

# Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft

## Air Quality Control

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

# Jahresinhalt 2017

Jahrgang 77

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

## Abfallverbrennung

Die Abfallverbrennung im Wandel der Zeit (A), *Gleis, M.*  
.....Heft 5, S. 157

Thermische Behandlung carbonfaserverstärkter Kunststoffe (A), *Limburg, M.; Stockschröder, J.; Quicker, P.* .....Heft 5, S. 198-208

## Abfallwirtschaft

Die Abfallverbrennung im Wandel der Zeit (A), *Gleis, M.*  
.....Heft 5, S. 157

Entwicklung der Emissionsminderung bei der Abfallverbrennung – Ein kurzer Abriss über die Geschichte der Richtlinie VDI 3460 (A), *Sager, C.; Quicker, P.* .....Heft 5, S. 179-180

Bestimmungen zur Verbrennung gefährlicher Abfälle innerhalb und außerhalb deutscher Küstengewässer (A), *Frey, T.*  
.....Heft 5, S. 181-184

Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A), *Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; Khot, A.; van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.; Warnecke, R.; Asbach, C.*  
.....Heft 5, S. 185-190

## Abgasmessung

Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A), *Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Protz, U.*  
.....Heft 11-12, S. 473-477

## Abgasreinigung

Energieeffiziente Abgasreinigung hinter Abfallverbrennungsanlagen – Stehen Emissionsminderungsmaßnahmen im Wettbewerb mit der Energieeffizienz? (A), *Karpf, R.*  
.....Heft 5, S. 191-197

Der Weg zum sauberen Dieselmotor (A), *Zimmermeyer, G.; Lüers, B.; Holderbaum, B.*  
.....Heft 6, S. 215-223

Abgase von Baumaschinen und Baufahrzeugen aus Sicht des Arbeitsschutzes (A), *Rühl, R.; Spod, U.; Ziegler, C.*  
.....Heft 6, S. 224-230

Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A), *Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Protz, U.*  
.....Heft 11-12, S. 473-477

Alternative Nutzungskonzepte für den heißen Bypass einer Regenerativen Thermischen Oxidation (A), *Meyer, S.; Carlowitz, O.*  
.....Heft 11-12, S. 508-511

## Abscheider

Abscheidung von Feinstaub aus diffusen Quellen durch Sprühnebel: Verbesserung des Abscheidegrades durch elektrostatische Beeinflussung – Vorversuche (A), *Zillgitt, M.; Klenk, U.; Schmidt, E.*  
.....Heft 6, S. 261-265

## Abwärmenutzung

Anwendungspotenzial thermoelektrischer Generatoren zur Abwärmenutzung in stationären Systemen (A), *Stiewe, C.; Ebling, D.; Müller, E.*  
.....Heft 11-12, S. 502-506

Erhöhung der Energieeffizienz beim Kupolofen-Schmelzbetrieb in der Eisengießerei (A), *Enzenbach, T.; Gurtner, R.*  
.....Heft 11-12, S. 512-516

## Aerosol

On the challenges of measuring semi-volatile organic compound aerosols using personal samplers (A), *Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.; Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.; Zimmermann, R.*  
.....Heft 10, S. 411-415

## Allergen

Quantifizierung von Allergenen am Arbeitsplatz (A), *Sander, I.; Raulf, M.*  
.....Heft 5, S. 174-178

## Analytik

Moderne Analysenverfahren in der Elementanalytik von Pflanzenproben und ihre Kenndaten (A), *Lifftinger, G.*  
.....Heft 4, S. 118-122

Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik (A), *Schmid, B.; Allin, C. S.*  
.....Heft 7-8, S. 321-330

Analytische Bestimmung von Metallen in der Luft an Arbeitsplätzen (A), *Hebisch, R.; Csomor, A.; Münkel, U.*  
.....Heft 11-12, S. 497-501

## Arbeitsplatzbelastung

2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkettsiegeln und Silikondichtstoffen (A), *Dörr, R.; Reinecke, T.; Kersting, K.; Rühl, R.*  
.....Heft 3, S. 63-68

