

# 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 2012

Jahrgang 72

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

## Arbeitsplatzbelastung

Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A), *Gabriel, S.; Koch, U.; Koppisch, D.; Stamm, R.; Steinhausen, M.*

..... Heft 1-2, S. 12-20

Hartmetallarbeitsplätze: Expositions-ermittlung und Gefährdungsbeurteilung (A), *Gabriel, S.; Hahn, J. U.; Rocker, M.*

..... Heft 1-2, S. 37-38

Workers' exposure to hazardous substances and biological agents in recycling enterprises (A), *Hebisch, R.; Linsel, G.*

..... Heft 4, S. 163-169

Untersuchungen zur Freisetzung hochwirksamer Stäube beim Mörsern von Arzneistoffen (A), *Eickmann, U.; Hartwig, M.; Schmidt, E.*

..... Heft 5, S. 191-197

Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A), *Csomor, A.; Brucksch, E.; Krutisch, I.; Lau, S.; Lauterwald, H.; Strycker, H.-M.*

..... Heft 6, S. 258-266

Chromatexposition beim Trennen von Chrom-Nickel-Stählen mit einem Winkelschleifer (A), *Beckmann, U.; Sarawinski, J.*

..... Heft 7-8, S. 303-304

Belastung durch Sprühnebel berechnen (K) .....

..... Heft 9, S. 346

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 2: Stoffe mit ERB nach BekGS 910 (A), *Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.*

..... Heft 9, S. 347-358

Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A), *Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Schierl, R.; Fromme, H.*

..... Heft 9, S. 359-366

Berylliumexposition am Innenraum-arbeitsplatz Flugzeugcockpit und -kabine – ein Arbeitsschutzproblem? (A), *Rosenberger, W.*

..... Heft 10, S. 432-436

## Arbeitsplatzgrenzwert

Datenbank GESTIS-Limit-Values als iPhone-App (K) .....

..... Heft 1-2, S. 5

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.*

..... Heft 11-12, S. 507

## Atemschutz

Alles gemeinsam in der EU – auch die Schutzfaktoren für Atemschutz? (A) .....

..... Heft 4, S. 121

## Begasung

Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A), *Poschadel, B.; Budnik, L. T.; Baur, X.*

..... Heft 7-8, S. 298-302

## Bioaerosol

Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.; Hartung, J.*

..... Heft 4, S. 155-161

Herstellung eines Aerosols aus Biopartikeln zur Abschätzung des Rückhaltevermögens von Filtermasken gegenüber Viren (A), *Helmeke, G.; Ahlert, B.; Müller, K. W.*

..... Heft 11-12, S. 489-493

## Biogas

Biogas – im Alltag angekommen (A), *Sager, C.*

..... Heft 5, S. 177

Auswirkung der Energiewende auf die Stromerzeugung durch Biogas (A), *Knauf, S.; Sager, C.*

..... Heft 5, S. 211-215

Krankheitskeime in Gärresten aus Biogasanlagen? (A), *Philipp, W.; Hölzle, L. E.*

..... Heft 5, S. 216-220

## Bioindikation

Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen (A), *Bartholmeß, H.; Stark, U.; Nobel, W.*

..... Heft 4, S. 132-138

Umweltqualitätsziele für die Kontamination von Eiern mariner Vogelarten der Nordsee mit Quecksilber und Organochlorverbindungen (A), *Dittmann, T.; Becker, P. H.*

..... Heft 4, S. 139-144

Regenwürmer als Akkumulationsindikatoren für Schwermetalle unter Berücksichtigung der Standortnutzung (A), *Tischer, S.*

..... Heft 4, S. 145-149

## Biologischer Arbeitsstoff

Workers' exposure to hazardous substances and biological agents in recycling enterprises (A), *Hebisch, R.; Linsel, G.*

..... Heft 4, S. 163-169

Probenahme und Quantifizierung von antigenen und allergenen Schimmelpilzproteinen in der Luft (A), *Stephan, U.; Putz, S.*

..... Heft 6, S. 274-281

Biologische Arbeitsstoffe: Statuspapier (K) .....

..... Heft 7-8, S. 302

Messungen biologischer Arbeitsstoffe zur Abschätzung eines gesundheitlichen Risikos (A) .....

..... Heft 10, S. 447-450

## Biomonitoring

Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 4: Mikro- und lokalklimatische Untersuchung – Wirkung und Einflussnahme auf das Umfeld (A), *Nielinger, J.; Kost, W.-J.; Nobel, W.; Müller, K.; Winkelbauer, W.*

..... Heft 4, S. 127-130

Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen (A), *Bartholmeß, H.; Stark, U.; Nobel, W.*

..... Heft 4, S. 132-138

## Chemikalienrecht

ISi-Datenbank im Chemikaliengesetz verankert (A), *Kringel, U.*

..... Heft 1-2, S. 54

Änderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (TR), *Pflaumbaum, W.*

..... Heft 4, S. 161-162

Go West: Das US-GHS – Gefährliche Stoffe/Zubereitungen/Gemische in die USA exportieren (A), *Müller, N.*

..... Heft 6, S. 281-282

Kennzeichnung von Chemikalien beim Inverkehrbringen und bei Tätigkeiten im Betrieb – ein Vergleich für den Anwender (A), *Ermer, A.; Sommer, J.*

..... Heft 11-12, S. 503-506

## Chrom

Probenahme und Analyse von sechswertigem Chrom in der Außenluft (A), *Gladtke, D.; Olschewski, A.; Pfeiffer, U.*

..... Heft 5, S. 221-226

## Chromat

Chromatexposition beim Trennen von Chrom-Nickel-Stählen mit einem Winkelschleifer (A), *Beckmann, U.; Sarawinski, J.*

..... Heft 7-8, S. 303-304

## Datenbank

Datenbank GESTIS-Limit-Values als iPhone-App (K) .....

..... Heft 1-2, S. 5

ISi-Datenbank im Chemikaliengesetz verankert (A), *Kringel, U.*

..... Heft 1-2, S. 54

DNEL-Werte in der Bauwirtschaft (A), *Kersting, K.; Musanke, U.; Rühl, R.*

..... Heft 3, S. 109-113

Datenbank MARLIS aktualisiert (K) .....

..... Heft 10, S. 401

## **DNEL**

DNEL und Arbeitsschutz in der Praxis (A), *Rühl, R.* ..... Heft 3, S. 104-108

DNEL-Werte in der Bauwirtschaft (A), *Kersting, K.; Musanke, U.; Rühl, R.* ..... Heft 3, S. 109-113

## **Emissionsmessung**

Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A), *Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, A.* ..... Heft 1-2, S. 39-47

PM<sub>10</sub>-Emissionsmessungen bei diffusen Staubquellen – Aufbereitungs- und Betonmischanlagen (A), *Strobl, A.; Kuntner, M.* ..... Heft 4, S. 151-153

## **Emissionsminderung**

Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A), *Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Zimmermann, F.; Strogies, M.; Grünhage, L.; Scheler, B.; Conrad, J.* ..... Heft 1-2, S. 49-54

Krematorien im Fokus der Öffentlichkeit (A), *Schetter, G.; Plegnière, P.* ..... Heft 6, S. 229

Primärmaßnahmen zur Schadstoffminimierung in Krematorien (A), *Schetter, G.* ..... Heft 6, S. 235-240

Vollzug der 27. Bundes-Immissionsschutz-Verordnung bei bayerischen Krematorien (A), *Djeradi, B.* ..... Heft 6, S. 245-248

Einsatz katalytisch arbeitender Gewebefilter zum Abbau von Dioxinen und Furanen in Krematorien (A), *Petzoldt, O.* ..... Heft 6, S. 253-257

## **Emissionsminderungen**

Emissionsminderungen in Abfallverbrennungsanlagen (K) ..... Heft 3, S. 78

## **Emissionsprüfung**

Relevanz der Prüfmusterkonfektionierung und der Luftdurchflussrate für die Emissionscharakteristik von Leder in Prüfkammeruntersuchungen (A), *Frank, G.; Galinkina, J.; Schelle, C.* ..... Heft 5, S. 203-210

## **Explosionsschutz**

Widerstand von Staubschüttungen – Messverfahren und Einflussgrößen (A), *Stahmer, K.-W.; Teske, H.-J.; Gerhold, M.* ..... Heft 10, S. 437-445

## **Exposition**

Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A), *Rühl, R.; Wahl, H.; Schleicher, K.; Böckler, M.; Kleine, H.; Felten, C.* ..... Heft 1-2, S. 21-24

Hartmetallarbeitsplätze: Expositionsermittlung und Gefährdungsbeurteilung (A), *Gabriel, S.; Hahn, J. U.; Rocker, M.* ..... Heft 1-2, S. 37-38

DNEL und Arbeitsschutz in der Praxis (A), *Rühl, R.* ..... Heft 3, S. 104-108

Entwicklung von Expositionsszenarien auf der Basis von Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) (A), *von Hahn, N.; Kleine, H.* ..... Heft 4, S. 170-175

Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A), *Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.; Stropp, G.* ..... Heft 5, S. 183-190

Untersuchungen zur Freisetzung hochwirksamer Stäube beim Mörsern von Arzneistoffen (A), *Eickmann, U.; Hartwig, M.; Schmidt, E.* ..... Heft 5, S. 191-197

Chromatexposition beim Trennen von Chrom-Nickel-Stählen mit einem Winkelschleifer (A), *Beckmann, U.; Sarawinski, J.* ..... Heft 7-8, S. 303-304

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 2: Stoffe mit ERB nach BekGS 910 (A), *Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.* ..... Heft 9, S. 347-358

## **Expositionsminderung**

Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A), *Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.; Stropp, G.* ..... Heft 5, S. 183-190

Der GESTIS-Stoffmanager – ein Instrument aus dem IFA zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A), *Koppisch, D.; Gabriel, S.* ..... Heft 6, S. 267-273

## **Feinstaub**

PM<sub>10</sub>-Emissionsmessungen bei diffusen Staubquellen – Aufbereitungs- und Betonmischanlagen (A), *Strobl, A.; Kuntner, M.* ..... Heft 4, S. 151-153

Freisetzung ultrafeiner Stäube bei der mechanischen Bearbeitung von Nanokompositen (A), *Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Berges, M.* ..... Heft 11-12, S. 473-476

