRGS 800: Brandschutzmaßnahmen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 214

Dichlormethane and paint stripping (A), *Käfferlein, H. U.; Rühl, R.; Brüning, T.* ..... Heft 6, S. 255-263

Das Spaltenmodell zur Ersatzstoffprüfung unter GHS (A), *Smola, T.* ..... Heft 6, S. 267-270

IFA-Grenzwerteliste 2011 – Grenzwerte am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 7-8, S. 301

PCB-Sanierung – Pilotprojekt bei der Telekom (A), *Meyer, M.* ..... Heft 7-8, S. 311-313

Dokumentation des 2. Sankt Augustiner Expertentreffs Gefahrstoffe (K) ..... Heft 9, S. 388

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H), *Breuer, D.* ..... Heft 10, S. 424

Vergleich von Werkzeugen zur Gefährdungsermittlung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A), *Walendzik, G.; Schlüter, U.* ..... Heft 11-12, S. 489-493

Hilfen zur Gefährdungsbeurteilung – 48. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (H) ..... Heft 11-12, S. 519

## Geruch

Zur Genauigkeit der Messungen von Geruchsstoffimmissionen nach VDI 3940 Blatt 1 (A), *Kost, W.-J.; Richter, C.-J.* ..... Heft 7-8, S. 330-332

Chemische Analytik von organischen Geruchsstoffen und sensorische Evaluation von Fehlgerüchen in technischen Materialien und Bauprodukten (A), *Burdack-Freitag, A.; Mayer, F.; Breuer, K.* ..... Heft 10, S. 433-439

Österreichische Strategie zur sensorischen Bestimmung und Bewertung von Gerüchen in Innenräumen (A), *Tappler, P.; Wallner, P.; Moshhammer, H.; Hutter, H.-P.* ..... Heft 10, S. 440-444

Bewertung von Geruchsminderungsmaßnahmen anhand der Geruchsstoffintensität (A), *Hartmann, U.; Grabowski, H.-G.* ..... Heft 10, S. 445-448

Messunsicherheiten bei Geruchsimmissionsmessungen (A), *Zimmermann, B.* ..... Heft 10, S. 449-454

Die Zukunft der Bestimmung von Geruchsimmissionen durch Rasterbegehungen nach VDI 3940 Blatt 1 im Zeitalter des Web 2.0 (A), *Mannebeck, C.* ..... Heft 10, S. 455-458

## Gesetzgebung

Gefahrstoffverordnung 2010 (A), *Wahl, H.* ..... Heft 4, S. 121-122

## Gesundheitsschutz

Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A), *Kieper, H.; Neumann, H.-D.; Racher-Ebbinghaus, R.* ..... Heft 1-2, S. 10-14

Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A), *Bonk, L.; Böckler, M.; Göller, F.; Jasný, W.; Tigges, E.* ..... Heft 1-2, S. 15-19

Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity with special emphasis on airborne PCBs (A), *Robertson, L. W.; Ludewig, G.* ..... Heft 1-2, S. 25-32

Biologische Arbeitsstoffe in abwassertechnischen Anlagen (A), *Neumann, H.-D.* ..... Heft 4, S. 127-132

Untersuchungen zum Aushärteverhalten isocyanathaltiger Parkettkleber (A), *Hahn, J.-U.; Keßler, G.; Assenmacher-Maiworm, H.* ..... Heft 9, S. 401-405

EU-OSHA unter neuer Führung – strategische Ausrichtung für die nächsten Jahre (A), *Sedlatschek, C.* ..... Heft 11-12, S. 465

## Grenzwert

Biomonitoring polychlorierter Biphenyle (A), *Drexler, H.; Kraus, T.* ..... Heft 1-2, S. 20-24

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 208

MAK- und BAT-Werte-Liste 2011: Neuer Grenzwert für Feinstaub (TR) ..... Heft 7-8, S. 298

Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A), *Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Schwab, G.; Blaskowitz, M.; Moritz, A.* ..... Heft 9, S. 382-388

Neuer Staubgrenzwert (A), *Greim, H.* ..... Heft 10, S. 409

Der neue Allgemeine Staubgrenzwert für die alveolengängige Fraktion (A): Granuläre biobeständige Stäube (A), *Hallier, E.* ..... Heft 10, S. 415-418

Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung (A), *Bochmann, F.; Morfeld, P.* ..... Heft 10, S. 419-423

Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A), *Mattenkloß, M.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 425-428

Neuer A-Staub-Grenzwert – Aspekte für dessen Anwendung (A), *Hahn, J.-U.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 429-432

„Derived Minimal Effect Levels“ (DMEL): Defizite ein Jahr nach der REACH-Registrierungspflicht (A), *Püringer, J.* ..... Heft 11-12, S. 471-480

## Herausgeber

Neue Messverfahren für Gefahrstoffe (H), *Lichtenstein, N.* ..... Heft 3, S. 117-118

GHS-Spaltenmodell zur Suche nach Ersatzstoffen (K) ..... Heft 5, S. 189

Literaturstudie: Toxizität von Papierinhaltsstoffen und Papierstaub (K) ..... Heft 5, S. 189

Messverfahren und Hilfen bei der Gefährdungsbeurteilung – 47. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (K) ..... Heft 5, S. 190

IFA-Grenzwerteliste 2011 – Grenzwerte am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 7-8, S. 301

Neues Webportal hilft bei Problemen an Innenraumarbeitsplätzen (K) ..... Heft 7-8, S. 313

Dokumentation des 2. Sankt Augustiner Expertentreffs Gefahrstoffe (K) ..... Heft 9, S. 388

Lüftung von Schulen (K) ..... Heft 9, S. 388

GESTIS-Stoffmanager hilft bei der Gefährdungsbeurteilung (H)  
..... Heft 10, S. 414  
Report Aromatische Amine aktualisiert (BK-Report 2/2011) (H)  
..... Heft 10, S. 414

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H), *Breuer, D.*  
..... Heft 10, S. 424

Hilfen zur Gefährdungsbeurteilung – 48. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (H)  
..... Heft 11-12, S. 519

### Hygiene

Einmalhandschuhe im Verkauf und bei der Verpackung von Frischware (A), *Kolk, A.; Blome, H.*  
..... Heft 7-8, S. 323-324

### Immission

Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A), *Bächlin, W.; Sörgel, C.; Baumbach, G.; Struschka, M.; Juschka, W.; Trukenmüller, A.*  
..... Heft 7-8, S. 325-329

### Immissionmessung

Immissionsmessungen mit Diffusions-sammlern und Flechtenkartierungen im Zusammenhang mit dem Eintrag von Stickstoff in die Umwelt (A), *Bartholmeß, H.; Schlottmann, K.; Nobel, W.*  
..... Heft 4, S. 165-172

### Innenraumluft

Minerale sorgen für bessere Raumluft (K)  
..... Heft 1-2, S. 6

Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A), *Kieper, H.; Neumann, H.-D.; Racher-Ebbinghaus, R.*  
..... Heft 1-2, S. 10-14

WHO-Leitlinien zur Raumluftqualität: Ausgewählte Schadstoffe (K)  
..... Heft 3, S. 69-70

KRdL-Expertenforum „Gerüche im Innenraum“ (T), *Peters, S.*  
..... Heft 3, S. 89

Erste Untersuchungen von Feinstaub und Ultrafeinstaub in Kraftfahrzeugen (A), *Gabrio, T.; Köngeter, W.*  
..... Heft 3, S. 108-112

Mobiles Radon-Filtersystem für den Einsatz in geschlossenen Räumen (A), *Frank, H.; Himmel, B.; Ewald, H.; Spann, F.; Raiber, T.*  
..... Heft 3, S. 113-116

Keine relevante Belastung der Innenraumluftqualität durch VOC aus Fenstern (K)  
..... Heft 5, S. 190

Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A), *Fromme, H.; Büscher, O.; Matzen, W.; Drasch, G.; Roscher, E.; Nitschke, L.*  
..... Heft 5, S. 215-220

Weichmacher und Flammschutzmittel im Hausstaub – Teil 2: Phthalat-Ersatzstoffe und Flammschutzmittel (A), *Nagorka, R.; Conrad, A.; Scheller, C.; Süßenbach, B.; Moriske, H. J.*  
..... Heft 6, S. 286-292

Sanierung PCB-belasteter Gebäude (A), *Bonner, A.*  
..... Heft 7-8, S. 308-310

PCB-Sanierung – Pilotprojekt bei der Telekom (A), *Meyer, M.*  
..... Heft 7-8, S. 311-313

Neues Webportal hilft bei Problemen an Innenraumarbeitsplätzen (K)  
..... Heft 7-8, S. 313

Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten (A), *von Hahn, N.; van Gelder, R.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.; Gabriel, S.; Kleine, H.*  
..... Heft 7-8, S. 314-322

Lüftung von Schulen (K)  
..... Heft 9, S. 388

Österreichische Strategie zur sensorischen Bestimmung und Bewertung von Gerüchen in Innenräumen (A), *Tappler, P.; Wallner, P.; Moshammer, H.; Hutter, H.-P.*  
..... Heft 10, S. 440-444

Luftqualität und Lüftung in Schulen (A), *Neumann, H.-D.*  
..... Heft 11-12, S. 495-497

### Isocyanat

Untersuchungen zum Aushärteverhalten isocyanathaltiger Parkettkleber (A), *Hahn, J.-U.; Keßler, G.; Assenmacher-Maiworm, H.*  
..... Heft 9, S. 401-405

### Klebstoff

Belastungen beim Einsatz von Parkettklebstoffen (A), *Rühl, R.; Kersting, K.*  
..... Heft 9, S. 397-400

Untersuchungen zum Aushärteverhalten isocyanathaltiger Parkettkleber (A), *Hahn, J.-U.; Keßler, G.; Assenmacher-Maiworm, H.*  
..... Heft 9, S. 401-405

### Klimaschutz

Wettbewerb zur Anpassung im Klimawandel ausgelobt (K)  
..... Heft 1-2, S. 5

Energieeffizienz für den Klimaschutz (K)  
..... Heft 4, S. 125

Forschungsverbund „The Reacting Atmosphere“ gestartet (K)  
..... Heft 4, S. 125

Reiche Länder verursachen zunehmend CO<sub>2</sub>-Emissionen in ärmeren Ländern (K)  
..... Heft 6, S. 246