Quantifizierung von Allergenen am Arbeitsplatz (A), *Sander, I.; Raulf, M.*  
.....Heft 5, S. 174-178

Abgase von Baumaschinen und Baufahrzeugen aus Sicht des Arbeitsschutzes (A), *Rühl, R.; Spod, U.; Ziegler, C.*  
.....Heft 6, S. 224-230

Belastung mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, ETBE und MTBE an Tankstellen und in Verkaufsräumen von Tankstellen (A), *Fembacher, L.; Horn, M.; Völkel, W.; Fromme, H.*  
.....Heft 6, S. 231-236

Schimmelpilzbelastungen in Archiven – Konzentrationen und Arten in der Raumluft im Jahresverlauf (A), *Schröer, B.; Klus, K.; Stephan, U.*  
.....Heft 6, S. 237-248

Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik (A), *Schmid, B.; Allin, C. S.*  
.....Heft 7-8, S. 321-330

Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A), *Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Albrecht, A.; Assenmacher, H.; Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.; Scheibner, B.*  
.....Heft 7-8, S. 332

Risk assessment of handling rigid carbon nanotubes at a technical centre in Berlin (A), *Schumacher, C.; Oeffling, B.; Möhlmann, C.; Monte, C.; Plitzko, S.*  
.....Heft 10, S. 416-420

Sind Arbeitsplatzgrenzwerte für Partikelkonzentrationen machbar? (A), *Kunde, V.*  
.....Heft 10, S. 421-426

Cadmiierte Bauteile in Waffensystemen der Bundeswehr (A), *Holtfester, G.*  
.....Heft 10, S. 429-432

Bioaerosols and quartz dust in potato and vegetable processing facilities (A), *Steinle, P.; Steiner, L.; Malli, C.* .....Heft 10, S. 433-438

Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A), *Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Büniger, J.; Brüning, T.* .....Heft 10, S. 439-442

Dieselmotoren – auch weiterhin an Arbeitsplätzen! (A), *Dahmann, D.* .....Heft 11-12, S. 461

MGU-Messprogramm 9178 „Abgase von Dieselmotoren“ am Arbeitsplatz - Teil 1: Vorstellung des Messprogramms (A), *Koch, U.; Willer, E.; Flemming, B.* .....Heft 11-12, S. 478-480

Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A), *Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.* .....Heft 11-12, S. 487-496

#### **Arbeitsplatzgrenzwert**

Neue europäische Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte – Richtlinie (EU) 2017/64 (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 4, S. 154

Grenzwerteliste 2017 – Grenzwerte am Arbeitsplatz (K) .....Heft 9, S. 349

Sind Arbeitsplatzgrenzwerte für Partikelkonzentrationen machbar? (A), *Kunde, V.* .....Heft 10, S. 421-426

Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A), *Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Büniger, J.; Brüning, T.* .....Heft 10, S. 439-442

Dieselmotoremissionen: ein Arbeitsplatzgrenzwert oder mehrere? (A), *Gebel, T.* .....Heft 11-12, S. 467-472

Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A), *Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.* .....Heft 11-12, S. 473-477

Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) – Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A),

*Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.* .....Heft 11-12, S. 481-486

#### **Arbeitsschutz**

Systemkommunikation und Europäischer Arbeitsschutz am Beispiel Holzstaub (A), *Gehring, R.* .....Heft 3, S. 49

#### **Asbest**

Erste umfangreiche Auswertung von Kontrollmessungen nach VDI 3492 bei Arbeiten geringer Exposition zur Fußbodensanierung in Berlin (A), *Rudolph, C.; Schienbein, M.; Kühl, B.* .....Heft 10, S. 426-428

#### **Bioaerosol**

Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A), *Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.; Brüning, T.; Raulf, M.* .....Heft 4, S. 143-150

Emissionen aus Hähnchenmastanlagen (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.; Geueke, K.-J.; Knust, S.* .....Heft 6, S. 249-256

Bioaerosols and quartz dust in potato and vegetable processing facilities (A), *Steinle, P.; Steiner, L.; Malli, C.* .....Heft 10, S. 433-438

Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.; Geiger, J.; Gladtko, D.; Hebbinghaus, H.; Knust, S.; Wurzler, S.* .....Heft 10, S. 443-450

Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 2: Charakterisierung der bakteriellen Zusammensetzung (A), *Mietke, H.; Keck, S.; Jäckel, U.* .....Heft 10, S. 451-457

#### **Bioindikation**

Bundesamt für Naturschutz veröffentlicht Rote Liste der Großpilze (K) .....Heft 4, S. 102

Anwendung der neuen Flechtenkartierungsrichtlinie VDI 3957 Blatt 20 im Klimawandelfolgenmonitoring der Stadt Düsseldorf (A), *Stapper, N.* .....Heft 4, S. 113-116

Lasst Blumen sprechen – Ein Plädoyer für die richtige Kommunikation von Anfang an beim Biomonitoring (A), *Wäber, M.; Pompe, F.* .....Heft 4, S. 116-117

Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A), *Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Denner, M.; Hohenwallner, D.; Hanus-Ilmar, A.; Scharf, S.; Riss, A.; Mirtl, M.* .....Heft 4, S. 127-132

Erfassung der Umweltbelastung mit Hexachlorbenzol und Quecksilber im Görttschitztal in Kärnten mit Fichten als Bioindikatoren (A), *Fürst, A.; Hellig, K.; Heimburger, G.; Wuggenig, W.* .....Heft 4, S. 133-135

#### **Biomonitoring**

Synoptische Auswertung modellierter atmosphärischer Einträge von Schwermetallen und deren Indikation durch Biomonitoring in Wäldern (A), *Nickel, S.; Schröder, W.; Fries, C.* .....Heft 3, S. 75-90

Einsatzmöglichkeiten von Flechten beim Biomonitoring atmosphärischer reaktiver Stickstoffeinträge (A), *Windisch, U.* .....Heft 4, S. 123-126

Biomonitoring von Eutrophierungswirkungen in Kaliningrad (Russland) mit Flechten und Baumrinden (A), *Pungin, A.; Windisch, U.; Skrypnik, L.; Chaika, C.; Feduraev, P.* .....Heft 4, S. 137-142

Neues Projekt „BienenABest“ soll Arten und Bestäubungsleistung von Bienen sichern (K) .....Heft 7-8, S. 278

AIRMON 2017 (A), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 405

#### **Biostoff**

Biostofftag 2017 – Der ABAS im Dialog (T), *Kolk, A.* .....Heft 6, S. 268-269

#### **Chemikalienrecht**

REACH-Fortschrittsbericht 2016 (K) .....Heft 4, S. 102

Neufassung der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 4, S. 155

Europäisches Pilotprojekt zu zulassungspflichtigen Stoffen (K) .....Heft 9, S. 349-350

Zulassungen nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 10, S. 458-459

#### **Datenbank**

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Teil 1: Informationen für eine Gefährdungsbeurteilung (A), *Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.* .....Heft 4, S. 103-112

Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst Teil 2: Arbeitsschutzbezogene Beurteilung von Produkten zur Flächendesinfektion, Instrumentendesinfektion sowie Hände- und Hautdesinfektion (A), *Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.* .....Heft 5, S. 163-173

GESTIS-Stoffmanager/  
Stoffenmanager® in Version 7 –  
Neuigkeiten (A), *Arnone, M.*  
.....Heft 9, S. 378-379

#### **Deposition**

Synoptische Auswertung  
modellierter atmosphärischer  
Einträge von Schwermetallen und  
deren Indikation durch Biomonitoring  
in Wäldern (A), *Nickel, S.; Schröder,  
W.; Fries, C.* .....Heft 3, S. 75-90

#### **Desinfektion**

Desinfektionsmittel im  
Gesundheitsdienst – Teil 1:  
Informationen für eine  
Gefährdungsbeurteilung (A),  
*Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.*  
.....Heft 4, S. 103-112

Desinfektionsmittel im  
Gesundheitsdienst Teil 2:  
Arbeitsschutzbezogene Beurteilung  
von Produkten zur Flächen-  
desinfektion, Instrumenten-  
desinfektion sowie Hände- und  
Hautdesinfektion (A), *Eickmann, U.;*  
*Knauff-Eickmann, R.*  
.....Heft 5, S. 163-173