## **Filter**

Untersuchung der Wirksamkeit von Filtern zum Schutz vor Partikelemissionen aus Laserdrucksystemen (A), *Seeger, S.* ..... Heft 5, S. 198-202

Einsatz katalytisch arbeitender Gewebefilter zum Abbau von Dioxinen und Furanen in Krematorien (A), *Petzoldt, O.* ..... Heft 6, S. 253-257

Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A), *Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Thelen, C.; Möhlmann, C.* ..... Heft 11-12, S. 484-488

## **Gefährdungsbeurteilung**

Methods of risk assessment for the occupational handling of cytostatic drugs (A), *Hadtstein, C.; Eickmann, U.; Heinemann, A.; Hofmann, F.* ..... Heft 1-2, S. 25-33

Hartmetallarbeitsplätze: Expositionsermittlung und Gefährdungsbeurteilung (A), *Gabriel, S.; Hahn, J. U.; Rocker, M.* ..... Heft 1-2, S. 37-38

Der GESTIS-Stoffmanager – ein Instrument aus dem IFA zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A), *Koppisch, D.; Gabriel, S.* ..... Heft 6, S. 267-273

## **Gefährdungsermittlung**

Entwicklung von Expositionsszenarien auf der Basis von Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) (A), *von Hahn, N.; Kleine, H.* ..... Heft 4, S. 170-175

## **Gefahrstoff**

GHS-Spaltenmodell auch als Druckfassung (K) ..... Heft 1-2, S. 5

Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A), *Rühl, R.; Wahl, H.; Schleicher, K.; Böckler, M.; Kleine, H.; Felten, C.* ..... Heft 1-2, S. 21-24

Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 33

Münchner Gefahrstoff-Tage: Kritik an DMEL (T), *Ziegler, C.* ..... Heft 1-2, S. 34-37

DNEL und Arbeitsschutz in der Praxis (A), *Rühl, R.* ..... Heft 3, S. 104-108

DNEL-Werte in der Bauwirtschaft (A), *Kersting, K.; Musanke, U.; Rühl, R.* ..... Heft 3, S. 109-113

Änderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 4, S. 161-162

Entwicklung von Expositionsszenarien auf der Basis von Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) (A), von *Hahn, N.; Kleine, H.* ..... Heft 4, S. 170-175

BfR setzt sich für eine europäische Neueinstufung von Salpetersäure ein (K) ..... Heft 5, S. 181

Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung an einem Praxisbeispiel – 49. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (K) ..... Heft 5, S. 182

TRGS 907: Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 6, S. 266

Der GESTIS-Stoffmanager – ein Instrument aus dem IFA zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A), *Koppisch, D.; Gabriel, S.* ..... Heft 6, S. 267-273

Go West: Das US-GHS – Gefährliche Stoffe/Zubereitungen/Gemische in die USA exportieren (A), *Müller, N.* ..... Heft 6, S. 281-282

TRGS 560: Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 6, S. 283

Internationales Symposium „Exposure to Manganese and Neurotoxicity in Welders“ (T), *Pesch, B.* ..... Heft 7-8, S. 285

Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A), *Poschadel, B.; Budnik, L. T.; Baur, X.* ..... Heft 7-8, S. 298-302

Chromatexposition beim Trennen von Chrom-Nickel-Stählen mit einem Winkelschleifer (A), *Beckmann, U.; Sarawinski, J.* ..... Heft 7-8, S. 303-304

Gefahrstoffliste 2012 – Gefahrstoffe am Arbeitsplatz (IFA Report 1/2012) (H) ..... Heft 9, S. 345

GESTIS-Stoffdatenbank als App (H) ..... Heft 9, S. 346

Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 2: Stoffe mit ERB nach BekGS 910 (A), *Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.* ..... Heft 9, S. 347-358

KMR-Liste aktualisiert (K) ..... Heft 10, S. 401-402

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 10, S. 436

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen 2013 (TR), *Breuer, D.* ..... Heft 10, S. 450-451

Ersatzstoffportal online – SUBSPORT (K) ..... Heft 11-12, S. 457

Messunsicherheit von Messverfahren – 50. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (H) ..... Heft 11-12, S. 462

Neue Einstufungen nach GHS-/CLP-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 465-466

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 465

Änderung der Verordnung zu Prüfmethode gemäß REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 466

Kennzeichnung von Chemikalien beim Inverkehrbringen und bei Tätigkeiten im Betrieb – ein Vergleich für den Anwender (A), *Ermer, A.; Sommer, J.* ..... Heft 11-12, S. 503-506

**Gefahrstoffexposition**

Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A), *Gabriel, S.; Koch, U.; Koppisch, D.; Stamm, R.; Steinhausen, M.* ..... Heft 1-2, S. 12-20

Workers' exposure to hazardous substances and biological agents in recycling enterprises (A), *Hebisch, R.; Linsel, G.* ..... Heft 4, S. 163-169

Berylliumexposition am Innenraum-arbeitsplatz Flugzeugcockpit und -kabine – ein Arbeitsschutzproblem? (A), *Rosenberger, W.* ..... Heft 10, S. 432-436

**Gefahrstofflagerung**

Ein Jahr TRGS 510 – Überblick und erstes Fazit (A), *Müller, N.* ..... Heft 1-2, S. 7-11

**Geruchsimmission**

Geruchsimmissionen – ein langer Weg zur Bewertung (A), *Koch, E.* ..... Heft 10, S. 397

Die Methode der Polaritätenprofile zur Beurteilung der hedonischen Geruchsqualität – Reliabilität und Validität (A), *Sucker, K.; Hangartner, M.* ..... Heft 10, S. 411-417

Grundlagen einer Verbesserungsgenehmigung für geruchsstoffemittierende Anlagen (A), *Hentschke, H.* ..... Heft 10, S. 425-431

## Geruchsmessung

Aussagesicherheit von Immissionskenngrößen aus Rastermessungen – Messunsicherheit, Schwankungsbreite und Korrekturfaktor (A), *Zimmermann, B.* ..... Heft 10, S. 403-410

Odour emission measurement of liquids and the need for electronic noses (A), *Frechen, F.-B.; Giebel, S. M.* ..... Heft 10, S. 418-424

## Gesetzgebung

Grundlagen einer Verbesserungsgenehmigung für geruchsstoffemittierende Anlagen (A), *Hentschke, H.* ..... Heft 10, S. 425-431

## Herausgeber

Datenbank GESTIS-Limit-Values als iPhone-App (K) ..... Heft 1-2, S. 5

GHS-Spaltenmodell auch als Druckfassung (K) ..... Heft 1-2, S. 5

Report: Passivrauchen am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 1-2, S. 6

KRdL-Tätigkeitsbericht 2011 erschienen (K) ..... Heft 4, S. 126

TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 4, S. 150

TRGS 513: Tätigkeiten an Sterilisatoren mit Ethylenoxid und Formaldehyd (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 4, S. 150

3. Sankt Augustiner Expertentreff „Gefahrstoffe“ (K) ..... Heft 5, S. 181

Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung an einem Praxisbeispiel – 49. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (K) ..... Heft 5, S. 182

Gefahrstoffliste 2012 – Gefahrstoffe am Arbeitsplatz (IFA Report 1/2012) (H) ..... Heft 9, S. 345

GESTIS-Stoffdatenbank als App (H) ..... Heft 9, S. 346

KMR-Liste aktualisiert (K) ..... Heft 10, S. 401-402

Neues Berechnungsprogramm für die erweiterte Messunsicherheit (K) ..... Heft 10, S. 402

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen 2013 (TR), *Breuer, D.* ..... Heft 10, S. 450-451

3. Sankt Augustiner Expertentreff Gefahrstoffe – Dokumentation (H) ..... Heft 11-12, S. 457

Messunsicherheit von Messverfahren – 50. Lieferung der IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen (H) ..... Heft 11-12, S. 462

## **Innenraumluft**

- Prüfkammeruntersuchungen an Möbelobjekten (A), *Galinkina, J.; Roth, V.; Schelle, C.* ..... Heft 1-2, S. 55-63
- Im Fokus der Öffentlichkeit: Luft-hygienische Probleme im Innenraum (A), *Moriske, H.-J.* ..... Heft 3, S. 73
- Gesundheitsbeschwerden nach Kerndämmung mit UF-Ortschaum (A), *Heinzow, B.; Ostendorp, G.; Werner, G.; Hahn, A.* ..... Heft 3, S. 79-82
- Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A), *Wiegner, K.; Hahn, O.; Horn, W.; Farke, M.; Kalus, S.; Nohr, M.; Jann, O.* ..... Heft 3, S. 84-88
- Künstliche Mineralfasern (KMF) und Feinstaub in Schulen und Kindergärten (A), *Walker, G.; Ostendorp, G.; Heinzow, B.* ..... Heft 3, S. 89-93
- Das „Messinstrument Schimmelspürhund“ (A), *Wallner, J.; Hanus, C.; Führer, G.* ..... Heft 3, S. 94-98
- Untersuchung der Wirksamkeit von Filtern zum Schutz vor Partikelemissionen aus Laserdrucksystemen (A), *Seeger, S.* ..... Heft 5, S. 198-202
- Vorschlag zur Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A), *Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Weber, M.; von Hahn, N.; Koppisch, D.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.* ..... Heft 7-8, S. 291-297
- Indoor-outdoor relationship and seasonal variation in particle number concentrations of ultrafine particles (A), *Monn, C.; Meile, A.* ..... Heft 9, S. 367-369
- Gute Luftqualität – ein Aspekt eines ergonomisch gestalteten Klassenzimmers (A), *Peters, S.* ..... Heft 9, S. 370-372
- Berylliumexposition am Innenraumarbeitsplatz Flugzeugcockpit und -kabine – ein Arbeitsschutzproblem? (A), *Rosenberger, W.* ..... Heft 10, S. 432-436
- Richtig Lüften im Büro: BAuA-Forschungsbericht (K) ..... Heft 11-12, S. 457

## **Klimaschutz**

- Preis für Vorreiter bei der Anpassung an den Klimawandel (K) ..... Heft 1-2, S. 6
- Regionales Klima-Informationssystem (ReKIS) im Netz (K) ..... Heft 3, S. 78
- IPCC-Sonderbericht über Klimawandel und Extremereignisse (K) ..... Heft 5, S. 182
- Virtuelles Alpenobservatorium auf der Zugspitze gestartet (K) ..... Heft 6, S. 234