Klimaschutz in Kommunen (K)  
..... Heft 7-8, S. 301

Rechentool zum Monitoring kommunaler Klimaschutzmaßnahmen (K)  
..... Heft 11-12, S. 470

### Kühlschmierstoff

Portal „Kühlschmierstoffe“ bietet kostenlosen Testzugang (K)  
..... Heft 7-8, S. 301

### Lösemittel

Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A), *Vernez, D.; Paccaud, C.; Berode, M.; Hopf, N.; Charrière, N.; Laubscher, B.*  
..... Heft 5, S. 209-214

### Luftqualität

Pilotprojekt zur Schadstoffreduzierung (K)  
..... Heft 4, S. 125

Umweltzonen haben positiven Effekt auf Luftqualität (K)  
..... Heft 6, S. 246

Luftqualität und Lüftung in Schulen (A), *Neumann, H.-D.*  
..... Heft 11-12, S. 495-497

### Luftverschmutzung

Informationen über Luftverschmutzung bald per SMS (K)  
..... Heft 3, S. 70

Neue Karten über Luftverschmutzung in Europa (K)  
..... Heft 7-8, S. 302

### Messverfahren

Permobil – Ein kompaktes Gerät zur Permeationsmessung (A), *Sticher, S.; Cieslik, J.*  
..... Heft 1-2, S. 33-35  
Neue Messverfahren für Gefahrstoffe (H), *Lichtenstein, N.*  
..... Heft 3, S. 117-118

Messverfahren und Hilfen bei der Gefährdungsbeurteilung – 47. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (K)  
..... Heft 5, S. 190

Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A), *Guldner, K.; Dahmann, D.; Mattenklott, M.; Fricke, H.-H.; Steinig, O.; Böhm, J.*  
..... Heft 5, S. 191-198

Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A), *Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.*  
..... Heft 9, S. 389-392

Determination of dustiness of nanostructured materials (A), *Dahmann, D.; Monz, C.*  
..... Heft 11-12, S. 481-487

### Mikrobiologie

Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hähnchenmastanlagen (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.; Martin, E.; Jäckel, U.*  
..... Heft 9, S. 362-366

Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A), *Klug, K.; Weidner, U.; Linsel, G.; Hebisch, R.; Martin, E.; Otto, C.; Jäckel, U.*  
..... Heft 9, S. 367-372

Bioaerosolmessungen an Abfallverwertungsanlagen – anlagenbezogene Leitparameter (A), *Tesseraux, I.; Dezenter, S.; Krämer, K.*  
..... Heft 9, S. 373-377

Überprüfung möglicher mikrobieller Belastungen in Vitrienerluft durch Kleinklimageräte (A), *Wiegner, K.; Horn, W.; Stephan, I.; Nohr, M.; Lau, A.; Farke, M.; Hahn, O.* ..... Heft 9, S. 378-381

### Nanotechnologie

Determination of dustiness of nanostructured materials (A), *Dahmann, D.; Monz, C.* ..... Heft 11-12, S. 481-487

### Ozon

Bodennahes Ozon – Probleme gelöst? (A), *Weigel, H.-J.* ..... Heft 3, S. 65

Flüchtige organische Verbindungen (VOC): Der Brennstoff für die bodennahe Ozonproduktion (A), *Steinbrecher, R.* ..... Heft 3, S. 71-73

Richt-, Schwellen- und Zielwerte zur gesundheitlichen Beurteilung von bodennahen Ozonimmissionen (A), *Mücke, H.-G.* ..... Heft 3, S. 74-78

Beurteilungswerte für Ozon zum Schutz der Vegetation (A), *Grünhage, L.; Bender, J.; Jäger, H.-J.; Matyssek, R.; Weigel, H.-J.* ..... Heft 3, S. 79-89

Evaluation of the ozone-related risk for winter wheat at local scale with the CRO<sub>3</sub>PS model (A), *Grünhage, L.; Braden, H.; Bender, J.; Burkart, S.; Lehmann, Y.; Schröder, M.* ..... Heft 3, S. 90-97

Bodennahes Ozon – Eine Gefahr für die biologische Vielfalt? (A), *Weigel, H.-J.; Dauber, J.; Bender, J.* ..... Heft 3, S. 98-102

Erhöhter Ozonstress führt zu erheblicher Einschränkung der Kohlenstoffbindung in Altbuchen (A), *Matyssek, R.* ..... Heft 3, S. 103-107

Troposphärisches Ozon – Wirkungen auf Materialien (A), *Gauger, T.; Reichert, T.* ..... Heft 11-12, S. 513-518

### Partikel

Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A), *Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.* ..... Heft 1-2, S. 57-63

Ermittlung der Gesamtstaubemissionen und der Feinstaubanteile PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub> aus Hähnchenmastanlagen (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.* ..... Heft 9, S. 357-361

Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A), *Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.* ..... Heft 9, S. 389-392

Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubimmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A), *Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoeckel, G.; Gaderer, M.; Zimmermann, R.* ..... Heft 11-12, S. 507-512

### Passivrauch

Hämoglobinaddukte zur Erfassung der inneren Belastung durch Passivrauchen bei Beschäftigten in der Gastronomie (A), *Kühn, R.; Stadeler, M.; Sohmen, R.; Grieshaber, R.* ..... Heft 1-2, S. 39-46

### PCB

Polychlorierte Biphenyle (PCB), weltweit verboten – überall präsent! (A), *Hartwig, A.* ..... Heft 1-2, S. 1-2

Herstellung und Verwendung von PCB in der chemischen Industrie (A), *Kredel, P.* ..... Heft 1-2, S. 7-9

Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A), *Kieper, H.; Neumann, H.-D.; Racher-Ebbinghaus, R.* ..... Heft 1-2, S. 10-14

Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A), *Bonk, L.; Böckler, M.; Göller, F.; Jasny, W.; Tigges, E.* ..... Heft 1-2, S. 15-19

Biomonitoring polychlorierter Biphenyle (A), *Drexler, H.; Kraus, T.* ..... Heft 1-2, S. 20-24

Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity with special emphasis on airborne PCBs (A), *Robertson, L. W.; Ludwig, G.* ..... Heft 1-2, S. 25-32

Die Umweltbelastung durch polychlorierte Biphenyle (PCB) im Dortmunder Hafen (A), *Bruckmann, P.; Hiester, E.; Klees, M.; Radermacher, L.* ..... Heft 4, S. 151-158

Ermittlung von PCB-Quellen im Dortmunder Hafen mittels Exposition von pflanzlichen Bioindikatoren (A), *Radermacher, L.; Altenbeck, P.; Kraft, M.; Delschen, T.; Hiester, E.* ..... Heft 4, S. 159-164

PCB – seit Langem vom Markt und trotzdem noch aktuell? (A), *von der Heyden, T.* ..... Heft 7-8, S. 297

Altlasten im Fokus: PCB – Expertengespräch am 13. Januar 2011 in Köln (T), *Steinhausen, M.; Zschiesche, W.* ..... Heft 7-8, S. 303-307

Sanierung PCB-belasteter Gebäude (A), *Bonner, A.* ..... Heft 7-8, S. 308-310

PCB-Sanierung – Pilotprojekt bei der Telekom (A), *Meyer, M.* ..... Heft 7-8, S. 311-313

### Probenahme

Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A), *Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Schwab, G.; Blaskowitz, M.; Moritz, A.* ..... Heft 9, S. 382-388

Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A), *Mattenklott, M.; Möhlmann, C.*

..... Heft 10, S. 425-428

### PSA

Permobil – Ein kompaktes Gerät zur Permeationsmessung (A), *Sticher, S.; Cieslik, J.* ..... Heft 1-2, S. 33-35

Einmalhandschuhe im Verkauf und bei der Verpackung von Frischware (A), *Kolk, A.; Blome, H.*

..... Heft 7-8, S. 323-324

Datenerfassung durch Auto-ID-Systeme: PSA denkt mit! (A), *Plum, R.* ..... Heft 11-12, S. 494

### Quecksilber

Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A), *Fromme, H.; Büscher, O.; Matzen, W.; Drasch, G.; Roscher, E.; Nitschke, L.* ..... Heft 5, S. 215-220

Ermittlung geeigneter Reinigungsmaßnahmen beim Bruch quecksilberhaltiger Kompaktleuchtstofflampen (CFL) (A), *Gorbacheva, M.* ..... Heft 10, S. 459-463

### REACH

Fast 25 000 Registrierungsdossiers bei der ECHA (K) ..... Heft 1-2, S. 5-6

Verbote und Beschränkungen nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 6, S. 293-294

REACH-Verordnung: Erweiterung der Verbote und Beschränkungen für Cadmium (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 7-8, S. 351

„Derived Minimal Effect Levels“ (DMEL): Defizite ein Jahr nach der REACH-Registrierungspflicht (A), *Püringer, J.* ..... Heft 11-12, S. 471-480

### Regelwerk

Is the European Directive 98/24/EC on Chemical Agents effective? (A), *Lißner, L.; Zayzon, R.* ..... Heft 6, S. 247-254

Zur Genauigkeit der Messungen von Geruchsstoffimmissionen nach VDI 3940 Blatt 1 (A), *Kost, W.-J.; Richter, C.-J.* ..... Heft 7-8, S. 330-332

### Ringversuch

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H), *Breuer, D.* ..... Heft 10, S. 424

## Schweißrauch

Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A), *Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.* ..... Heft 9, S. 389-392

## Staub

Neuer Staubgrenzwert (A), *Greim, H.* ..... Heft 10, S. 409

Der neue Allgemeine Staubgrenzwert für die alveolengängige Fraktion (A): Granuläre biobeständige Stäube (A), *Hallier, E.* ..... Heft 10, S. 415-418

Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung (A), *Bochmann, F.; Morfeld, P.* ..... Heft 10, S. 419-423

Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A), *Mattenklott, M.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 425-428

Neuer A-Staub-Grenzwert – Aspekte für dessen Anwendung (A), *Hahn, J.-U.; Möhlmann, C.* ..... Heft 10, S. 429-432