#### **Dieselmotoremission**

Der Weg zum sauberen Dieselmotor  
(A), *Zimmermeyer, G.; Lüers, B.;*  
*Holderbaum, B.*  
.....Heft 6, S. 215-223

Abgase von Baumaschinen und  
Baufahrzeugen aus Sicht des  
Arbeitsschutzes (A), *Rühl, R.;*  
*Spod, U.; Ziegler, C.*  
.....Heft 6, S. 224-230

#### **DNEL**

Referenz-Beurteilungsmaßstäbe des  
Committee for Risk Assessment  
(RAC): Eine Übersicht (A), *Nies, E.;*  
*Püringer, J.* .....Heft 6, S. 266-268

#### **Emissionsmessung**

Dieselmotoren – Von Emissionen  
über Tricksereien zum Dieselgate  
(A) .....Heft 6, S. 209

#### **Emissionsminderung**

Entwicklung der  
Emissionsminderung bei der  
Abfallverbrennung – Ein kurzer  
Abriss über die Geschichte der  
Richtlinie VDI 3460 (A), *Sager, C.;*  
*Quicker, P.* .....Heft 5, S. 179-180

#### **Endotoxin**

Bestimmung der Endotoxinaktivität –  
Methodische Aspekte (A),  
*Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.;*  
*Brüning, T.; Raulf, M.*  
.....Heft 4, S. 143-150

#### **Erratum**

Korrektur zum Beitrag von  
*Fembacher, L., Horn, M., Völkel, W.,*  
*Fromme, H.* "Belastung mit

aromatischen Kohlenwasserstoffen  
und ETBE ..", Gef. 77 (2017) Nr. 6,  
S. 231-236 (K) (K)  
.....Heft 9, S. 362

#### **Exposition**

Herstellung und Recycling von  
quecksilberhaltigen Leuchtmitteln:  
Expositionsbeschreibungen (K)  
.....Heft 3, S. 53

Saunaaufgüsse: Thermische  
Reaktionsprodukte und  
(Formaldehyd-)Exposition (A),  
*Wegscheider, W.; Heinrich, B.;*  
*Albrecht, A.; Assenmacher, H.;*  
*Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.;*  
*Scheibner, B.* .....Heft 7-8, S. 332

Kohlenmonoxid aus Holzpellets:  
Ermittlung und Beurteilung von  
Expositionen in Lagern entlang der  
Logistikkette (A), *Auras, S.;*  
*Weiß, R.; Feihle, G.;*  
*von der Heyden, T.; Gabriel, S.*  
.....Heft 9, S. 363-370

Cadmium Bauteile in  
Waffensystemen der Bundeswehr  
(A), *Holtfester, G.*  
.....Heft 10, S. 429-432

Naphthalin: Chronische Exposition  
am Arbeitsplatz – Relevanz für die  
Grenzwertableitung – Ergebnisse  
der Querschnittstudie zur  
Naphthalinexposition in der  
Schleifmittelindustrie (A), *Sucker, K.;*  
*Zschesche, W.; Hummel, T.;*  
*Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.;*  
*Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.;*  
*Bünger, J.; Brüning, T.*  
.....Heft 10, S. 439-442

Inhalative Exposition gegenüber  
Metallen bei additiven Verfahren  
(3D-Druck) (A), *Beisser, R.;*  
*Buxtrup, M.; Fendler, D.;*  
*Hohenberger, L.; Kazda, V.;*  
*von Mering, Y.; Niemann, H.;*  
*Pitzke, K.; Weiß, R.*  
.....Heft 11-12, S. 487-496

#### **Feinstaub**

Abscheidung von Feinstaub aus  
diffusen Quellen durch Sprühnebel:  
Verbesserung des Abscheidegrades  
durch elektrostatische Beeinflussung  
– Vorversuche (A), *Zillgitt, M.;*  
*Klenk, U.; Schmidt, E.*  
.....Heft 6, S. 261-265

#### **Formaldehyd**

CLP-Verordnung:  
Formaldehydabspalter in 1B  
eingestuft (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 7-8, S. 330-331