- Klimaschutz auf Abwegen (K) ..... Heft 9, S. 346

## **Kühlschmierstoff**

- Kühlschmierstoffe: KSS-Portal jetzt kostenlos (K) ..... Heft 10, S. 401

## **Künstliche Mineralfaser**

- Künstliche Mineralfasern (KMF) und Feinstaub in Schulen und Kindergärten (A), *Walker, G.; Ostendorp, G.; Heinzow, B.* ..... Heft 3, S. 89-93

## **Leserbrief**

- Leserbrief zu Bochmann und Morfeld „Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung“, Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 71 (2011) Nr. 10, S. 419-423 (K) ..... Heft 7-8, S. 334-338
- Respons zum Leserbrief von Gehrke und Gebel 2012 zu Bochmann und Morfeld „Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung“, Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 71 (2011) S. 419-423. (K) ..... Heft 7-8, S. 338-339

## **Lösemittel**

- Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A), *Csomor, A.; Brucksch, E.; Krutisch, I.; Lau, S.; Lauterwald, H.; Strycker, H.-M.* ..... Heft 6, S. 258-266
- Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A), *Poschadel, B.; Budnik, L. T.; Baur, X.* ..... Heft 7-8, S. 298-302

## **Luftqualität**

- Online-Vorhersagen zur Luftqualität (K) ..... Heft 5, S. 181
- Gute Luftqualität – ein Aspekt eines ergonomisch gestalteten Klassenzimmers (A), *Peters, S.* ..... Heft 9, S. 370-372
- Vorhersage der Luftqualität (K) ..... Heft 10, S. 401
- Tempolimits von 30 oder 40 km/h verbessern nicht zwangsläufig die Luftqualität (K) ..... Heft 11-12, S. 457

## **Luftreinhalung**

- Datenbank MARLIS aktualisiert (K) ..... Heft 10, S. 401

## **Messunsicherheit**

- Neues Berechnungsprogramm für die erweiterte Messunsicherheit (K) ..... Heft 10, S. 402

## **Messverfahren**

25. Palas Aerosol Technologie Seminar (ATS): Vielseitige Partikelmesstechnik (T), *Höfert, N.* ..... Heft 1-2, S. 48

- Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubbiederschlag (A), *Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.* ..... Heft 1-2, S. 64-71

- Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.; Hartung, J.* ..... Heft 4, S. 155-161

- Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A), *Poschadel, B.; Budnik, L. T.; Baur, X.* ..... Heft 7-8, S. 298-302

- Neues Berechnungsprogramm für die erweiterte Messunsicherheit (K) ..... Heft 10, S. 402

- Widerstand von Staubschüttungen – Messverfahren und Einflussgrößen (A), *Stahmer, K.-W.; Teske, H.-J.; Gerhold, M.* ..... Heft 10, S. 437-445

- Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen und Nanopartikeln bei mechanischen Bearbeitungsverfahren von Nanomaterialien und deren Kompositen (A), *Möhlmann, C.; Pelzer, J.; Hellmann, A.; Niklas, J.* ..... Heft 11-12, S. 463-465

- Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A), *Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Thelen, C.; Möhlmann, C.* ..... Heft 11-12, S. 484-488

## **Mikrobiologie**

- Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen (A), *Martin, E.; Gessner, A.; Gärtner, A.; Jäckel, U.* ..... Heft 3, S. 99-103

- Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.; Hartung, J.* ..... Heft 4, S. 155-161

- Krankheitskeime in Gärresten aus Biogasanlagen? (A), *Philipp, W.; Hölzle, L. E.* ..... Heft 5, S. 216-220

- Kleine Größe, große Wirkung (A), *Franzen-Reuter, I.; Eikmann, T.* ..... Heft 9, S. 341

- Erfassung der Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen über die Arbeitsschicht mithilfe der Gesamtzellzahlbestimmung (A), *Klug, K.; Jäckel, U.* ..... Heft 9, S. 373-378

- Effizienzvergleich von Sammelgeräten und Methoden zum quantitativen Virusnachweis aus der Luft (A), *Friese, A.; Roesler, U.; Truyen, U.* ..... Heft 9, S. 379-384

## Nanopartikel

Langzeitforschungsprojekt zur Sicherheit von Nanomaterialien (K) ..... Heft 7-8, S. 289

Nanomaterialien: Risikokommunikation und -wahrnehmung (K) ..... Heft 7-8, S. 289-290

Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A), Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Schierl, R.; Fromme, H. .... Heft 9, S. 359-366

REACH-Registrierung von Nanomaterialien (K) ..... Heft 10, S. 402

Nanopartikel und ultrafeine Partikel an Arbeitsplätzen (A), Ripperger, S. .... Heft 11-12, S. 453

Vorläufige Empfehlungen zur Beurteilung von Arbeitsplätzen und zu Schutzmaßnahmen bei Vorliegen ultrafeiner Partikel (A), Berges, M.; Ripperger, S.; Blome, H. .... Heft 11-12, S. 458-462

Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen und Nanopartikeln bei mechanischen Bearbeitungsverfahren von Nanomaterialien und deren Kompositen (A), Möhlmann, C.; Pelzer, J.; Hellmann, A.; Niklas, J. .... Heft 11-12, S. 463-465

Erzeugung definierter Referenzaerosole ultrafeiner Partikel mit einem Funkengenerator (A), Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Pelzer, J.; Müller, K. .... Heft 11-12, S. 467-472

Freisetzung ultrafeiner Stäube bei der mechanischen Bearbeitung von Nanokompositen (A), Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Berges, M. .... Heft 11-12, S. 473-476

Zählkriterien für Carbon Nanotubes und andere nanoskalige Partikel bei rasterelektronenmikroskopischer Auswertung (A), Mattenklott, M.; Thomas, P. .... Heft 11-12, S. 477-483

Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A), Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Thelen, C.; Möhlmann, C. .... Heft 11-12, S. 484-488

Herstellung eines Aerosols aus Biopartikeln zur Abschätzung des Rückhaltevermögens von Filtermasken gegenüber Viren (A), Helmke, G.; Ahlert, B.; Müller, K. W. .... Heft 11-12, S. 489-493

Nachweis biogener Nanopartikel mittels Asymmetrischer Fluss-Feldflussfraktionierung am Beispiel des E. coli-Bakteriophagen PhiX174 und Rinder-serumalbumin (A), Sohmen, R.; Strak, U.; Moldenhauer, E.; Klein, T.; Grieshaber, R. .... Heft 11-12, S. 494-497

## Partikel

Ultrafeine Partikel und Gesundheit (K) ..... Heft 1-2, S. 5

Untersuchung der Wirksamkeit von Filtern zum Schutz vor Partikelemissionen aus Laserdrucksystemen (A), Seeger, S. .... Heft 5, S. 198-202

Indoor-outdoor relationship and seasonal variation in particle number concentrations of ultrafine particles (A), Monn, C.; Meile, A. .... Heft 9, S. 367-369

Acceleration distances of particles in impactor jets (A), Laskus, L. .... Heft 9, S. 385-389

## Passivrauch

Report: Passivrauchen am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 1-2, S. 6

## Probenahme

Probenahme und Analyse von sechswertigem Chrom in der Außenluft (A), Gladtko, D.; Olschewski, A.; Pfeffer, U. .... Heft 5, S. 221-226

## Produktsicherheit

EUROSHNET-Konferenz baut auf Zusammenarbeit in der Produktsicherheit (T), Janowitz, A.; Miesner, S. .... Heft 10, S. 445-446

## PSA

Arbeitgeber stellen Persönliche Schutzausrüstung (K) ..... Heft 4, S. 125

## Quecksilberemission

Quecksilberemissionen von Krematorien – Ein abnehmendes Problem? (A), Wiechmann, B.; Gleis, M. .... Heft 6, S. 241-244

## REACH

REACH: Erster Aktionsplan zur Stoffbewertung (K) ..... Heft 4, S. 125

Änderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (TR), Pflaumbaum, W. .... Heft 4, S. 161-162

Entwicklung von Expositionsszenarien auf der Basis von Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) (A), von Hahn, N.; Kleine, H. .... Heft 4, S. 170-175

BekGS 409: Nutzung von REACH-Informationen für den Arbeitsschutz (TR), Pflaumbaum, W. .... Heft 5, S. 190

BekGS 911: Fragen und Antworten zum Risikokzept gemäß BekGS 910 (TR), Pflaumbaum, W. .... Heft 5, S. 190

REACH-Info 10 zur Zulassung von Industriechemikalien (K), Pflaumbaum, W. .... Heft 6, S. 234

REACH-Registrierung von Nanomaterialien (K) ..... Heft 10, S. 402

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) (TR), Pflaumbaum, W. .... Heft 10, S. 436

## Recycling

Workers' exposure to hazardous substances and biological agents in recycling enterprises (A), Hebisch, R.; Linsel, G. .... Heft 4, S. 163-169

## Ringversuch

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen 2013 (TR), Breuer, D. .... Heft 10, S. 450-451

## Risikokzept

Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokzept für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A), Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.; Stropp, G. .... Heft 5, S. 183-190

BekGS 409: Nutzung von REACH-Informationen für den Arbeitsschutz (TR), Pflaumbaum, W. .... Heft 5, S. 190

BekGS 911: Fragen und Antworten zum Risikokzept gemäß BekGS 910 (TR) ..... Heft 5, S. 190

## Schimmelpilz

Das „Messinstrument Schimmelspürhund“ (A), Wallner, J.; Hanus, C.; Führer, G. .... Heft 3, S. 94-98

Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A), Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.; Hartung, J. .... Heft 4, S. 155-161

Probenahme und Quantifizierung von antigenen und allergenen Schimmelpilzproteinen in der Luft (A), Stephan, U.; Putz, S. .... Heft 6, S. 274-281

## Schweißrauch

Internationales Symposium „Exposure to Manganese and Neurotoxicity in Welders“ (T), Pesch, B. .... Heft 7-8, S. 285

## **Staub**

Untersuchungen zur Freisetzung hochwirksamer Stäube beim Mörsern von Arzneistoffen (A), *Eickmann, U.; Hartwig, M.; Schmidt, E.* ..... Heft 5, S. 191-197