## Staubmessung

Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A), *Guldner, K.; Dahmann, D.; Mattenklott, M.; Fricke, H.-H.; Steinig, O.; Böhm, J.* ..... Heft 5, S. 191-198

## Staubungsverhalten

Determination of dustiness of nano-structured materials (A), *Dahmann, D.; Monz, C.* ..... Heft 11-12, S. 481-487

## Tagung

Wie immer – und doch ganz anders: die Münchner Gefahrstofftage 2010 (T), *Rühl, R.* ..... Heft 1-2, S. 36-38

KRdL-Expertenforum „Gerüche im Innenraum“ (T), *Peters, S.* ..... Heft 3, S. 89

Altlasten im Fokus: PCB – Expertengespräch am 13. Januar 2011 in Köln (T), *Steinhausen, M.; Zschiesche, W.* ..... Heft 7-8, S. 303-307

Dokumentation des 2. Sankt Augustiner Expertentreffs Gefahrstoffe (K) ..... Heft 9, S. 388

Krematorium – Aktualisierung der Richtlinie VDI 3891 (T), *Schetter, G.* ..... Heft 9, S. 405-407

## Technische Regel

Biologische Arbeitsstoffe in abwassertechnischen Anlagen (A), *Neumann, H.-D.* ..... Heft 4, S. 127-132

Biologische Arbeitsstoffe in Archiven (A), *Wenzel, E.* ..... Heft 4, S. 133-139

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 207-208

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 208

TRGS 800: Brandschutzmaßnahmen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 214

## Toner

Kopieren und drucken wir uns zu Tode? (A), *Nowak, D.* ..... Heft 5, S. 185

## Toxikologie

Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity with special emphasis on airborne PCBs (A), *Robertson, L. W.; Ludewig, G.* ..... Heft 1-2, S. 25-32

## Umweltmeteorologie

Umsetzung von Forschungsergebnissen zur Turbulenzparametrisierung (K) ..... Heft 5, S. 190

Hitzestress und Stadtplanung – Am Beispiel „Platz der Alten Synagoge“ in Freiburg im Breisgau (A), *Fröhlich, D.; Matzarakis, A.* ..... Heft 7-8, S. 333-338

## Verbrennung

Krematorium – Aktualisierung der Richtlinie VDI 3891 (T), *Schetter, G.* ..... Heft 9, S. 405-407

# Verfasserregister

- Albrecht, W.; Bayer, T.; Eifert, K.; Ehrlich, C.; Zimmermann, U.; Jacobi, S.:* Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Altenbeck, P.; Radermacher, L.; Kraft, M.; Delschen, T.; Hiester, E.:* Ermittlung von PCB-Quellen im Dortmunder Hafen mittels Exposition von pflanzlichen Bioindikatoren (A) ..... Heft 4, S. 159-164
- Assenmacher-Maiworm, H.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbam, G.; Jacob, J.; Seidel, A.:* Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heisverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Assenmacher-Maiworm, H.; Hahn, J.-U.; Kebler, G.:* Untersuchungen zum Aushärteverhalten isocyanathaltiger Parkettkleber (A) ..... Heft 9, S. 401-405
- Bächlin, W.; Sörgel, C.; Baumbach, G.; Struschka, M.; Juschka, W.; Trukenmüller, A.:* Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A) ..... Heft 7-8, S. 325-329
- Bartholmeß, H.; Schlottmann, K.; Nobel, W.:* Immissionsmessungen mit Diffusionssammlern und Flechtenkartierungen im Zusammenhang mit dem Eintrag von Stickstoff in die Umwelt (A) ..... Heft 4, S. 165-172
- Bartholmeß, H.; Müller, K.; Nobel, W.; Winkelbauer, W.:* Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 3: Dokumentation der Luftgüte mit Flechtenkartierungen und Messung des Stickstoffeintrags mithilfe von Passivsammlern (A) ..... Heft 7-8, S. 339-346
- Bathen, D.; Mölter-Siemens, W.; Schmidt, F.; Opiolka, S.; Haep, S.:* Zentrum für Filtrationsforschung und funktionalisierte Oberflächen in NRW – ZF<sup>3</sup> (A) ..... Heft 6, S. 277-280
- Baumbach, G.; Bächlin, W.; Sörgel, C.; Struschka, M.; Juschka, W.; Trukenmüller, A.:* Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A) ..... Heft 7-8, S. 325-329
- Bayer, T.; Eifert, K.; Ehrlich, C.; Zimmermann, U.; Albrecht, W.; Jacobi, S.:* Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Bender, J.; Grünhage, L.; Jäger, H.-J.; Matyssek, R.; Weigel, H.-J.:* Beurteilungswerte für Ozon zum Schutz der Vegetation (A) ..... Heft 3, S. 79-89
- Bender, J.; Grünhage, L.; Braden, H.; Burkart, S.; Lehmann, Y.; Schröder, M.:* Evaluation of the ozone-related risk for winter wheat at local scale with the CRO<sub>3</sub>PS model (A) ..... Heft 3, S. 90-97
- Bender, J.; Weigel, H.-J.; Dauber, J.:* Bodennahes Ozon – Eine Gefahr für die biologische Vielfalt? (A) ..... Heft 3, S. 98-102
- Berges, M.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.:* Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweibrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Bernards, M.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbam, G.; Jacob, J.; Seidel, A.:* Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heisverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Berode, M.; Vernez, D.; Paccaud, C.; Hopf, N.; Charrière, N.; Laubscher, B.:* Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A) ..... Heft 5, S. 209-214
- Birmili, W.; Löschau, G.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.:* Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Blaskowitz, M.; Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Schwab, G.; Moritz, A.:* Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Blome, H.; Kolk, A.:* Einmalhandschuhe im Verkauf und bei der Verpackung von Frischware (A) ..... Heft 7-8, S. 323-324
- Bochmann, F.; Morfeld, P.:* Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung (A) ..... Heft 10, S. 419-423
- Böckler, M.; Bonk, L.; Göller, F.; Jasny, W.; Tigges, E.:* Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A) ..... Heft 1-2, S. 15-19
- Böhm, J.; Guldner, K.; Dahmann, D.; Mattenklott, M.; Fricke, H.-H.; Steinig, O.:* Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A) ..... Heft 5, S. 191-198
- Bonk, L.; Böckler, M.; Göller, F.; Jasny, W.; Tigges, E.:* Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A) ..... Heft 1-2, S. 15-19
- Bonner, A.:* Sanierung PCB-belasteter Gebäude (A) ..... Heft 7-8, S. 308-310
- Braden, H.; Grünhage, L.; Bender, J.; Burkart, S.; Lehmann, Y.; Schröder, M.:* Evaluation of the ozone-related risk for winter wheat at local scale with the CRO<sub>3</sub>PS model (A) ..... Heft 3, S. 90-97
- Brandt, C.; Kunde, R.; Dobmeier, B.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoeckel, G.; Gaderer, M.; Zimmermann, R.:* Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubimmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512

- Breuer, D.; von Hahn, N.; van Gelder, R.; Hahn, J.-U.; Gabriel, S.; Kleine, H.: Ableitung von Innenraum-arbeitsplatz-Referenzwerten (A) ..... Heft 7-8, S. 314-322
- Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Schwab, G.; Blaskowitz, M.; Moritz, A.: Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Breuer, D.: Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H) ..... Heft 10, S. 424
- Breuer, K.; Burdack-Freitag, A.; Mayer, F.: Chemische Analytik von organischen Geruchsstoffen und sensorische Evaluation von Fehlgerüchen in technischen Materialien und Bauprodukten (A) ..... Heft 10, S. 433-439
- Brodkorb, F.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Bruckmann, P.; Hiester, E.; Klees, M.; Radermacher, L.: Die Umweltbelastung durch polychlorierte Biphenyle (PCB) im Dortmunder Hafen (A) ..... Heft 4, S. 151-158
- Brüggemann, E.; Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Brüning, T.; Käfferlein, H. U.; Rühl, R.: Dichloromethane and paint stripping (A) ..... Heft 6, S. 255-263
- Brüning, T.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Buchwald, K.-E.; Lichtenstein, N.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Büscher, O.; Fromme, H.; Matzen, W.; Drasch, G.; Roscher, E.; Nitschke, L.: Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A) ..... Heft 5, S. 215-220
- Burdack-Freitag, A.; Mayer, F.; Breuer, K.: Chemische Analytik von organischen Geruchsstoffen und sensorische Evaluation von Fehlgerüchen in technischen Materialien und Bauprodukten (A) ..... Heft 10, S. 433-439
- Burkart, S.; Grünhage, L.; Braden, H.; Bender, J.; Lehmann, Y.; Schröder, M.: Evaluation of the ozone-related risk for winter wheat at local scale with the CRO<sub>3</sub>PS model (A) ..... Heft 3, S. 90-97
- Charrière, N.; Vernez, D.; Paccaud, C.; Berode, M.; Hopf, N.; Laubscher, B.: Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A) ..... Heft 5, S. 209-214
- Cieslik, J.; Sticher, S.: Permobil – Ein kompaktes Gerät zur Permeationsmessung (A) ..... Heft 1-2, S. 33-35
- Conrad, A.; Nagorka, R.; Scheller, C.; Süßenbach, B.; Moriske, H. J.: Weichmacher und Flammschutzmittel im Hausstaub – Teil 2: Phthalat-Ersatzstoffe und Flammschutzmittel (A) ..... Heft 6, S. 286-292
- Creutzmacher, H.: Bestimmung des Beitrags der Holzfeuerung zum PM<sub>10</sub>-Feinstaub (A) ..... Heft 11-12, S. 498-506
- Dahmann, D.; Guldner, K.; Mattenklott, M.; Fricke, H.-H.; Steinig, O.; Böhm, J.: Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A) ..... Heft 5, S. 191-198
- Dahmann, D.; Monz, C.: Determination of dustiness of nanostructured materials (A) ..... Heft 11-12, S. 481-487
- Dauber, J.; Weigel, H.-J.; Bender, J.: Bodennahes Ozon – Eine Gefahr für die biologische Vielfalt? (A) ..... Heft 3, S. 98-102
- de Jong, E.; Heidenreich, S.; Simeone, E.; Haag, W.; Nacken, M.; Salinger, M.: Heißgasfiltration zur Synthesegasreinigung in der Biomassevergasung (A) ..... Heft 6, S. 281-285
- Delschen, T.; Radermacher, L.; Altenbeck, P.; Kraft, M.; Hiester, E.: Ermittlung von PCB-Quellen im Dortmunder Hafen mittels Exposition von pflanzlichen Bioindikatoren (A) ..... Heft 4, S. 159-164
- Dettbarn, G.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Seidel, A.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Jacob, J.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Dezenter, S.; Tesseraux, I.; Krämer, K.: Bioaerosolmessungen an Abfallverwertungsanlagen – anlagenbezogene Leitparameter (A) ..... Heft 9, S. 373-377
- Dobmeier, B.; Kunde, R.; Brandt, C.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoeckel, G.; Gaderer, M.; Zimmermann, R.: Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512
- Drasch, G.; Fromme, H.; Büscher, O.; Matzen, W.; Roscher, E.; Nitschke, L.: Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A) ..... Heft 5, S. 215-220
- Drexler, H.; Kraus, T.: Biomonitoring polychlorierter Biphenyle (A) ..... Heft 1-2, S. 20-24
- Eckert, S.; Franzaring, J.; Holz, I.; Weller, S.; Zipperle, J.; Fangmeier, A.: Untersuchungen zur potenziellen Ausbreitung von herbizid-resistentem Raps mit GVO-Schnelltests und PCR (A) ..... Heft 7-8, S. 347-350