Widerstand von Staubschüttungen – Messverfahren und Einflussgrößen (A), *Stahmer, K.-W.; Teske, H.-J.; Gerhold, M.* ..... Heft 10, S. 437-445

## **Staubemission**

Bestimmung von Staubmaßzahlen zur Ermittlung von konkreten Gewichtungsfaktoren für diffuse Staubemissionen aus Umschlagvorgängen im Hüttenwerk (A), *Bach, S.; Schmidt, E.; Bach, B.; Volkhausen, W.* ..... Heft 3, S. 114-119

Verwendung von Sprühdüsen mit Wasser und Additiven zur Reduzierung diffuser Staubemissionen (A), *Klenk, U.* ..... Heft 11-12, S. 498-502

## **Staubgrenzwert**

Leserbrief zu Bochmann und Morfeld „Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung“, Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 71 (2011) Nr. 10, S. 419-423 (K) ..... Heft 7-8, S. 334-338

Respons zum Leserbrief von Gehrke und Gebel 2012 zu Bochmann und Morfeld „Die Verteilung der Messwerte von Staubmessungen und ihre Bedeutung für die Grenzwertableitung“, Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 71 (2011) S. 419-423. (K) ..... Heft 7-8, S. 338-339

## **Staubmessung**

Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubbiederschlag (A), *Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.* ..... Heft 1-2, S. 64-71

## **Tagung**

Neues aus Istanbul – XIX. Weltkongress (A), *Brock, T.* ..... Heft 1-2, S. 1  
Münchner Gefahrstoff-Tage: Kritik an DMEL (T), *Ziegler, C.* ..... Heft 1-2, S. 34-37

25. Palas Aerosol Technologie Seminar (ATS): Vielseitige Partikelmesstechnik (T), *Höfert, N.* ..... Heft 1-2, S. 48

Internationales Symposium „Exposure to Manganese and Neurotoxicity in Welders“ (T), *Pesch, B.* ..... Heft 7-8, S. 285

EUROSHNET-Konferenz baut auf Zusammenarbeit in der Produktsicherheit (T), *Janowitz, A.; Miesner, S.* ..... Heft 10, S. 445-446

## **Technische Regel**

Ein Jahr TRGS 510 – Überblick und erstes Fazit (A), *Müller, N.* ..... Heft 1-2, S. 7-11

Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 33

TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 4, S. 150

TRGS 513: Tätigkeiten an Sterilisatoren mit Ethylenoxid und Formaldehyd (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 4, S. 150

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 197

BekGS 408: Anwendung der GefStoffV und TRGS mit dem Inkrafttreten der CLP-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 202

TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 202

TRGS 524: Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 202

TRGS 907: Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 6, S. 266

TRGS 560: Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 6, S. 283

Neue Einstufungen nach GHS-/CLP-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 465-466

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 465

Änderung der Verordnung zu Prüfmethoden gemäß REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 466

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 11-12, S. 507

## **Toxikologie**

In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A), *Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.* ..... Heft 9, S. 390-393

## **Ultrafeinstaub**

Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A), *Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Schierl, R.; Fromme, H.* ..... Heft 9, S. 359-366

Indoor-outdoor relationship and seasonal variation in particle number concentrations of ultrafine particles (A), *Monn, C.; Meile, A.* ..... Heft 9, S. 367-369

## **Umweltmeteorologie**

Auswirkungsbetrachtung zu den Wasserdampfemissionen niedriger Kühltürme und anderer industrieller Emittenten - Teil 2: Praxisbeispiele (A), *Kortner, M.* ..... Heft 7-8, S. 305-315

Anpassungen beim Verfahren zur Übertragung meteorologischer Daten vom Messort auf einen Anlagenstandort (A), *Bahmann, W.; Förster, A.* ..... Heft 7-8, S. 316-320

Analyse des Windenergiepotenzials der Region Freiburg im Breisgau auf der Grundlage von Messungen und Klimasimulationen (A), *Richert, C. N.; Matzarakis, A.* ..... Heft 7-8, S. 321-328

Verbesserung der AUSTAL2000-Ergebnisse durch Strömungs- und Turbulenzübernahme aus MISKAM (A), *Letzel, M. O.; Fallsak, T.; Angel, D.* ..... Heft 7-8, S. 329-334

## **VOC**

Volatile organic compounds in Wrocław, Poland (A), *Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwodziak, A.; Zwodziak, J.* ..... Heft 1-2, S. 39-47

Relevanz der Prüfmusterkonfektionierung und der Luftdurchflussrate für die Emissionscharakteristik von Leder in Prüfkammeruntersuchungen (A), *Frank, G.; Galinkina, J.; Schelle, C.* ..... Heft 5, S. 203-210

## **Zytostatika**

Methods of risk assessment for the occupational handling of cytostatic drugs (A), *Hadtstein, C.; Eickmann, U.; Heinemann, A.; Hofmann, F.* ..... Heft 1-2, S. 25-33

# Verfasserregister

- Ahlert, B.; Helmke, G.; Müller, K. W.: Herstellung eines Aerosols aus Biopartikeln zur Abschätzung des Rückhaltevermögens von Filtermasken gegenüber Viren (A) ..... Heft 11-12, S. 489-493
- Alle, K.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Angel, D.; Letzel, M. O.; Fallsak, T.: Verbesserung der AUSTAL2000-Ergebnisse durch Strömungs- und Turbulenzübernahme aus MISKAM (A) ..... Heft 7-8, S. 329-334
- Bach, B.; Bach, S.; Schmidt, E.; Volkhausen, W.: Bestimmung von Staubmaßzahlen zur Ermittlung von konkreten Gewichtungsfaktoren für diffuse Staubemissionen aus Umschlagvorgängen im Hüttenwerk (A) ..... Heft 3, S. 114-119
- Bach, S.; Schmidt, E.; Bach, B.; Volkhausen, W.: Bestimmung von Staubmaßzahlen zur Ermittlung von konkreten Gewichtungsfaktoren für diffuse Staubemissionen aus Umschlagvorgängen im Hüttenwerk (A) ..... Heft 3, S. 114-119
- Bahmann, W.; Förster, A.: Anpassungen beim Verfahren zur Übertragung meteorologischer Daten vom Messort auf einen Anlagenstandort (A) ..... Heft 7-8, S. 316-320
- Bartholmeß, H.; Stark, U.; Nobel, W.: Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen (A) ..... Heft 4, S. 132-138
- Baur, X.; Poschadel, B.; Budnik, L. T.: Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A) ..... Heft 7-8, S. 298-302
- Becker, K.-H.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, A.; Zwozdziak, J.: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A) ..... Heft 1-2, S. 39-47
- Becker, P. H.; Dittmann, T.: Umweltqualitätsziele für die Kontamination von Eiern mariner Vogelarten der Nordsee mit Quecksilber und Organochlorverbindungen (A) ..... Heft 4, S. 139-144
- Beckmann, U.; Sarawinski, J.: Chromatexposition beim Trennen von Chrom-Nickel-Stählen mit einem Winkelschleifer (A) ..... Heft 7-8, S. 303-304
- Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Benighaus, L.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Benighaus, C.; Benfenati, E.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Berges, M.; Ripperger, S.; Blome, H.: Vorläufige Empfehlungen zur Beurteilung von Arbeitsplätzen und zu Schutzmaßnahmen bei Vorliegen ultrafeiner Partikel (A) ..... Heft 11-12, S. 458-462
- Berges, M.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.: Freisetzung ultrafeiner Stäube bei der mechanischen Bearbeitung von Nanokompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 473-476
- Berlin, K.; Winterhalter, R.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Schierl, R.; Fromme, H.: Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 359-366
- Bieber, E.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Blome, H.; Berges, M.; Ripperger, S.: Vorläufige Empfehlungen zur Beurteilung von Arbeitsplätzen und zu Schutzmaßnahmen bei Vorliegen ultrafeiner Partikel (A) ..... Heft 11-12, S. 458-462
- Böckler, M.; Rühl, R.; Wahl, H.; Schleicher, K.; Kleine, H.; Felten, C.: Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A) ..... Heft 1-2, S. 21-24
- Breuer, D.; Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Weber, M.; von Hahn, N.; Koppisch, D.; Hahn, J.-U.: Vorschlag zur Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A) ..... Heft 7-8, S. 291-297
- Breuer, D.: Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen 2013 (TR) ..... Heft 10, S. 450-451
- Brock, T.: Neues aus Istanbul – XIX. Weltkongress (A) ..... Heft 1-2, S. 1
- Brucksch, E.; Csomor, A.; Krutisch, I.; Lau, S.; Lauterwald, H.; Strycker, H.-M.: Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A) ..... Heft 6, S. 258-266
- Budnik, L. T.; Poschadel, B.; Baur, X.: Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A) ..... Heft 7-8, S. 298-302
- Bunzel, F.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Buxtrup, M.; Neumann, H.-D.; Weber, M.; von Hahn, N.; Koppisch, D.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.: Vorschlag zur Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A) ..... Heft 7-8, S. 291-297