- Ehrlich, C.; Bayer, T.; Eifert, K.; Zimmermann, U.; Albrecht, W.; Jacobi, S.: Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.; Seitz, M.: Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Stand 2010 (A) ..... Heft 9, S. 393-396
- Eifert, K.; Bayer, T.; Ehrlich, C.; Zimmermann, U.; Albrecht, W.; Jacobi, S.: Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Engel, C.; Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Schwab, G.; Blaskowitz, M.; Moritz, A.: Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Engler, C.; Löschau, G.; Birmili, W.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Ewald, H.; Frank, H.; Himmel, B.; Spann, F.; Raiber, T.: Mobiles Radon-Filterssystem für den Einsatz in geschlossenen Räumen (A) ..... Heft 3, S. 113-116
- Fangmeier, A.; Franzaring, J.; Holz, I.; Weller, S.; Eckert, S.; Zipperle, J.: Untersuchungen zur potenziellen Ausbreitung von herbizid-resistentem Raps mit GVO-Schnelltests und PCR (A) ..... Heft 7-8, S. 347-350
- Farke, M.; Wiegner, K.; Horn, W.; Stephan, I.; Nohr, M.; Lau, A.; Hahn, O.: Überprüfung möglicher mikrobieller Belastungen in Vitrienenluft durch Kleinklimageräte (A) ..... Heft 9, S. 378-381
- Frahm, J.-P.; Stapper, N. J.; Franzen-Reuter, I.: Epiphytische Flechten als Wirkungsindikatoren für Klimaveränderungen im Raum Düsseldorf (A) ..... Heft 4, S. 173-178
- Frank, H.; Himmel, B.; Ewald, H.; Spann, F.; Raiber, T.: Mobiles Radon-Filterssystem für den Einsatz in geschlossenen Räumen (A) ..... Heft 3, S. 113-116
- Franzaring, J.; Holz, I.; Weller, S.; Eckert, S.; Zipperle, J.; Fangmeier, A.: Untersuchungen zur potenziellen Ausbreitung von herbizid-resistentem Raps mit GVO-Schnelltests und PCR (A) ..... Heft 7-8, S. 347-350
- Franzen-Reuter, I.; Stapper, N. J.; Frahm, J.-P.: Epiphytische Flechten als Wirkungsindikatoren für Klimaveränderungen im Raum Düsseldorf (A) ..... Heft 4, S. 173-178
- Fricke, H.-H.; Guldner, K.; Dahmann, D.; Mattenklott, M.; Steinig, O.; Böhm, J.: Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A) ..... Heft 5, S. 191-198
- Fröhlich, D.; Matzarakis, A.: Hitzestress und Stadtplanung – Am Beispiel „Platz der Alten Synagoge“ in Freiburg im Breisgau (A) ..... Heft 7-8, S. 333-338
- Fromme, H.; Büscher, O.; Matzen, W.; Drasch, G.; Roscher, E.; Nitschke, L.: Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A) ..... Heft 5, S. 215-220
- Gabriel, S.; Steinhausen, M.; van Gelder, R.: Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebszeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 1: Cadmium und seine Verbindungen (A) ..... Heft 1-2, S. 47-56
- Gabriel, S.; von Hahn, N.; van Gelder, R.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.; Kleine, H.: Ableitung von Innenraum-arbeitsplatz-Referenzwerten (A) ..... Heft 7-8, S. 314-322
- Gabrio, T.; Köngeter, W.: Erste Untersuchungen von Feinstaub und Ultrafeinstaub in Kraftfahrzeugen (A) ..... Heft 3, S. 108-112
- Gaderer, M.; Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoedel, G.; Zimmermann, R.: Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubemissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512
- Gärtner, A.; Gessner, A.: Ermittlung der Gesamtstaubemissionen und der Feinstaubanteile PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub> aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 9, S. 357-361
- Gärtner, A.; Gessner, A.; Martin, E.; Jäckel, U.: Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 9, S. 362-366
- Gamer, P.; Neumann, T.; Zikoridse, G.; Moczigemba, T.: Formaldehyd aus Biogas-BHKW – Ist-Zustand für einige in Sachsen und Thüringen installierte Anlagen (A) ..... Heft 5, S. 227-230
- Gauger, T.; Reichert, T.: Troposphärisches Ozon – Wirkungen auf Materialien (A) ..... Heft 11-12, S. 513-518
- Genßler, L.; Peichl, L.; Rammert, U.: Arbeitskreis Bioindikation/ Wirkungsermittlung der Landesanstalten und -ämter: Konzeption der künftigen Aufgabenbereiche (A) ..... Heft 4, S. 147-150
- Gessner, A.; Gärtner, A.: Ermittlung der Gesamtstaubemissionen und der Feinstaubanteile PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub> aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 9, S. 357-361
- Gessner, A.; Gärtner, A.; Martin, E.; Jäckel, U.: Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 9, S. 362-366
- Gnauk, T.; Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Goebel, A.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Göller, F.; Bonk, L.; Böckler, M.; Jasny, W.; Tigges, E.: Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A) ..... Heft 1-2, S. 15-19
- Gorbacheva, M.: Ermittlung geeigneter Reinigungsmaßnahmen beim Bruch quecksilberhaltiger Kompaktleuchtstofflampen (CFL) (A) ..... Heft 10, S. 459-463
- Grabowski, H.-G.; Hartmann, U.: Bewertung von Geruchsminde-rungsmaßnahmen anhand der Geruchsstoffintensität (A) ..... Heft 10, S. 445-448