- Cassano, A.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.*: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.; Hartung, J.*: Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A) ..... Heft 4, S. 155-161
- Conrad, J.; Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Zimmermann, F.; Strogies, M.; Grünhage, L.; Scheler, B.*: Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A) ..... Heft 1-2, S. 49-54
- Csomor, A.; Brucksch, E.; Krutisch, I.; Lau, S.; Lauterwald, H.; Strycker, H.-M.*: Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A) ..... Heft 6, S. 258-266
- Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Zimmermann, F.; Strogies, M.; Grünhage, L.; Scheler, B.; Conrad, J.*: Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A) ..... Heft 1-2, S. 49-54
- Degen, G. H.; Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Kalberlah, F.; Stropp, G.*: Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A) ..... Heft 5, S. 183-190
- Diaza, R. G.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.*: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Dietrich, S.; Winterhalter, R.; Berlin, K.; Matzen, W.; Schierl, R.; Fromme, H.*: Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 359-366
- Dittmann, T.; Becker, P. H.*: Umweltqualitätsziele für die Kontamination von Eiern mariner Vogelarten der Nordsee mit Quecksilber und Organochlorverbindungen (A) ..... Heft 4, S. 139-144
- Djeradi, B.*: Vollzug der 27. Bundes-Immissionsschutz-Verordnung bei bayerischen Krematorien (A) ..... Heft 6, S. 245-248
- Eckermann, U.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.*: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubbiederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Eickmann, U.; Hadtstein, C.; Heinemann, A.; Hofmann, F.*: Methods of risk assessment for the occupational handling of cytostatic drugs (A) ..... Heft 1-2, S. 25-33
- Eickmann, U.; Hartwig, M.; Schmidt, E.*: Untersuchungen zur Freisetzung hochwirksamer Stäube beim Mörsern von Arzneistoffen (A) ..... Heft 5, S. 191-197
- Eikmann, T.; Franzen-Reuter, I.*: Kleine Größe, große Wirkung (A) ..... Heft 9, S. 341
- Elshorbany, Y.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, J.; Zwodziak, A.; Zwodziak, J.*: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A) ..... Heft 1-2, S. 39-47
- Ermer, A.; Sommer, J.*: Kennzeichnung von Chemikalien beim Inverkehrbringen und bei Tätigkeiten im Betrieb – ein Vergleich für den Anwender (A) ..... Heft 11-12, S. 503-506
- Fallsak, T.; Letzel, M. O.; Angel, D.*: Verbesserung der AUSTAL2000-Ergebnisse durch Strömungs- und Turbulenzübernahme aus MISKAM (A) ..... Heft 7-8, S. 329-334
- Farke, M.; Wiegner, K.; Hahn, O.; Horn, W.; Kalus, S.; Nohr, M.; Jann, O.*: Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A) ..... Heft 3, S. 84-88
- Felten, C.; Rühl, R.; Wahl, H.; Schleicher, K.; Böckler, M.; Kleine, H.*: Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A) ..... Heft 1-2, S. 21-24
- Förster, A.; Bahmann, W.*: Anpassungen beim Verfahren zur Übertragung meteorologischer Daten vom Messort auf einen Anlagenstandort (A) ..... Heft 7-8, S. 316-320
- Frank, G.; Galinkina, J.; Schelle, C.*: Relevanz der Prüfmusterkonfektionierung und der Luftdurchflussrate für die Emissionscharakteristik von Leder in Prüfkammeruntersuchungen (A) ..... Heft 5, S. 203-210
- Franzen-Reuter, I.; Eikmann, T.*: Kleine Größe, große Wirkung (A) ..... Heft 9, S. 341
- Frechen, F.-B.; Giebel, S. M.*: Odour emission measurement of liquids and the need for electronic noses (A) ..... Heft 10, S. 418-424
- Frels, C.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.*: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubbiederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Friese, A.; Roesler, U.; Truyen, U.*: Effizienzvergleich von Sammelgeräten und Methoden zum quantitativen Virusnachweis aus der Luft (A) ..... Heft 9, S. 379-384
- Fromme, H.; Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Schierl, R.*: Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 359-366
- Führer, G.; Wallner, J.; Hanus, C.*: Das „Messinstrument Schimmelspürhund“ (A) ..... Heft 3, S. 94-98
- Gabriel, S.; Koch, U.; Koppisch, D.; Stamm, R.; Steinhausen, M.*: Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A) ..... Heft 1-2, S. 12-20
- Gabriel, S.; Hahn, J. U.; Rocker, M.*: Hartmetallarbeitsplätze: Expositionsermittlung und Gefährdungsbeurteilung (A) ..... Heft 1-2, S. 37-38
- Gabriel, S.; Koppisch, D.*: Der GESTIS-Stoffmanager – ein Instrument aus dem IFA zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A) ..... Heft 6, S. 267-273
- Gabriel, S.; Steinhausen, M.; van Gelder, R.*: Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 2: Stoffe mit ERB nach BekGS 910 (A) ..... Heft 9, S. 347-358

- Gärtner, A.; Martin, E.; Gessner, A.; Jäckel, U.: Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 3, S. 99-103
- Galinkina, J.; Roth, V.; Schelle, C.: Prüfkammeruntersuchungen an Möbelobjekten (A) ..... Heft 1-2, S. 55-63
- Galinkina, J.; Frank, G.; Schelle, C.: Relevanz der Prüfmusterkonfektionierung und der Luftdurchflussrate für die Emissionscharakteristik von Leder in Prüfkammeruntersuchungen (A) ..... Heft 5, S. 203-210
- Gerhold, M.; Stahmer, K.-W.; Teske, H.-J.: Widerstand von Staubschüttungen – Messverfahren und Einflussgrößen (A) ..... Heft 10, S. 437-445
- Gessner, A.; Martin, E.; Gärtner, A.; Jäckel, U.: Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 3, S. 99-103
- Giebel, S. M.; Frechen, F.-B.: Odour emission measurement of liquids and the need for electronic noses (A) ..... Heft 10, S. 418-424
- Gini, G.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Gladtko, D.; Olschewski, A.; Pfeffer, U.: Probenahme und Analyse von sechswertigem Chrom in der Außenluft (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Gleis, M.; Wiechmann, B.: Quecksilberemissionen von Krematorien – Ein abnehmendes Problem? (A) ..... Heft 6, S. 241-244
- Grieshaber, R.; Sohmen, R.; Strak, U.; Moldenhauer, E.; Klein, T.: Nachweis biogener Nanopartikel mittels Asymmetrischer Flussfeldflussfraktionierung am Beispiel des E. coli-Bakteriophagen PhiX174 und Rinder Serumalbumin (A) ..... Heft 11-12, S. 494-497
- Grünhage, L.; Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Zimmermann, F.; Strogies, M.; Scheler, B.; Conrad, J.: Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A) ..... Heft 1-2, S. 49-54
- Günther, W.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubbiederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Hadtstein, C.; Eickmann, U.; Heinemann, A.; Hofmann, F.: Methods of risk assessment for the occupational handling of cytostatic drugs (A) ..... Heft 1-2, S. 25-33
- Hagemann, C.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubbiederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Hahn, J. U.; Gabriel, S.; Rocker, M.: Hartmetallarbeitsplätze: Expositionsermittlung und Gefährdungsbeurteilung (A) ..... Heft 1-2, S. 37-38
- Hahn, A.; Heinzow, B.; Ostendorp, G.; Werner, G.: Gesundheitsbeschwerden nach Kerndämmung mit UF-Ortschaum (A) ..... Heft 3, S. 79-82
- Hahn, O.; Wiegner, K.; Horn, W.; Farke, M.; Kalus, S.; Nohr, M.; Jann, O.: Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A) ..... Heft 3, S. 84-88
- Hahn, J.-U.; Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Weber, M.; von Hahn, N.; Koppisch, D.; Breuer, D.: Vorschlag zur Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A) ..... Heft 7-8, S. 291-297
- Hangartner, M.; Sucker, K.: Die Methode der Polaritätenprofile zur Beurteilung der hedonischen Geruchsqualität – Reliabilität und Validität (A) ..... Heft 10, S. 411-417
- Hanus, C.; Walner, J.; Führer, G.: Das „Messinstrument Schimmel-spürhund“ (A) ..... Heft 3, S. 94-98
- Hartung, J.; Clauß, M.; Springorum, A. C.; Schulz, J.: Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A) ..... Heft 4, S. 155-161
- Hartwig, M.; Eickmann, U.; Schmidt, E.: Untersuchungen zur Freisetzung hochwirksamer Stäube beim Mörsern von Arzneistoffen (A) ..... Heft 5, S. 191-197
- Hebisch, R.; Linsel, G.: Workers' exposure to hazardous substances and biological agents in recycling enterprises (A) ..... Heft 4, S. 163-169
- Hecker, D.; Nies, E.; Ott, H.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.; Stropp, G.: Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzpts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A) ..... Heft 5, S. 183-190
- Heinemann, A.; Hadtstein, C.; Eickmann, U.; Hofmann, F.: Methods of risk assessment for the occupational handling of cytostatic drugs (A) ..... Heft 1-2, S. 25-33
- Heinzow, B.; Ostendorp, G.; Werner, G.; Hahn, A.: Gesundheitsbeschwerden nach Kerndämmung mit UF-Ortschaum (A) ..... Heft 3, S. 79-82
- Heinzow, B.; Walker, G.; Ostendorp, G.: Künstliche Mineralfasern (KMF) und Feinstaub in Schulen und Kindergärten (A) ..... Heft 3, S. 89-93
- Hellmann, A.; Möhlmann, C.; Pelzer, J.; Niklas, J.: Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen und Nanopartikeln bei mechanischen Bearbeitungsverfahren von Nanomaterialien und deren Kompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 463-465
- Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Pelzer, J.; Müller, K.: Erzeugung definierter Referenzaerosole ultrafeiner Partikel mit einem Funkengenerator (A) ..... Heft 11-12, S. 467-472
- Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Berges, M.: Freisetzung ultrafeiner Stäube bei der mechanischen Bearbeitung von Nanokompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 473-476
- Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Thelen, C.; Möhlmann, C.: Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A) ..... Heft 11-12, S. 484-488
- Helmke, G.; Ahlert, B.; Müller, K. W.: Herstellung eines Aerosols aus Biopartikeln zur Abschätzung des Rückhaltevermögens von Filtermasken gegenüber Viren (A) ..... Heft 11-12, S. 489-493