- Greim, H.: Neuer Staubgrenzwert (A)  
..... Heft 10, S. 409
- Grieshaber, R.; Kühn, R.; Stadeler, M.;  
Sohmen, R.: Hämoglobinaddukte  
zur Erfassung der inneren  
Belastung durch Passivrauchen bei  
Beschäftigten in der Gastronomie  
(A) ..... Heft 1-2, S. 39-46
- Grünhage, L.; Bender, J.; Jäger, H.-J.;  
Matyssek, R.; Weigel, H.-J.:  
Beurteilungswerte für Ozon zum  
Schutz der Vegetation (A)  
..... Heft 3, S. 79-89
- Grünhage, L.; Braden, H.; Bender, J.;  
Burkart, S.; Lehmann, Y.;  
Schröder, M.: Evaluation of the  
ozone-related risk for winter  
wheat at local scale with the  
CRO<sub>3</sub>PS model (A)  
..... Heft 3, S. 90-97
- Guldner, K.; Dahmann, D.;  
Mattenkloft, M.; Fricke, H.-H.;  
Steinig, O.; Böhm, J.: Development  
of conversion factors for results of  
early gravimetric dust measure-  
ments (A)  
..... Heft 5, S. 191-198
- Gusbeth, K.; Breuer, D.; Heckmann, P.;  
Engel, C.; Schwab, G.;  
Blaskowitz, M.; Moritz, A.:  
Schwefelsäure an Arbeitsplätzen  
(A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Haag, W.; Heidenreich, S.; Simeone, E.;  
Nacken, M.; de Jong, E.;  
Salinger, M.: Heißgasfiltration zur  
Synthesegasreinigung in der  
Biomassevergasung (A)  
..... Heft 6, S. 281-285
- Haep, S.; Bathen, D.; Opiolka, S.;  
Mölter-Siemens, W.; Schmidt, F.:  
Zentrum für Filtrationsforschung  
und funktionalisierte Oberflächen  
in NRW – ZF<sup>3</sup> (A)  
..... Heft 6, S. 277-280
- Hahn, J.-U.; Lichtenstein, N.;  
Buchwald, K.-E.; Hennig, M.;  
Bernards, M.; Werner, S.;  
Assenmacher-Maiworm, H.;  
Kreyenschmidt, M.;  
Brodkorb, F.; Dettbarn, G.;  
Jacob, J.; Seidel, A.: Inhalative  
Exposition von Dachdeckern  
gegenüber 2-Naphthylamin und  
anderen krebserzeugenden  
aromatischen Aminen bei der  
Heißverarbeitung von teerhaltigen  
Klebmassen (A)  
..... Heft 5, S. 199-207
- Hahn, J.-U.; von Hahn, N.; Kleine, H.;  
van Gelder, R.; Breuer, D.;  
Gabriel, S.: Ableitung von  
Innenraumarbeitsplatz-Referenz-  
werten (A)  
..... Heft 7-8, S. 314-322
- Hahn, O.; Wiegner, K.; Horn, W.;  
Stephan, I.; Nohr, M.; Lau, A.;  
Farke, M.: Überprüfung möglicher  
mikrobieller Belastungen in  
Vitrinenluft durch Kleinklima-  
geräte (A)  
..... Heft 9, S. 378-381
- Hahn, J.-U.; Keßler, G.; Assenmacher-  
Maiworm, H.: Untersuchungen zum  
Aushärteverhalten isocyanat-  
haltiger Parkettkleber (A)  
..... Heft 9, S. 401-405
- Hahn, J.-U.; Möhlmann, C.: Neuer A-  
Staub-Grenzwert – Aspekte für  
dessen Anwendung (A)  
..... Heft 10, S. 429-432
- Hallier, E.: Der neue Allgemeine  
Staubgrenzwert für die  
alveolengängige Fraktion (A):  
Granuläre biobeständige Stäube  
(A) ..... Heft 10, S. 415-418
- Hartmann, U.; Grabowski, H.-G.:  
Bewertung von Geruchsminder-  
ungsmaßnahmen anhand der  
Geruchsstoffintensität (A)  
..... Heft 10, S. 445-448
- Hartwig, A.: Polychlorierte Biphenyle  
(PCB), weltweit verboten – überall  
präsent! (A)  
..... Heft 1-2, S. 1-2
- Hassauer, M.; Kalberlah, F.; Meyer, B.:  
Bedeutung krebserzeugender  
Wirkungen durch Freisetzung  
chemischer Stoffe im Störfall (A)  
..... Heft 4, S. 140-146
- Hebisch, R.; Klug, K.; Weidner, U.;  
Linsel, G.; Martin, E.; Otto, C.;  
Jäckel, U.: Exposition gegenüber  
biologischen Arbeitsstoffen beim  
Papierrecycling (A)  
..... Heft 9, S. 367-372
- Heckmann, P.; Breuer, D.; Gusbeth, K.;  
Engel, C.; Schwab, G.;  
Blaskowitz, M.; Moritz, A.:  
Schwefelsäure an Arbeitsplätzen  
(A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Heidenreich, S.; Simeone, E.; Haag, W.;  
Nacken, M.; de Jong, E.;  
Salinger, M.: Heißgasfiltration zur  
Synthesegasreinigung in der  
Biomassevergasung (A)  
..... Heft 6, S. 281-285
- Hennig, M.; Lichtenstein, N.;  
Buchwald, K.-E.; Bernards, M.;  
Werner, S.; Hahn, J.-U.;  
Assenmacher-Maiworm, H.;  
Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.;  
Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.:  
Inhalative Exposition von Dach-  
deckern gegenüber 2-Naphthyl-  
amin und anderen krebserzeugen-  
den aromatischen Aminen bei der  
Heißverarbeitung von teerhaltigen  
Klebmassen (A)  
..... Heft 5, S. 199-207
- Herrmann, H.; Löschau, G.; Birmili, W.;  
Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.;  
Brüggemann, E.; Müller, K.;  
Wiedensohler, A.: Messung der  
Anzahl von ultrafeinen Partikeln in  
der Außenluft in einem Luftgüte-  
messnetz – Teil 3: Räumliche  
Variation der Partikelkonzentra-  
tion sowie Hauptverursacher im  
Ballungsraum (A)  
..... Heft 1-2, S. 57-63
- Hiester, E.; Bruckmann, P.; Klees, M.;  
Radermacher, L.: Die Umwelt-  
belastung durch polychlorierte  
Biphenyle (PCB) im Dortmunder  
Hafen (A)  
..... Heft 4, S. 151-158
- Hiester, E.; Radermacher, L.;  
Altenbeck, P.; Kraft, M.;  
Delschen, T.: Ermittlung von PCB-  
Quellen im Dortmunder Hafen  
mittels Exposition von pflanz-  
lichen Bioindikatoren (A)  
..... Heft 4, S. 159-164
- Himmel, B.; Frank, H.; Ewald, H.;  
Spann, F.; Raiber, T.: Mobiles  
Radon-Filtersystem für den Einsatz  
in geschlossenen Räumen (A)  
..... Heft 3, S. 113-116
- Holz, I.; Franzaring, J.; Weller, S.;  
Eckert, S.; Zipperle, J.;  
Fangmeier, A.: Untersuchungen  
zur potenziellen Ausbreitung von  
herbizid-resistentem Raps mit  
GVO-Schnelltests und PCR (A)  
..... Heft 7-8, S. 347-350
- Hopf, N.; Vernez, D.; Paccaud, C.;  
Berode, M.; Charrière, N.;  
Laubscher, B.: Solvent vapours in  
incubators: a source of exposure  
among neonates? (A)  
..... Heft 5, S. 209-214
- Horn, W.; Wiegner, K.; Stephan, I.; Nohr,  
M.; Lau, A.; Farke, M.; Hahn, O.:  
Überprüfung möglicher mikro-  
bieller Belastungen in Vitrinenluft  
durch Kleinklimageräte (A)  
..... Heft 9, S. 378-381
- Hutter, H.-P.; Tappler, P.; Wallner, P.;  
Moshhammer, H.: Österreichische  
Strategie zur sensorischen Bestim-  
mung und Bewertung von  
Gerüchen in Innenräumen (A)  
..... Heft 10, S. 440-444
- Jacob, J.; Lichtenstein, N.;  
Buchwald, K.-E.; Hennig, M.;  
Bernards, M.; Werner, S.;  
Hahn, J.-U.; Assenmacher-  
Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.;  
Brodkorb, F.; Dettbarn, G.;  
Seidel, A.: Inhalative Exposition  
von Dachdeckern gegenüber  
2-Naphthylamin und anderen  
krebserzeugenden aromatischen  
Aminen bei der Heißverarbeitung  
von teerhaltigen Klebmassen (A)  
..... Heft 5, S. 199-207

- Jacobi, S.; Bayer, T.; Eifert, K.; Ehrlich, C.; Zimmermann, U.; Albrecht, W.: Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Jäckel, U.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Martin, E.: Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 9, S. 362-366
- Jäckel, U.; Klug, K.; Weidner, U.; Linsel, G.; Hebisch, R.; Martin, E.; Otto, C.: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A) ..... Heft 9, S. 367-372
- Jäger, H.-J.; Grünhage, L.; Bender, J.; Matyssek, R.; Weigel, H.-J.: Beurteilungswerte für Ozon zum Schutz der Vegetation (A) ..... Heft 3, S. 79-89
- Jasny, W.; Bonk, L.; Böckler, M.; Göller, F.; Tigges, E.: Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A) ..... Heft 1-2, S. 15-19
- Juschka, W.; Bächlin, W.; Sörgel, C.; Baumbach, G.; Struschka, M.; Trukenmüller, A.: Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A) ..... Heft 7-8, S. 325-329
- Käfferlein, H. U.; Rühl, R.; Brüning, T.: Dichlormethane and paint stripping (A) ..... Heft 6, S. 255-263
- Kalberlah, F.; Hassauer, M.; Meyer, B.: Bedeutung krebserzeugender Wirkungen durch Freisetzung chemischer Stoffe im Störfall (A) ..... Heft 4, S. 140-146
- Kersting, K.; Rühl, R.: Belastungen beim Einsatz von Parkettklebstoffen (A) ..... Heft 9, S. 397-400
- Keßler, G.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.: Untersuchungen zum Aushärteverhalten isocyanathaltiger Parkettkleber (A) ..... Heft 9, S. 401-405
- Kieper, H.; Neumann, H.-D.; Rachor-Ebbinghaus, R.: Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A) ..... Heft 1-2, S. 10-14
- Klees, M.; Bruckmann, P.; Hiester, E.; Radermacher, L.: Die Umweltbelastung durch polychlorierte Biphenyle (PCB) im Dortmunder Hafen (A) ..... Heft 4, S. 151-158
- Kleine, H.; von Hahn, N.; van Gelder, R.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.; Gabriel, S.: Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten (A) ..... Heft 7-8, S. 314-322
- Kluckert, M.: Nachgehende Untersuchungen im Kontext der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (A) ..... Heft 11-12, S. 487-488
- Klug, K.; Weidner, U.; Linsel, G.; Hebisch, R.; Martin, E.; Otto, C.; Jäckel, U.: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A) ..... Heft 9, S. 367-372
- Knauff-Eickmann, R.; Eickmann, U.; Seitz, M.: Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Stand 2010 (A) ..... Heft 9, S. 393-396
- Königeter, W.; Gabrio, T.: Erste Untersuchungen von Feinstaub und Ultrafeinstaub in Kraftfahrzeugen (A) ..... Heft 3, S. 108-112
- Kolk, A.; Blome, H.: Einmalhandschuhe im Verkauf und bei der Verpackung von Frischware (A) ..... Heft 7-8, S. 323-324
- Kost, W.-J.; Richter, C.-J.: Zur Genauigkeit der Messungen von Geruchsstoffemissionen nach VDI 3940 Blatt 1 (A) ..... Heft 7-8, S. 330-332
- Kostka-Rick, R.; Nobel, W.; Müller, K.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 2: Erfassung der Metallanreicherung mit standardisierten Graskulturen (A) ..... Heft 5, S. 231-237
- Krämer, K.; Tesseraux, I.; Dezenter, S.: Bioaerosolmessungen an Abfallverwertungsanlagen – anlagenbezogene Leitparameter (A) ..... Heft 9, S. 373-377
- Kraft, M.; Radermacher, L.; Altenbeck, P.; Delschen, T.; Hiester, E.: Ermittlung von PCB-Quellen im Dortmunder Hafen mittels Exposition von pflanzlichen Bioindikatoren (A) ..... Heft 4, S. 159-164
- Kraus, T.; Drexler, H.: Biomonitoring polychlorierter Biphenyle (A) ..... Heft 1-2, S. 20-24
- Kredel, P.: Herstellung und Verwendung von PCB in der chemischen Industrie (A) ..... Heft 1-2, S. 7-9
- Kreyenschmidt, M.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Brodkorb, F.; Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißeverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Kühn, R.; Stadeler, M.; Sohmen, R.; Grieshaber, R.: Hämoglobinaddukte zur Erfassung der inneren Belastung durch Passivrauchen bei Beschäftigten in der Gastronomie (A) ..... Heft 1-2, S. 39-46
- Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoeckel, G.; Gaderer, M.; Zimmermann, R.: Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubemissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512
- Lampen, U.: Schutzziele der TRGS 554 erfüllen – mit additivgestütztem Regenerationsverfahren für Dieselpartikel-Filtersysteme (A) ..... Heft 6, S. 264-266
- Lau, A.; Wiegner, K.; Horn, W.; Stephan, I.; Nohr, M.; Farke, M.; Hahn, O.: Überprüfung möglicher mikrobieller Belastungen in Vitriolenluft durch Kleinklimageräte (A) ..... Heft 9, S. 378-381
- Laubscher, B.; Vernez, D.; Paccaud, C.; Berode, M.; Hopf, N.; Charrière, N.: Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A) ..... Heft 5, S. 209-214
- Lehmann, Y.; Grünhage, L.; Braden, H.; Bender, J.; Burkart, S.; Schröder, M.: Evaluation of the ozone-related risk for winter wheat at local scale with the CRO<sub>3</sub>PS model (A) ..... Heft 3, S. 90-97
- Lehnert, M.; Pelzer, J.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Lichtenstein, N.: Neue Messverfahren für Gefahrstoffe (H) ..... Heft 3, S. 117-118

- Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heisverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Linsel, G.; Klug, K.; Weidner, U.; Heibisch, R.; Martin, E.; Otto, C.; Jäckel, U.: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A) ..... Heft 9, S. 367-372
- Ljsner, L.; Zayzon, R.: Is the European Directive 98/24/EC on Chemical Agents effective? (A) ..... Heft 6, S. 247-254
- Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Lotz, A.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Ludewig, G.; Robertson, L. W.: Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity with special emphasis on airborne PCBs (A) ..... Heft 1-2, S. 25-32
- Majid, M.; Wiggers, H.; Walzel, P.: Experimentelle Untersuchung der Partikelkonzentrationsprofile am Ausgang eines Pilot-Elektrofilters (A) ..... Heft 6, S. 271-276
- Mannebeck, C.: Die Zukunft der Bestimmung von Geruchs- immissionen durch Rasterbegehungen nach VDI 3940 Blatt 1 im Zeitalter des Web 2.0 (A) ..... Heft 10, S. 455-458
- Martin, E.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Jäckel, U.: Emissionsmessungen von Mikroorganismen aus Hhnenmastanlagen (A) ..... Heft 9, S. 362-366
- Martin, E.; Klug, K.; Weidner, U.; Linsel, G.; Heibisch, R.; Otto, C.; Jäckel, U.: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A) ..... Heft 9, S. 367-372
- Mattenklot, M.; Guldner, K.; Dahmann, D.; Fricke, H.-H.; Steinig, O.; Böhm, J.: Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A) ..... Heft 5, S. 191-198
- Mattenklot, M.; Möhlmann, C.: Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A) ..... Heft 10, S. 425-428
- Matyssek, R.; Grünhage, L.; Bender, J.; Jäger, H.-J.; Weigel, H.-J.: Beurteilungswerte für Ozon zum Schutz der Vegetation (A) ..... Heft 3, S. 79-89
- Matyssek, R.: Erhöhter Ozonstress führt zu erheblicher Einschränkung der Kohlenstoffbindung in Altbchen (A) ..... Heft 3, S. 103-107
- Matzarakis, A.; Fröhlich, D.: Hitzestress und Stadtplanung – Am Beispiel „Platz der Alten Synagoge“ in Freiburg im Breisgau (A) ..... Heft 7-8, S. 333-338
- Matzen, W.; Fromme, H.; Büscher, O.; Drasch, G.; Roscher, E.; Nitschke, L.: Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A) ..... Heft 5, S. 215-220
- Mayer, F.; Burdack-Freitag, A.; Breuer, K.: Chemische Analytik von organischen Geruchsstoffen und sensorische Evaluation von Fehlgerüchen in technischen Materialien und Bauprodukten (A) ..... Heft 10, S. 433-439
- Meyer, B.; Kalberlah, F.; Hassauer, M.: Bedeutung krebserzeugender Wirkungen durch Freisetzung chemischer Stoffe im Störfall (A) ..... Heft 4, S. 140-146
- Meyer, M.: PCB-Sanierung – Pilotprojekt bei der Telekom (A) ..... Heft 7-8, S. 311-313
- Moczigemba, T.; Neumann, T.; Zikoridse, G.; Gamer, P.: Formaldehyd aus Biogas-BHKW – Ist-Zustand für einige in Sachsen und Thüringen installierte Anlagen (A) ..... Heft 5, S. 227-230
- Möhlmann, C.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Möhlmann, C.; Mattenklot, M.: Probenahme und analytische Bestimmung von granulären biobeständigen Stäuben (GBS) (A) ..... Heft 10, S. 425-428
- Möhlmann, C.; Hahn, J.-U.: Neuer A-Staub-Grenzwert – Aspekte für dessen Anwendung (A) ..... Heft 10, S. 429-432
- Mölter-Siemens, W.; Bathen, D.; Schmidt, F.; Opiolka, S.; Haep, S.: Zentrum für Filtrationsforschung und funktionalisierte Oberflächen in NRW – ZF<sup>3</sup> (A) ..... Heft 6, S. 277-280
- Monz, C.; Dahmann, D.: Determination of dustiness of nanostructured materials (A) ..... Heft 11-12, S. 481-487
- Morfeld, P.; Bochmann, F.: Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung (A) ..... Heft 10, S. 419-423
- Moriske, H. J.; Nagorka, R.; Conrad, A.; Scheller, C.; Sbenbach, B.: Weichmacher und Flammenschutzmittel im Hausstaub – Teil 2: Phthalat-Ersatzstoffe und Flammenschutzmittel (A) ..... Heft 6, S. 286-292
- Moritz, A.; Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Schwab, G.; Blaskowitz, M.: Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Moshhammer, H.; Tappler, P.; Wallner, P.; Hutter, H.-P.: sterreichische Strategie zur sensorischen Bestimmung und Bewertung von Gerüchen in Innenräumen (A) ..... Heft 10, S. 440-444
- Mücke, H.-G.: Richt-, Schwellen- und Zielwerte zur gesundheitlichen Beurteilung von bodennahen Ozonimmissionen (A) ..... Heft 3, S. 74-78
- Müller, K.; Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Müller, K.; Nobel, W.; Kostka-Rick, R.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 2: Erfassung der Metalleanreicherung mit standardisierten Graskulturen (A) ..... Heft 5, S. 231-237

- Müller, K.; Bartholmeß, H.; Nobel, W.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 3: Dokumentation der Luftgüte mit Flechtenkartierungen und Messung des Stickstoffeintrags mithilfe von Passivsammlern (A) ..... Heft 7-8, S. 339-346
- Nacken, M.; Heidenreich, S.; Simeone, E.; Haag, W.; de Jong, E.; Salinger, M.: Heißgasfiltration zur Synthesegasreinigung in der Biomassevergasung (A) ..... Heft 6, S. 281-285
- Nagorka, R.; Conrad, A.; Scheller, C.; Süßenbach, B.; Moriske, H. J.: Weichmacher und Flammschutzmittel im Hausstaub – Teil 2: Phthalat-Ersatzstoffe und Flammschutzmittel (A) ..... Heft 6, S. 286-292
- Neumann, H.-D.; Kieper, H.; Rachor-Ebbinghaus, R.: Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A) ..... Heft 1-2, S. 10-14
- Neumann, H.-D.: Biologische Arbeitsstoffe in abwassertechnischen Anlagen (A) ..... Heft 4, S. 127-132
- Neumann, T.; Zikoridse, G.; Gamer, P.; Moczigemba, T.: Formaldehyd aus Biogas-BHKW – Ist-Zustand für einige in Sachsen und Thüringen installierte Anlagen (A) ..... Heft 5, S. 227-230
- Neumann, H.-D.: Luftqualität und Lüftung in Schulen (A) ..... Heft 11-12, S. 495-497
- Nitschke, L.; Fromme, H.; Büscher, O.; Matzen, W.; Drasch, G.; Roscher, E.: Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A) ..... Heft 5, S. 215-220
- Nobel, W.; Bartholmeß, H.; Schlottmann, K.: Immissionsmessungen mit Diffusions-sammlern und Flechtenkartierungen im Zusammenhang mit dem Eintrag von Stickstoff in die Umwelt (A) ..... Heft 4, S. 165-172
- Nobel, W.; Kostka-Rick, R.; Müller, K.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 2: Erfassung der Metallanreicherung mit standardisierten Graskulturen (A) ..... Heft 5, S. 231-237
- Nobel, W.; Bartholmeß, H.; Müller, K.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 3: Dokumentation der Luftgüte mit Flechtenkartierungen und Messung des Stickstoffeintrags mithilfe von Passivsammlern (A) ..... Heft 7-8, S. 339-346
- Nohr, M.; Wiegner, K.; Horn, W.; Stephan, I.; Lau, A.; Farke, M.; Hahn, O.: Überprüfung möglicher mikrobieller Belastungen in Vitrinenluft durch Kleinklimageräte (A) ..... Heft 9, S. 378-381
- Nowak, D.: Kopieren und drucken wir uns zu Tode? (A) ..... Heft 5, S. 185
- Opiolka, S.; Bathen, D.; Haep, S.; Mölter-Siemens, W.; Schmidt, F.: Zentrum für Filtrationsforschung und funktionalisierte Oberflächen in NRW – ZF<sup>3</sup> (A) ..... Heft 6, S. 277-280
- Otto, C.; Klug, K.; Weidner, U.; Linsel, G.; Heibisch, R.; Martin, E.; Jäckel, U.: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A) ..... Heft 9, S. 367-372
- Paccaud, C.; Vernez, D.; Berode, M.; Hopf, N.; Charrière, N.; Laubscher, B.: Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A) ..... Heft 5, S. 209-214
- Peichl, L.; Genßler, L.; Rammert, U.: Arbeitskreis Bioindikation/ Wirkungsermittlung der Landesanstalten und -ämter: Konzeption der künftigen Aufgabenbereiche (A) ..... Heft 4, S. 147-150
- Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Pesch, B.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Peters, S.: KRdL-Expertenforum „Gerüche im Innenraum“ (T) ..... Heft 3, S. 89
- Pflaumbaum, W.: TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR) ..... Heft 5, S. 207-208
- Pflaumbaum, W.: TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR) ..... Heft 5, S. 208
- Pflaumbaum, W.: TRGS 800: Brandschutzmaßnahmen (TR) ..... Heft 5, S. 214
- Pflaumbaum, W.: Verbote und Beschränkungen nach REACH-Verordnung (TR) ..... Heft 6, S. 293-294
- Pflaumbaum, W.: REACH-Verordnung: Erweiterung der Verbote und Beschränkungen für Cadmium (TR) ..... Heft 7-8, S. 351
- Plum, R.: Datenerfassung durch Auto-ID-Systeme: PSA denkt mit! (A) ..... Heft 11-12, S. 494
- Püringer, J.: „Derived Minimal Effect Levels“ (DMEL): Defizite ein Jahr nach der REACH-Registrierungspflicht (A) ..... Heft 11-12, S. 471-480
- Rachor-Ebbinghaus, R.; Kieper, H.; Neumann, H.-D.: Polychlorierte Biphenyle im Hochbau (A) ..... Heft 1-2, S. 10-14
- Radermacher, L.; Bruckmann, P.; Hiester, E.; Klees, M.: Die Umweltbelastung durch polychlorierte Biphenyle (PCB) im Dortmunder Hafen (A) ..... Heft 4, S. 151-158
- Radermacher, L.; Altenbeck, P.; Kraft, M.; Delschen, T.; Hiester, E.: Ermittlung von PCB-Quellen im Dortmunder Hafen mittels Exposition von pflanzlichen Bioindikatoren (A) ..... Heft 4, S. 159-164
- Raiber, T.; Frank, H.; Himmel, B.; Ewald, H.; Spann, F.: Mobiles Radon-Filterssystem für den Einsatz in geschlossenen Räumen (A) ..... Heft 3, S. 113-116
- Rammert, U.; Genßler, L.; Peichl, L.: Arbeitskreis Bioindikation/ Wirkungsermittlung der Landesanstalten und -ämter: Konzeption der künftigen Aufgabenbereiche (A) ..... Heft 4, S. 147-150
- Reichert, T.; Gauger, T.: Troposphärisches Ozon – Wirkungen auf Materialien (A) ..... Heft 11-12, S. 513-518
- Richter, C.-J.; Kost, W.-J.: Zur Genauigkeit der Messungen von Geruchsstoffimmissionen nach VDI 3940 Blatt 1 (A) ..... Heft 7-8, S. 330-332