- Hentschke, H.:* Grundlagen einer Verbesserungsgenehmigung für geruchsstoffemittierende Anlagen (A) ..... Heft 10, S. 425-431
- Höfert, N.:* 25. Palas Aerosol Technologie Seminar (ATS): Vielseitige Partikelmesstechnik (T) ..... Heft 1-2, S. 48
- Hölzle, L. E.; Philipp, W.:* Krankheitskeime in Gärresten aus Biogasanlagen? (A) ..... Heft 5, S. 216-220
- Hofmann, F.; Hadtstein, C.; Eickmann, U.; Heinemann, A.:* Methods of risk assessment for the occupational handling of cytostatic drugs (A) ..... Heft 1-2, S. 25-33
- Horn, W.; Wiegner, K.; Hahn, O.; Farke, M.; Kalus, S.; Nohr, M.; Jann, O.:* Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A) ..... Heft 3, S. 84-88
- Jäckel, U.; Martin, E.; Gessner, A.; Gärtner, A.:* Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 3, S. 99-103
- Jäckel, U.; Klug, K.:* Erfassung der Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen über die Arbeitsschicht mithilfe der Gesamtzellzahlbestimmung (A) ..... Heft 9, S. 373-378
- Jann, O.; Wiegner, K.; Hahn, O.; Horn, W.; Farke, M.; Kalus, S.; Nohr, M.:* Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A) ..... Heft 3, S. 84-88
- Janowitz, A.; Miesner, S.:* EUROSHNET-Konferenz baut auf Zusammenarbeit in der Produktsicherheit (T) ..... Heft 10, S. 445-446
- Kalberlah, F.; Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Degen, G. H.; Stropp, G.:* Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A) ..... Heft 5, S. 183-190
- Kalus, S.; Wiegner, K.; Hahn, O.; Horn, W.; Farke, M.; Nohr, M.; Jann, O.:* Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A) ..... Heft 3, S. 84-88
- Kersting, K.; Musanke, U.; Rühl, R.:* DNEL-Werte in der Bauwirtschaft (A) ..... Heft 3, S. 109-113
- Klein, M.; Lumpp, R.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.:* Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Klein, T.; Sohnen, R.; Strak, U.; Moldenhauer, E.; Grieshaber, R.:* Nachweis biogener Nanopartikel mittels Asymmetrischer Flussfeldflussfraktionierung am Beispiel des E. coli-Bakteriophagen PhiX174 und Rinderserumalbumin (A) ..... Heft 11-12, S. 494-497
- Kleine, H.; Rühl, R.; Wahl, H.; Schleicher, K.; Böckler, M.; Felten, C.:* Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A) ..... Heft 1-2, S. 21-24
- Kleine, H.; von Hahn, N.:* Entwicklung von Expositionsszenarien auf der Basis von Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) (A) ..... Heft 4, S. 170-175
- Klenk, U.:* Verwendung von Sprühdüsen mit Wasser und Additiven zur Reduzierung diffuser Staubemissionen (A) ..... Heft 11-12, S. 498-502
- Klug, K.; Jäckel, U.:* Erfassung der Exposition gegenüber biologischen Arbeitsstoffen über die Arbeitsschicht mithilfe der Gesamtzellzahlbestimmung (A) ..... Heft 9, S. 373-378
- Knauf, S.; Sager, C.:* Auswirkung der Energiewende auf die Stromerzeugung durch Biogas (A) ..... Heft 5, S. 211-215
- Knauf, R.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.:* In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Koch, U.; Gabriel, S.; Koppisch, D.; Stamm, R.; Steinhausen, M.:* Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A) ..... Heft 1-2, S. 12-20
- Koch, C.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Olschewski, A.; Temme, C.:* Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Koch, E.:* Geruchsimmissionen – ein langer Weg zur Bewertung (A) ..... Heft 10, S. 397
- Koppisch, D.; Gabriel, S.; Koch, U.; Stamm, R.; Steinhausen, M.:* Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A) ..... Heft 1-2, S. 12-20
- Koppisch, D.; Gabriel, S.:* Der GESTIS-Stoffmanager – ein Instrument aus dem IFA zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (A) ..... Heft 6, S. 267-273
- Koppisch, D.; Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Weber, M.; von Hahn, N.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.:* Vorschlag zur Ableitung von Innenraum-arbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A) ..... Heft 7-8, S. 291-297
- Kortner, M.:* Auswirkungsbetrachtung zu den Wasserdampfemissionen niedriger Kühltürme und anderer industrieller Emittenten - Teil 2: Praxisbeispiele (A) ..... Heft 7-8, S. 305-315
- Kost, W.-J.; Nielinger, J.; Nobel, W.; Müller, K.; Winkelbauer, W.:* Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 4: Mikro- und lokalklimatische Untersuchung – Wirkung und Einflussnahme auf das Umfeld (A) ..... Heft 4, S. 127-130
- Kringel, U.:* ISI-Datenbank im Chemikaliengesetz verankert (A) ..... Heft 1-2, S. 54
- Krutisch, I.; Csomor, A.; Brucksch, E.; Lau, S.; Lauterwald, H.; Strycker, H.-M.:* Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A) ..... Heft 6, S. 258-266
- Kuntner, M.; Strobl, A.:* PM<sub>10</sub>-Emissionsmessungen bei diffusen Staubquellen – Aufbereitungs- und Betonmischanlagen (A) ..... Heft 4, S. 151-153

- Kurtenbach, R.; Niedojadlo, A.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwodziazk, A.; Zwodziazk, J.: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A) ..... Heft 1-2, S. 39-47
- Laskus, L.: Acceleration distances of particles in impactor jets (A) ..... Heft 9, S. 385-389
- Lau, S.; Csomor, A.; Brucksch, E.; Krutisch, I.; Lauterwald, H.; Strycker, H.-M.: Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A) ..... Heft 6, S. 258-266
- Lauterwald, H.; Csomor, A.; Brucksch, E.; Krutisch, I.; Lau, S.; Strycker, H.-M.: Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A) ..... Heft 6, S. 258-266
- Letzel, M. O.; Fallsak, T.; Angel, D.: Verbesserung der AUSTAL2000-Ergebnisse durch Strömungs- und Turbulenzübernahme aus MISKAM (A) ..... Heft 7-8, S. 329-334
- Linsel, G.; Hebisch, R.: Workers' exposure to hazardous substances and biological agents in recycling enterprises (A) ..... Heft 4, S. 163-169
- Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.; Temme, C.: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Martin, E.; Gessner, A.; Gärtner, A.; Jäckel, U.: Molekularbiologische Charakterisierung luftgetragener Bakterien in Emissionsproben aus Hähnchenmastanlagen (A) ..... Heft 3, S. 99-103
- Matschullat, J.; Dämmgen, U.; Zimmermann, F.; Strogies, M.; Grünhage, L.; Scheler, B.; Conrad, J.: Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A) ..... Heft 1-2, S. 49-54
- Mattenklott, M.; Thomas, P.: Zählkriterien für Carbon Nanotubes und andere nanoskalige Partikel bei rasterelektronenmikroskopischer Auswertung (A) ..... Heft 11-12, S. 477-483
- Matzarakis, A.; Richert, C. N.: Analyse des Windenergiepotenzials der Region Freiburg im Breisgau auf der Grundlage von Messungen und Klimasimulationen (A) ..... Heft 7-8, S. 321-328
- Matzen, W.; Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Schierl, R.; Fromme, H.: Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 359-366
- Mays, C.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Renn, O.; Alle, K.: In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Meile, A.; Monn, C.: Indoor-outdoor relationship and seasonal variation in particle number concentrations of ultrafine particles (A) ..... Heft 9, S. 367-369
- Miesner, S.; Janowitz, A.: EUROSHNET-Konferenz baut auf Zusammenarbeit in der Produktsicherheit (T) ..... Heft 10, S. 445-446
- Möhlmann, C.; Pelzer, J.; Hellmann, A.; Niklas, J.: Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen und Nanopartikeln bei mechanischen Bearbeitungsverfahren von Nanomaterialien und deren Kompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 463-465
- Möhlmann, C.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Thelen, C.: Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A) ..... Heft 11-12, S. 484-488
- Moldenhauer, E.; Sohmen, R.; Strak, U.; Klein, T.; Grieshaber, R.: Nachweis biogener Nanopartikel mittels Asymmetrischer Flussfeldflussfraktionierung am Beispiel des E. coli-Bakteriophagen PhiX174 und Rinder Serumalbumin (A) ..... Heft 11-12, S. 494-497
- Monn, C.; Meile, A.: Indoor-outdoor relationship and seasonal variation in particle number concentrations of ultrafine particles (A) ..... Heft 9, S. 367-369
- Moriske, H.-J.: Im Fokus der Öffentlichkeit: Lüftungsprobleme im Innenraum (A) ..... Heft 3, S. 73
- Müller, N.: Ein Jahr TRGS 510 – Überblick und erstes Fazit (A) ..... Heft 1-2, S. 7-11
- Müller, K.; Nielinger, J.; Kost, W.-J.; Nobel, W.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 4: Mikro- und lokalklimatische Untersuchung – Wirkung und Einflussnahme auf das Umfeld (A) ..... Heft 4, S. 127-130
- Müller, N.: Go West: Das US-GHS – Gefährliche Stoffe/Zubereitungen/Gemische in die USA exportieren (A) ..... Heft 6, S. 281-282
- Müller, K.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Pelzer, J.: Erzeugung definierter Referenz-aerosole ultrafeiner Partikel mit einem Funkengenerator (A) ..... Heft 11-12, S. 467-472
- Müller, K. W.; Helmke, G.; Ahlert, B.: Herstellung eines Aerosols aus Biopartikeln zur Abschätzung des Rückhaltevermögens von Filtermasken gegenüber Viren (A) ..... Heft 11-12, S. 489-493
- Musanke, U.; Kersting, K.; Rühl, R.: DNEL-Werte in der Bauwirtschaft (A) ..... Heft 3, S. 109-113
- Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Weber, M.; von Hahn, N.; Koppisch, D.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.: Vorschlag zur Ableitung von Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A) ..... Heft 7-8, S. 291-297
- Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwodziazk, A.; Zwodziazk, J.: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A) ..... Heft 1-2, S. 39-47
- Nielinger, J.; Kost, W.-J.; Nobel, W.; Müller, K.; Winkelbauer, W.: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 4: Mikro- und lokalklimatische Untersuchung – Wirkung und Einflussnahme auf das Umfeld (A) ..... Heft 4, S. 127-130
- Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.; Stropp, G.: Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A) ..... Heft 5, S. 183-190
- Niklas, J.; Möhlmann, C.; Pelzer, J.; Hellmann, A.: Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen und Nanopartikeln bei mechanischen Bearbeitungsverfahren von Nanomaterialien und deren Kompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 463-465

- Nobel, W.; Nielinger, J.; Kost, W.-J.; Müller, K.; Winkelbauer, W.:* Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 4: Mikro- und lokalklimatische Untersuchung – Wirkung und Einflussnahme auf das Umfeld (A) ..... Heft 4, S. 127-130
- Nobel, W.; Bartholmeß, H.; Stark, U.:* Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen (A) ..... Heft 4, S. 132-138
- Nohr, M.; Wiegner, K.; Hahn, O.; Horn, W.; Farke, M.; Kalus, S.; Jann, O.:* Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A) ..... Heft 3, S. 84-88
- Olschewski, A.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Temme, C.:* Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A) ..... Heft 1-2, S. 64-71
- Olschewski, A.; Gladtko, D.; Pfeffer, U.:* Probenahme und Analyse von sechswertigem Chrom in der Außenluft (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Ostendorp, G.; Heinzow, B.; Werner, G.; Hahn, A.:* Gesundheitsbeschwerden nach Kerndämmung mit UF-Ortschaum (A) ..... Heft 3, S. 79-82
- Ostendorp, G.; Walker, G.; Heinzow, B.:* Künstliche Mineralfasern (KMF) und Feinstaub in Schulen und Kindergärten (A) ..... Heft 3, S. 89-93
- Ott, H.; Nies, E.; Hecker, D.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.; Stropp, G.:* Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A) ..... Heft 5, S. 183-190
- Pardoe, S.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Renn, O.; Alle, K.:* In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Pelzer, J.; Möhlmann, C.; Hellmann, A.; Niklas, J.:* Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen und Nanopartikeln bei mechanischen Bearbeitungsverfahren von Nanomaterialien und deren Kompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 463-465
- Pelzer, J.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Müller, K.:* Erzeugung definierter Referenzaerosole ultrafeiner Partikel mit einem Funkengenerator (A) ..... Heft 11-12, S. 467-472
- Pesch, B.:* Internationales Symposium „Exposure to Manganese and Neurotoxicity in Welders“ (T) ..... Heft 7-8, S. 285
- Peters, S.:* Gute Luftqualität – ein Aspekt eines ergonomisch gestalteten Klassenzimmers (A) ..... Heft 9, S. 370-372
- Petzoldt, O.:* Einsatz katalytisch arbeitender Gewebefilter zum Abbau von Dioxinen und Furanen in Krematorien (A) ..... Heft 6, S. 253-257
- Pfeffer, U.; Gladtko, D.; Olschewski, A.:* Probenahme und Analyse von sechswertigem Chrom in der Außenluft (A) ..... Heft 5, S. 221-226
- Pflaumbaum, W.:* Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen (TR) ..... Heft 1-2, S. 33  
TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR) ..... Heft 4, S. 150  
TRGS 513: Tätigkeiten an Sterilisatoren mit Ethylenoxid und Formaldehyd (TR) ..... Heft 4, S. 150  
Änderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (TR) ..... Heft 4, S. 161-162  
BekGS 409: Nutzung von REACH-Informationen für den Arbeitsschutz (TR) ..... Heft 5, S. 190  
TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR) ..... Heft 5, S. 197  
BekGS 408: Anwendung der GefStoffV und TRGS mit dem Inkrafttreten der CLP-Verordnung (TR) ..... Heft 5, S. 202  
TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle (TR) ..... Heft 5, S. 202  
TRGS 524: Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen (TR) ..... Heft 5, S. 202  
TRGS 907: Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (TR) ..... Heft 6, S. 266  
Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben (TR) ..... Heft 6, S. 283  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) (TR) ..... Heft 10, S. 436
- Neue Einstufungen nach GHS-/CLP-Verordnung (TR) ..... Heft 11-12, S. 465-466  
TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TR) ..... Heft 11-12, S. 465  
Änderung der Verordnung zu Prüfmethode gemäß REACH-Verordnung (TR) ..... Heft 11-12, S. 466  
TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR) ..... Heft 11-12, S. 507
- Philipp, W.; Hölzle, L. E.:* Krankheitskeime in Gärresten aus Biogasanlagen? (A) ..... Heft 5, S. 216-220
- Plegnière, P.; Schetter, G.:* Krematorien im Fokus der Öffentlichkeit (A) ..... Heft 6, S. 229
- Poschadel, B.; Budnik, L. T.; Baur, X.:* Durch Begasungs- und Lösungsmittel kontaminierte Containerluft – Ein Vergleich zweier Analysensysteme (A) ..... Heft 7-8, S. 298-302
- Putz, S.; Stephan, U.:* Probenahme und Quantifizierung von antigenen und allergenen Schimmelpilzproteinen in der Luft (A) ..... Heft 6, S. 274-281
- Renn, O.; Benfenati, E.; Benighaus, C.; Knauf, R.; Diaza, R. G.; Cassano, A.; Pardoe, S.; Benighaus, L.; Gini, G.; Mays, C.; Alle, K.:* In-silico-Methoden – Grenzen und Möglichkeiten aus unterschiedlichen Perspektiven (A) ..... Heft 9, S. 390-393
- Richert, C. N.; Matzarakis, A.:* Analyse des Windenergiepotenzials der Region Freiburg im Breisgau auf der Grundlage von Messungen und Klimasimulationen (A) ..... Heft 7-8, S. 321-328
- Ripperger, S.:* Nanopartikel und ultrafeine Partikel an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 11-12, S. 453
- Ripperger, S.; Berges, M.; Blome, H.:* Vorläufige Empfehlungen zur Beurteilung von Arbeitsplätzen und zu Schutzmaßnahmen bei Vorliegen ultrafeiner Partikel (A) ..... Heft 11-12, S. 458-462
- Ripperger, S.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Pelzer, J.; Müller, K.:* Erzeugung definierter Referenzaerosole ultrafeiner Partikel mit einem Funkengenerator (A) ..... Heft 11-12, S. 467-472
- Ripperger, S.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Berges, M.:* Freisetzung ultrafeiner Stäube bei der mechanischen Bearbeitung von Nanokompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 473-476

- Ripperger, S.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Thelen, C.; Möhlmann, C.:* Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A) ..... Heft 11-12, S. 484-488
- Rocker, M.; Gabriel, S.; Hahn, J. U.:* Hartmetallarbeitsplätze: Expositionsermittlung und Gefährdungsbeurteilung (A) ..... Heft 1-2, S. 37-38
- Roesler, U.; Friese, A.; Truyen, U.:* Effizienzvergleich von Sammelgeräten und Methoden zum quantitativen Virusnachweis aus der Luft (A) ..... Heft 9, S. 379-384
- Rosenberger, W.:* Berylliumexposition am Innenraumarbeitsplatz Flugzeugcockpit und -kabine – ein Arbeitsschutzproblem? (A) ..... Heft 10, S. 432-436
- Roth, V.; Galinkina, J.; Schelle, C.:* Prüfkammeruntersuchungen an Möbelobjekten (A) ..... Heft 1-2, S. 55-63
- Rühl, R.; Wahl, H.; Schleicher, K.; Böckler, M.; Kleine, H.; Felten, C.:* Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A) ..... Heft 1-2, S. 21-24
- Rühl, R.:* DNEL und Arbeitsschutz in der Praxis (A) ..... Heft 3, S. 104-108
- Rühl, R.; Kersting, K.; Musanke, U.:* DNEL-Werte in der Bauwirtschaft (A) ..... Heft 3, S. 109-113
- Sager, C.:* Biogas – im Alltag angekommen (A) ..... Heft 5, S. 177
- Sager, C.; Knauf, S.:* Auswirkung der Energiewende auf die Stromerzeugung durch Biogas (A) ..... Heft 5, S. 211-215
- Sarawinski, J.; Beckmann, U.:* Chromatexposition beim Trennen von Chrom-Nickel-Stählen mit einem Winkelschleifer (A) ..... Heft 7-8, S. 303-304
- Schady, A.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, A.; Zwozdziak, J.:* Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A) ..... Heft 1-2, S. 39-47
- Scheler, B.; Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Zimmermann, F.; Strogies, M.; Grünhage, L.; Conrad, J.:* Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A) ..... Heft 1-2, S. 49-54
- Schelle, C.; Galinkina, J.; Roth, V.:* Prüfkammeruntersuchungen an Möbelobjekten (A) ..... Heft 1-2, S. 55-63
- Schelle, C.; Frank, G.; Galinkina, J.:* Relevanz der Prüfmusterkonfektionierung und der Luftdurchflussrate für die Emissionscharakteristik von Leder in Prüfkammeruntersuchungen (A) ..... Heft 5, S. 203-210
- Schetter, G.; Plegnière, P.:* Krematorien im Fokus der Öffentlichkeit (A) ..... Heft 6, S. 229
- Schetter, G.:* Primärmaßnahmen zur Schadstoffminimierung in Krematorien (A) ..... Heft 6, S. 235-240
- Schierl, R.; Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Fromme, H.:* Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 9, S. 359-366
- Schleicher, K.; Rühl, R.; Wahl, H.; Böckler, M.; Kleine, H.; Felten, C.:* Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A) ..... Heft 1-2, S. 21-24
- Schmidt, E.; Bach, S.; Bach, B.; Volkhausen, W.:* Bestimmung von Staubmaßzahlen zur Ermittlung von konkreten Gewichtungsfaktoren für diffuse Staubemissionen aus Umschlagvorgängen im Hüttenwerk (A) ..... Heft 3, S. 114-119
- Schmidt, E.; Eickmann, U.; Hartwig, M.:* Untersuchungen zur Freisetzung hochwirksamer Stäube beim Mörsern von Arzneistoffen (A) ..... Heft 5, S. 191-197
- Schmidt, K.; Hellmann, A.; Ripperger, S.; Pelzer, J.; Müller, K.:* Erzeugung definierter Referenzaerosole ultrafeiner Partikel mit einem Funkengenerator (A) ..... Heft 11-12, S. 467-472
- Schmidt, K.; Hellmann, A.; Ripperger, S.; Berges, M.:* Freisetzung ultrafeiner Stäube bei der mechanischen Bearbeitung von Nanokompositen (A) ..... Heft 11-12, S. 473-476
- Schmidt, K.; Hellmann, A.; Ripperger, S.; Thelen, C.; Möhlmann, C.:* Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A) ..... Heft 11-12, S. 484-488
- Schulz, J.; Clauß, M.; Springorum, A. C.; Hartung, J.:* Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A) ..... Heft 4, S. 155-161
- Seeger, S.:* Untersuchung der Wirksamkeit von Filtern zum Schutz vor Partikelemissionen aus Laserdrucksystemen (A) ..... Heft 5, S. 198-202
- Sohmen, R.; Strak, U.; Moldenhauer, E.; Klein, T.; Grieshaber, R.:* Nachweis biogener Nanopartikel mittels Asymmetrischer Fluss-Feldflussfraktionierung am Beispiel des E. coli-Bakteriophagen PhiX174 und Rinderserumalbumin (A) ..... Heft 11-12, S. 494-497
- Sommer, J.; Ermer, A.:* Kennzeichnung von Chemikalien beim Inverkehrbringen und bei Tätigkeiten im Betrieb – ein Vergleich für den Anwender (A) ..... Heft 11-12, S. 503-506
- Sowka, I.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, A.; Zwozdziak, J.:* Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A) ..... Heft 1-2, S. 39-47
- Springorum, A. C.; Clauß, M.; Schulz, J.; Hartung, J.:* Zeitlich hochauflösende Messungen von Pilzsporen und Bakterien in der Außenluft (A) ..... Heft 4, S. 155-161
- Stahmer, K.-W.; Teske, H.-J.; Gerhold, M.:* Widerstand von Staubschüttungen – Messverfahren und Einflussgrößen (A) ..... Heft 10, S. 437-445
- Stamm, R.; Gabriel, S.; Koch, U.; Koppisch, D.; Steinhausen, M.:* Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A) ..... Heft 1-2, S. 12-20
- Stark, U.; Bartholmeß, H.; Nobel, W.:* Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen (A) ..... Heft 4, S. 132-138
- Steinhausen, M.; Gabriel, S.; Koch, U.; Koppisch, D.; Stamm, R.:* Neue Herausforderungen an die Ermittlung, Dokumentation und Auswertung von Expositionsdaten zu Gefahrstoffen (A) ..... Heft 1-2, S. 12-20
- Steinhausen, M.; van Gelder, R.; Gabriel, S.:* Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 2: Stoffe mit ERB nach BekGS 910 (A) ..... Heft 9, S. 347-358