- Robertson, L. W.; Ludewig, G.: Polychlorinated Biphenyl (PCB) carcinogenicity with special emphasis on airborne PCBs (A) ..... Heft 1-2, S. 25-32
- Roscher, E.; Fromme, H.; Büscher, O.; Matzen, W.; Drasch, G.; Nitschke, L.: Raumluftbelastung durch quecksilberhaltige Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) (A) ..... Heft 5, S. 215-220
- Rühl, R.: Wie immer – und doch ganz anders: die Münchner Gefahrstofftage 2010 (T) ..... Heft 1-2, S. 36-38
- Rühl, R.; Käfferlein, H. U.; Brüning, T.: Dichlormethane and paint stripping (A) ..... Heft 6, S. 255-263
- Rühl, R.; Kersting, K.: Belastungen beim Einsatz von Parkettklebstoffen (A) ..... Heft 9, S. 397-400
- Salinger, M.; Heidenreich, S.; Simeone, E.; Haag, W.; Nacken, M.; de Jong, E.: Heißgasfiltration zur Synthesegasreinigung in der Biomassevergasung (A) ..... Heft 6, S. 281-285
- Scheller, C.; Nagorka, R.; Conrad, A.; Süßenbach, B.; Moriske, H. J.: Weichmacher und Flammschutzmittel im Hausstaub – Teil 2: Phthalat-Ersatzstoffe und Flammschutzmittel (A) ..... Heft 6, S. 286-292
- Schetter, G.: Krematorium – Aktualisierung der Richtlinie VDI 3891 (T) ..... Heft 9, S. 405-407
- Schlottmann, K.; Bartholmeß, H.; Nobel, W.: Immissionsmessungen mit Diffusionssammlern und Flechtenkartierungen im Zusammenhang mit dem Eintrag von Stickstoff in die Umwelt (A) ..... Heft 4, S. 165-172
- Schlüter, U.; Walendzik, G.: Vergleich von Werkzeugen zur Gefährdungsermittlung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A) ..... Heft 11-12, S. 489-493
- Schmidt, F.; Bathen, D.; Mölter-Siemens, W.; Opiolka, S.; Haep, S.: Zentrum für Filtrationsforschung und funktionalisierte Oberflächen in NRW – ZF<sup>3</sup> (A) ..... Heft 6, S. 277-280
- Schmoeckel, G.; Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Schnelle-Kreis, J.; Gaderer, M.; Zimmermann, R.: Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubimmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512
- Schnelle-Kreis, J.; Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Schmoeckel, G.; Gaderer, M.; Zimmermann, R.: Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubimmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512
- Schröder, M.; Grünhage, L.; Braden, H.; Bender, J.; Burkart, S.; Lehmann, Y.: Evaluation of the ozone-related risk for winter wheat at local scale with the CRO<sub>3</sub>PS model (A) ..... Heft 3, S. 90-97
- Schwab, G.; Breuer, D.; Heckmann, P.; Gusbeth, K.; Engel, C.; Blaskowitz, M.; Moritz, A.: Schwefelsäure an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 382-388
- Sedlatschek, C.: EU-OSHA unter neuer Führung – strategische Ausrichtung für die nächsten Jahre (A) ..... Heft 11-12, S. 465
- Seidel, A.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Werner, S.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbarn, G.; Jacob, J.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißverarbeitung von teerhaltigen Klebemassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Seitz, M.; Knauff-Eickmann, R.; Eickmann, U.: Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Stand 2010 (A) ..... Heft 9, S. 393-396
- Simeone, E.; Heidenreich, S.; Haag, W.; Nacken, M.; de Jong, E.; Salinger, M.: Heißgasfiltration zur Synthesegasreinigung in der Biomassevergasung (A) ..... Heft 6, S. 281-285
- Smola, T.: Das Spaltenmodell zur Ersatzstoffprüfung unter GHS (A) ..... Heft 6, S. 267-270
- Sörgel, C.; Bächlin, W.; Baumbach, G.; Struschka, M.; Juschka, W.; Trukenmüller, A.: Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A) ..... Heft 7-8, S. 325-329
- Sohmen, R.; Kühn, R.; Stadeler, M.; Grieshaber, R.: Hämoglobinaddukte zur Erfassung der inneren Belastung durch Passivrauchen bei Beschäftigten in der Gastronomie (A) ..... Heft 1-2, S. 39-46
- Spann, F.; Frank, H.; Himmel, B.; Ewald, H.; Raiber, T.: Mobiles Radon-Filtersystem für den Einsatz in geschlossenen Räumen (A) ..... Heft 3, S. 113-116
- Stadeler, M.; Kühn, R.; Sohmen, R.; Grieshaber, R.: Hämoglobinaddukte zur Erfassung der inneren Belastung durch Passivrauchen bei Beschäftigten in der Gastronomie (A) ..... Heft 1-2, S. 39-46
- Stapper, N. J.; Franzen-Reuter, I.; Frahm, J.-P.: Epiphytische Flechten als Wirkungsindikatoren für Klimaveränderungen im Raum Düsseldorf (A) ..... Heft 4, S. 173-178
- Steinbrecher, R.: Flüchtige organische Verbindungen (VOC): Der Brennstoff für die bodennahe Ozonproduktion (A) ..... Heft 3, S. 71-73
- Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.: Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 1: Cadmium und seine Verbindungen (A) ..... Heft 1-2, S. 47-56
- Steinhausen, M.; Zschiesche, W.: Altlasten im Fokus: PCB – Expertengespräch am 13. Januar 2011 in Köln (T) ..... Heft 7-8, S. 303-307
- Steinig, O.; Guldner, K.; Dahmann, D.; Mattenklott, M.; Fricke, H.-H.; Böhm, J.: Development of conversion factors for results of early gravimetric dust measurements (A) ..... Heft 5, S. 191-198
- Stephan, I.; Wiegner, K.; Horn, W.; Nohr, M.; Lau, A.; Farke, M.; Hahn, O.: Überprüfung möglicher mikrobieller Belastungen in Vitrienenluft durch Kleinklimageräte (A) ..... Heft 9, S. 378-381
- Sticher, S.; Cieslik, J.: Permobil – Ein kompaktes Gerät zur Permeationsmessung (A) ..... Heft 1-2, S. 33-35
- Struschka, M.; Bächlin, W.; Sörgel, C.; Baumbach, G.; Juschka, W.; Trukenmüller, A.: Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A) ..... Heft 7-8, S. 325-329