- Stephan, U.; Putz, S.*: Probenahme und Quantifizierung von antigenen und allergenen Schimmelpilzproteinen in der Luft (A)  
..... Heft 6, S. 274-281
- Strak, U.; Sohmen, R.; Moldenhauer, E.; Klein, T.; Grieshaber, R.*: Nachweis biogener Nanopartikel mittels Asymmetrischer Fluss-Feldflussfraktionierung am Beispiel des E. coli-Bakteriophagen PhiX174 und Rinderserumalbumin (A)  
..... Heft 11-12, S. 494-497
- Strobl, A.; Kuntner, M.*: PM<sub>10</sub>-Emissionsmessungen bei diffusen Staubquellen – Aufbereitungs- und Betonmischanlagen (A)  
..... Heft 4, S. 151-153
- Strogies, M.; Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Zimmermann, F.; Grünhage, L.; Scheler, B.; Conrad, J.*: Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A)  
..... Heft 1-2, S. 49-54
- Stropp, G.; Nies, E.; Hecker, D.; Ott, H.; Degen, G. H.; Kalberlah, F.*: Expositionsbegrenzungen und Expositions-Risiko-Beziehungen – Schritte zur Konkretisierung des deutschen Risikokonzepts für krebserzeugende Arbeitsstoffe (A)  
..... Heft 5, S. 183-190
- Strycker, H.-M.; Csomor, A.; Brucksch, E.; Krutisch, I.; Lau, S.; Lauterwald, H.*: Lösemittelbelastung in der Lackherstellung (A) ..... Heft 6, S. 258-266
- Sucker, K.; Hangartner, M.*: Die Methode der Polaritätenprofile zur Beurteilung der hedonischen Geruchsqualität – Reliabilität und Validität (A)  
..... Heft 10, S. 411-417
- Temme, C.; Lumpp, R.; Klein, M.; Bieber, E.; Bunzel, F.; Eckermann, U.; Frels, C.; Günther, W.; Hagemann, C.; Koch, C.; Olschewski, A.*: Vergleich verschiedener Aufschlussverfahren zur Elementbestimmung in Schwebstaub und Staubniederschlag (A)  
..... Heft 1-2, S. 64-71
- Teske, H.-J.; Stahmer, K.-W.; Gerhold, M.*: Widerstand von Staubschüttungen – Messverfahren und Einflussgrößen (A)  
..... Heft 10, S. 437-445
- Thelen, C.; Hellmann, A.; Schmidt, K.; Ripperger, S.; Möhlmann, C.*: Bestimmung der Abscheidewirkung von faserförmigen Filtermedien gegenüber ultrafeinen Partikeln (A) ..... Heft 11-12, S. 484-488
- Thomas, P.; Mattenklott, M.*: Zählkriterien für Carbon Nanotubes und andere nanoskalige Partikel bei rasterelektronenmikroskopischer Auswertung (A)  
..... Heft 11-12, S. 477-483
- Tischer, S.*: Regenwürmer als Akkumulationsindikatoren für Schwermetalle unter Berücksichtigung der Standortnutzung (A)  
..... Heft 4, S. 145-149
- Truyen, U.; Friese, A.; Roesler, U.*: Effizienzvergleich von Sammelgeräten und Methoden zum quantitativen Virusnachweis aus der Luft (A)  
..... Heft 9, S. 379-384
- van Gelder, R.; Steinhausen, M.; Gabriel, S.*: Arbeitsbedingte Expositionen gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Substanzen in Deutschland – Teil 2: Stoffe mit ERB nach BekGS 910 (A)  
..... Heft 9, S. 347-358
- Volkhausen, W.; Bach, S.; Schmidt, E.; Bach, B.*: Bestimmung von Staubmaßzahlen zur Ermittlung von konkreten Gewichtungsfaktoren für diffuse Staubemissionen aus Umschlagvorgängen im Hüttenwerk (A)  
..... Heft 3, S. 114-119
- von Hahn, N.; Kleine, H.*: Entwicklung von Expositionsszenarien auf der Basis von Empfehlungen Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (EGU) (A) ..... Heft 4, S. 170-175
- von Hahn, N.; Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Weber, M.; Koppisch, D.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.*: Vorschlag zur Ableitung von Innenraum-arbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A)  
..... Heft 7-8, S. 291-297
- Wahl, H.; Rühl, R.; Schleicher, K.; Böckler, M.; Kleine, H.; Felten, C.*: Stoff- und tätigkeitsbezogene Expositionsbeschreibungen (STEX) für CMRF-Stoffe (A)  
..... Heft 1-2, S. 21-24
- Walker, G.; Ostendorp, G.; Heinzow, B.*: Künstliche Mineralfasern (KMF) und Feinstaub in Schulen und Kindergärten (A)  
..... Heft 3, S. 89-93
- Wallner, J.; Hanus, C.; Führer, G.*: Das „Messinstrument Schimmelspürhund“ (A)  
..... Heft 3, S. 94-98
- Weber, M.; Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; von Hahn, N.; Koppisch, D.; Breuer, D.; Hahn, J.-U.*: Vorschlag zur Ableitung von Innenraum-arbeitsplatz-Referenzwerten in Schulen (A)  
..... Heft 7-8, S. 291-297
- Werner, G.; Heinzow, B.; Ostendorp, G.; Hahn, A.*: Gesundheitsbeschwerden nach Kerndämmung mit UF-Ortschaum (A)  
..... Heft 3, S. 79-82
- Wiechmann, B.; Gleis, M.*: Quecksilberemissionen von Krematorien – Ein abnehmendes Problem? (A)  
..... Heft 6, S. 241-244
- Wiegner, K.; Hahn, O.; Horn, W.; Farke, M.; Kalus, S.; Nohr, M.; Jann, O.*: Determination of formic and acetic acid emissions in indoor air or from building products (A)  
..... Heft 3, S. 84-88
- Wiesen, P.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, A.; Zwozdziak, J.*: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A)  
..... Heft 1-2, S. 39-47
- Winkelbauer, W.; Nielinger, J.; Kost, W.-J.; Nobel, W.; Müller, K.*: Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 4: Mikro- und lokalklimatische Untersuchung – Wirkung und Einflussnahme auf das Umfeld (A)  
..... Heft 4, S. 127-130
- Winterhalter, R.; Berlin, K.; Dietrich, S.; Matzen, W.; Schierl, R.; Fromme, H.*: Messung von synthetischen Nanopartikeln und Ultrafeinstaub an ausgewählten Arbeitsplätzen (A)  
..... Heft 9, S. 359-366
- Ziegler, C.*: Münchner Gefahrstoff-Tage: Kritik an DMEL (T)  
..... Heft 1-2, S. 34-37
- Zimmermann, F.; Dämmgen, U.; Matschullat, J.; Strogies, M.; Grünhage, L.; Scheler, B.; Conrad, J.*: Emission reduction effects on bulk and wet-only deposition in Germany – evidence from long-term observations – Part 1: General introduction (A)  
..... Heft 1-2, S. 49-54

Zimmermann, B.: Aussagesicherheit von Immissionskenngrößen aus Rastermessungen – Messunsicherheit, Schwankungsbreite und Korrekturfaktor (A)  
..... Heft 10, S. 403-410

Zwozdziak, J.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, A.: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A)  
..... Heft 1-2, S. 39-47

Zwozdziak, A.; Niedojadlo, A.; Kurtenbach, R.; Becker, K.-H.; Wiesen, P.; Schady, A.; Sowka, I.; Elshorbany, Y.; Zwozdziak, J.: Volatile organic compounds in Wroclaw, Poland (A)  
..... Heft 1-2, S. 39-47

## Buchbesprechungsregister

### A

Abdul-Wahab, S. A.: Sick Building Syndrome  
..... Heft 4, S. 175

### G

Gläser, M.; Kochsiek, M.: Handbook of Metrology  
..... Heft 3, S. 83

### K

Karpf, R.: Emissionsbezogene Energiekennzahlen von Abgasreinigungsverfahren bei der Abfallverbrennung  
..... Heft 9, S. 394

Kern, M.; Raussen, T.: Biogas-Atlas 2011/2012  
..... Heft 5, S. 226

Kochsiek, M.; Gläser, M.: Handbook of Metrology  
..... Heft 3, S. 83

### L

Lange, F.-M.; Zwiener, G.: Handbuch Gebäude-Schadstoffe und gesunde Innenraumluft  
..... Heft 3, S. 82-83

### R

Roedel, W.; Wagner, T.: Physik unserer Umwelt: Die Atmosphäre  
..... Heft 5, S. 226

Raussen, T.; Kern, M.: Biogas-Atlas 2011/2012  
..... Heft 5, S. 226

### W

Wagner, T.; Roedel, W.: Physik unserer Umwelt: Die Atmosphäre  
..... Heft 5, S. 226

### Z

Zwiener, G.; Lange, F.-M.: Handbuch Gebäude-Schadstoffe und gesunde Innenraumluft  
..... Heft 3, S. 82-83