- Süßenbach, B.; Nagorka, R.; Conrad, A.; Scheller, C.; Moriske, H. J.: Weichmacher und Flammschutzmittel in Hausstaub – Teil 2: Phthalat-Ersatzstoffe und Flammschutzmittel (A) ..... Heft 6, S. 286-292
- Tappler, P.; Wallner, P.; Moshhammer, H.; Hutter, H.-P.: Österreichische Strategie zur sensorischen Bestimmung und Bewertung von Gerüchen in Innenräumen (A) ..... Heft 10, S. 440-444
- Tesseraux, I.; Dezenter, S.; Krämer, K.: Bioaerosolmessungen an Abfallverwertungsanlagen – anlagenbezogene Leitparameter (A) ..... Heft 9, S. 373-377
- Tigges, E.; Bonk, L.; Böckler, M.; Göller, F.; Jasny, W.: Einsatz, Entsorgung und Recycling PCB-haltiger Bauteile und Komponenten der Elektrotechnik (A) ..... Heft 1-2, S. 15-19
- Tischer, S.: Lumbriciden als Bioindikatoren und Bewertung des Vorkommens in der Bodendauerbeobachtung in Thüringen (A) ..... Heft 4, S. 179-184
- Trukenmüller, A.; Bächlin, W.; Sörgel, C.; Baumbach, G.; Struschka, M.; Juschka, W.: Auswirkungen eines verstärkten Einsatzes von Holzheizungen auf die Immissionsbelastungen in Wohngebieten (A) ..... Heft 7-8, S. 325-329
- van Gelder, R.; Steinhausen, M.; Gabriel, S.: Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 1: Cadmium und seine Verbindungen (A) ..... Heft 1-2, S. 47-56
- van Gelder, R.; von Hahn, N.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.; Gabriel, S.; Kleine, H.: Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten (A) ..... Heft 7-8, S. 314-322
- van Gelder, R.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; Goebel, A.; Berges, M.; Weiss, T.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Vernez, D.; Paccaud, C.; Berode, M.; Hopf, N.; Charrière, N.; Laubscher, B.: Solvent vapours in incubators: a source of exposure among neonates? (A) ..... Heft 5, S. 209-214
- von der Heyden, T.: PCB – seit Langem vom Markt und trotzdem noch aktuell? (A) ..... Heft 7-8, S. 297
- von Hahn, N.; van Gelder, R.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.; Gabriel, S.; Kleine, H.: Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten (A) ..... Heft 7-8, S. 314-322
- Wahl, H.: Gefahrstoffverordnung 2010 (A) ..... Heft 4, S. 121-122
- Walendzik, G.; Schlüter, U.: Vergleich von Werkzeugen zur Gefährdungsermittlung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A) ..... Heft 11-12, S. 489-493
- Wallner, P.; Tappler, P.; Moshhammer, H.; Hutter, H.-P.: Österreichische Strategie zur sensorischen Bestimmung und Bewertung von Gerüchen in Innenräumen (A) ..... Heft 10, S. 440-444
- Walzel, P.; Majid, M.; Wiggers, H.: Experimentelle Untersuchung der Partikelkonzentrationsprofile am Ausgang eines Pilot-Elektrofilters (A) ..... Heft 6, S. 271-276
- Weidner, U.; Klug, K.; Linsel, G.; Hebisch, R.; Martin, E.; Otto, C.; Jäckel, U.: Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen beim Papierrecycling (A) ..... Heft 9, S. 367-372
- Weigel, H.-J.: Bodennahes Ozon – Probleme gelöst? (A) ..... Heft 3, S. 65
- Weigel, H.-J.; Grünhage, L.; Bender, J.; Jäger, H.-J.; Matyssek, R.: Beurteilungswerte für Ozon zum Schutz der Vegetation (A) ..... Heft 3, S. 79-89
- Weigel, H.-J.; Dauber, J.; Bender, J.: Bodennahes Ozon – Eine Gefahr für die biologische Vielfalt? (A) ..... Heft 3, S. 98-102
- Weinhold, K.; Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.; Wiedensohler, A.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Weiss, T.; Pelzer, J.; Lehnert, M.; Lotz, A.; Möhlmann, C.; van Gelder, R.; Goebel, A.; Berges, M.; Pesch, B.; Brüning, T.: Messungen der Anzahlkonzentration feiner und ultrafeiner Partikel im Schweißrauch (A) ..... Heft 9, S. 389-392
- Weller, S.; Franzaring, J.; Holz, I.; Eckert, S.; Zipperle, J.; Fangmeier, A.: Untersuchungen zur potenziellen Ausbreitung von herbizid-resistentem Raps mit GVO-Schnelltests und PCR (A) ..... Heft 7-8, S. 347-350
- Wenzel, E.: Biologische Arbeitsstoffe in Archiven (A) ..... Heft 4, S. 133-139
- Werner, S.; Lichtenstein, N.; Buchwald, K.-E.; Hennig, M.; Bernards, M.; Hahn, J.-U.; Assenmacher-Maiworm, H.; Kreyenschmidt, M.; Brodkorb, F.; Dettbarn, G.; Jacob, J.; Seidel, A.: Inhalative Exposition von Dachdeckern gegenüber 2-Naphthylamin und anderen krebserzeugenden aromatischen Aminen bei der Heißverarbeitung von teerhaltigen Klebmassen (A) ..... Heft 5, S. 199-207
- Wiedensohler, A.; Löschau, G.; Birmili, W.; Engler, C.; Weinhold, K.; Gnauk, T.; Brüggemann, E.; Müller, K.; Herrmann, H.: Messung der Anzahl von ultrafeinen Partikeln in der Außenluft in einem Luftgütemessnetz – Teil 3: Räumliche Variation der Partikelkonzentration sowie Hauptverursacher im Ballungsraum (A) ..... Heft 1-2, S. 57-63
- Wiegner, K.; Horn, W.; Stephan, I.; Nohr, M.; Lau, A.; Farke, M.; Hahn, O.: Überprüfung möglicher mikrobieller Belastungen in Vitrienenluft durch Kleinklimageräte (A) ..... Heft 9, S. 378-381
- Wiggers, H.: Entwicklung der Elektrofilter – von einem Abschluss weit entfernt (A) ..... Heft 6, S. 241
- Wiggers, H.; Majid, M.; Walzel, P.: Experimentelle Untersuchung der Partikelkonzentrationsprofile am Ausgang eines Pilot-Elektrofilters (A) ..... Heft 6, S. 271-276
- Winkelbauer, W.; Nobel, W.; Kostka-Rick, R.; Müller, K.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 2: Erfassung der Metallanreicherung mit standardisierten Graskulturen (A) ..... Heft 5, S. 231-237
- Winkelbauer, W.; Bartholmeß, H.; Müller, K.; Nobel, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 3: Dokumentation der Luftgüte mit Flechtenkartierungen und Messung des Stickstoffeintrags mithilfe von Passivsammlern (A) ..... Heft 7-8, S. 339-346

Woppowa, L.: Bioaerosole: Es gibt noch viel zu tun – packen wir's an! (A) ..... Heft 9, S. 353

Zayzon, R.; Lißner, L.: Is the European Directive 98/24/EC on Chemical Agents effective? (A) ..... Heft 6, S. 247-254

Zikoridse, G.; Neumann, T.; Gamer, P.; Moczigemba, T.: Formaldehyd aus Biogas-BHKW – Ist-Zustand für einige in Sachsen und Thüringen installierte Anlagen (A) ..... Heft 5, S. 227-230

Zimmermann, U.; Bayer, T.; Eifert, K.; Ehrlich, C.; Albrecht, W.; Jacobi, S.: Versuchsweiser Einsatz von Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) zur Reduzierung verkehrsbedingter Feinstaubemissionen in Halle (Saale) (A) ..... Heft 5, S. 221-226

Zimmermann, B.: Messunsicherheiten bei Geruchsimmissionsmessungen (A) ..... Heft 10, S. 449-454

Zimmermann, R.; Kunde, R.; Brandt, C.; Dobmeier, B.; Schnelle-Kreis, J.; Schmoeckel, G.; Gaderer, M.: Anteil der Partikel-Emissionen aus Holzverbrennung an PM<sub>10</sub>-Feinstaubimmissionen im städtischen Umfeld am Beispiel von Augsburg – Teil 2: Ausbreitungsrechnung (A) ..... Heft 11-12, S. 507-512

Zipperle, J.; Franzaring, J.; Holz, I.; Weller, S.; Eckert, S.; Fangmeier, A.: Untersuchungen zur potenziellen Ausbreitung von herbizid-resistentem Raps mit GVO-Schnelltests und PCR (A) ..... Heft 7-8, S. 347-350

Zschiesche, W.; Steinhausen, M.: Altlasten im Fokus: PCB – Expertengespräch am 13. Januar 2011 in Köln (T) ..... Heft 7-8, S. 303-307

## Buchbesprechungsregister

### B

Bajohr, S.; Graf, F.: Biogas – Erzeugung, Aufbereitung, Einspeisung ..... Heft 1/2, S. 46

Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Horn, R.; Kandeler, E.; Kögel-Knabner, I.; Kretschmar, R.; Stahr, K.; Wilke, B.-M.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

Brümmer, G. W.; Blume, H.-P.; Horn, R.; Kandeler, E.; Kögel-Knabner, I.; Kretschmar, R.; Stahr, K.; Wilke, B.-M.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

### C

Cronin, M. T. D.; Madden, J. C.: In Silico Toxicology – Principles and Applications ..... Heft 6, S. 292

### E

Emeis, S.: Measurement methods in atmospheric sciences ..... Heft 4, S. 132

### G

Gottschalk, G.: Welt der Bakterien – Die unsichtbaren Beherrscher unseres Planeten ..... Heft 7/8, S. 324

Graf, F.; Bajohr, S.: Biogas – Erzeugung, Aufbereitung, Einspeisung ..... Heft 1/2, S. 46

### H

Horn, R.; Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Kandeler, E.; Kögel-Knabner, I.; Kretschmar, R.; Stahr, K.; Wilke, B.-M.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

### K

Kandeler, E.; Kögel-Knabner, I.; Kretschmar, R.; Stahr, K.; Wilke, B.-M.; Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Horn, R.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

Kögel-Knabner, I.; Kandeler, E.; Kretschmar, R.; Stahr, K.; Wilke, B.-M.; Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Horn, R.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

Kretschmar, R.; Kögel-Knabner, I.; Kandeler, E.; Stahr, K.; Wilke, B.-M.; Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Horn, R.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

### L

Lemmen, C.; Mücke, W.: Duft und Geruch – Wirkung und gesundheitliche Bedeutung von Geruchsstoffen ..... Heft 6, S. 270

### M

Madden, J. C.; Cronin, M. T. D.: In Silico Toxicology – Principles and Applications ..... Heft 6, S. 292

Mücke, W.; Lemmen, C.: Duft und Geruch – Wirkung und gesundheitliche Bedeutung von Geruchsstoffen ..... Heft 6, S. 270

### S

Stahr, K.; Wilke, B.-M.; Horn, R.; Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Kandeler, E.; Kögel-Knabner, I.; Kretschmar, R.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392

### W

Wilke, B.-M.; Horn, R.; Blume, H.-P.; Brümmer, G. W.; Kandeler, E.; Kögel-Knabner, I.; Kretschmar, R.; Stahr, K.: Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde ..... Heft 9, S. 392