Saunaaufgüsse: Thermische  
Reaktionsprodukte und  
(Formaldehyd-)Exposition (A),  
*Wegscheider, W.; Heinrich, B.;*  
*Albrecht, A.; Assenmacher, H.;*  
*Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.;*  
*Scheibner, B.* .....Heft 7-8, S. 332

#### **Gefährdungsanalyse**

Endokrine Disruptoren –  
Informationen für eine betriebliche  
Gefährdungsermittlung (A), *Nies, E.;*  
*Werner, S.; Gerding, J.;*  
*Eickmann, U.*  
.....Heft 9, S. 351-362

#### **Gefährdungsbeurteilung**

Anwendung von Grenzwerten und  
anderen Beurteilungsmaßstäben für  
Gefahrstoffe am Arbeitsplatz –  
Europäische und nationale  
Regelungen, Vorgehen in der Praxis  
(A), *Brandt, B.*  
.....Heft 3, S. 54-58

Desinfektionsmittel im  
Gesundheitsdienst – Teil 1:  
Informationen für eine  
Gefährdungsbeurteilung (A),  
*Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.*  
.....Heft 4, S. 103-112

Desinfektionsmittel im  
Gesundheitsdienst Teil 2:  
Arbeitsschutzbezogene Beurteilung  
von Produkten zur Flächen-  
desinfektion, Instrumenten-  
desinfektion sowie Hände- und  
Hautdesinfektion (A), *Eickmann, U.;*  
*Knauff-Eickmann, R.*  
.....Heft 5, S. 163-173

GESTIS-Stoffmanager/  
Stoffenmanager® in Version 7 –  
Neuigkeiten (A), *Arnone, M.*  
.....Heft 9, S. 378-379

Risk assessment of handling rigid  
carbon nanotubes at a technical  
centre in Berlin (A), *Schumacher, C.;*  
*Oeffling, B.; Möhlmann, C.; Monte,  
C.; Plitzko, S.*  
.....Heft 10, S. 416-420

#### **Gefahrstoff**

GHS-Spaltenmodell 2017: Neu  
aufgelegt (K) .....Heft 1-2, S. 5

Gefahrstoffliste des IFA – wieder  
handlich (K) .....Heft 1-2, S. 6

Möglichkeiten zur Verbesserung der  
Bestimmungsgrenze und des  
Arbeitsbereiches eines  
Messverfahrens (A), *Hebisch, R.;*  
*Breuer, D.* .....Heft 1-2, S. 11-13

Gefahrstoff-Tage 2016 – der Herbst  
der Arbeitsschutzverordnungen. (T),  
*Dörr, R.* .....Heft 1-2, S. 39-42

11. Deutscher Gefahrstoffschutz-  
Preis zeichnet Innovationen zum  
Schutz vor Stäuben aus (A),  
*Lechtenberg-Auffarth, E.; kleine  
Balderhaar, J.*  
.....Heft 1-2, S. 43-44

Anwendung von Grenzwerten und  
anderen Beurteilungsmaßstäben für  
Gefahrstoffe am Arbeitsplatz –  
Europäische und nationale  
Regelungen, Vorgehen in der Praxis  
(A), *Brandt, B.*  
.....Heft 3, S. 54-58

2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkettsiegeln und Silikondichtstoffen (A), *Dörr, R.; Reinecke, T.; Kersting, K.; Rühl, R.* .....Heft 3, S. 63-68

Neue europäische Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte – Richtlinie (EU) 2017/64 (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 4, S. 154

Referenz-Beurteilungsmaßstäbe des Committee for Risk Assessment (RAC): Eine Übersicht (A), *Nies, E.; Püringer, J.* .....Heft 6, S. 266-268

Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik (A), *Schmid, B.; Allin, C. S.* .....Heft 7-8, S. 321-330

GESTIS-Stoffmanager/ Stoffenmanager® in Version 7 – Neuigkeiten (A), *Arnone, M.* .....Heft 9, S. 378-379

Cadmiierte Bauteile in Waffensystemen der Bundeswehr (A), *Holtfester, G.* .....Heft 10, S. 429-432

Zulassungen nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 10, S. 458-459

Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A), *Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.* .....Heft 11-12, S. 473-477

## Geruch

IPA/IFA-Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen (A), *Sucker, K.; Peters, S.; Giesen, Y.* .....Heft 9, S. 371-377

Problemstoff Schwefelwasserstoff – Simulation von Entwässerungssystemen zur Schaffung von sicheren Bemessungsgrundlagen für moderne Abluftbehandlungsanlagen an Pumpwerken und auf Kläranlagen (A), *Obermayer, A.; Maroß, S.; Jilg, K.* .....Heft 9, S. 380-388

## Gesundheitsschutz

BAuA untersucht Schutz vor Gefährdungen durch Hautkontakt (K) .....Heft 1-2, S. 5-6

Zoonosenberichterstattung des BfR (K) .....Heft 1-2, S. 5

Gesundheitliche Bewertung der Innenraumluftqualität – Ein Fachgespräch des Umweltbundesamtes in Kooperation mit dem Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR) – 15. September 2016, Berlin (T), *Hesse, M.* .....Heft 1-2, S. 14

Gesundheitliche Aspekte luftgetragener Nanopartikel (K) .....Heft 7-8, S. 278

Verbreitung von multiresistenten Keimen (K) .....Heft 10, S. 410

## Herausgeber

KRdL – 60 Jahre Technische Regeln für reine Luft (A), *Warnecke, R.; Hellhammer, J.; Neuroth, R.* .....Heft 1-2, S. 1

GHS-Spaltenmodell 2017: Neu aufgelegt (K) .....Heft 1-2, S. 5

Gefahrstoffliste des IFA – wieder handlich (K) .....Heft 1-2, S. 6

Grenzwerteliste 2017 – Grenzwerte am Arbeitsplatz (K) .....Heft 9, S. 349

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 458-459

## Hygiene

Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A), *Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.; Brüning, T.; Raulf, M.* .....Heft 4, S. 143-150

## Immissionsminderung

Der Weg zum sauberen Dieselmotor (A), *Zimmermeyer, G.; Lüers, B.; Holderbaum, B.* .....Heft 6, S. 215-223

## Innenraum

IPA/IFA-Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen (A), *Sucker, K.; Peters, S.; Giesen, Y.* .....Heft 9, S. 371-377

## Innenraumluft

Gesundheitliche Bewertung der Innenraumluftqualität – Ein Fachgespräch des Umweltbundesamtes in Kooperation mit dem Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR) – 15. September 2016, Berlin (T), *Hesse, M.* .....Heft 1-2, S. 14

Verwendung von Luftbehandlungsprodukten in Privathaushalten – eine Verbraucherbefragung (A), *Holzwarth, A.; Rüdiger, T.; Sommerfeld, C.; Lindtner, O.; Heinemeyer, G.* .....Heft 1-2, S. 31-38

Sampling options for TD-GC-MS monitoring of aroma compounds released from fragranced goods (A), *Barden, D. J.; Widdowson, C.; Dumitraskovic, M.* .....Heft 3, S. 59-62

2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkettsiegeln und Silikondichtstoffen (A), *Dörr, R.; Reinecke, T.; Kersting, K.; Rühl, R.* .....Heft 3, S. 63-68

Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen

Doppelblindstudie mit Kindern (A), *Hutter, H.-P.; Tapler, P.; Damberger, B.; Kundi, M.; Moshammer, H.; Wallner, P.* .....Heft 3, S. 69-74

Schimmelpilzbelastungen in Archiven – Konzentrationen und Arten in der Raumluft im Jahresverlauf (A), *Schröder, B.; Klus, K.; Stephan, U.* .....Heft 6, S. 237-248

## Klimaschutz

Global warming potential of flue gas from log-fired single room heaters – double effect of catalytic emission control (A), *Oehmichen, K.; Majer, S.; Hartmann, I.; Lenz, V.* .....Heft 1-2, S. 19-24

Referenzgase für fluoridierte Treibhausgase (A), *Lehmann, D.* .....Heft 1-2, S. 25-26

## Kohlenmonoxid

Kohlenmonoxid aus Holzpellets: Ermittlung und Beurteilung von Expositionen in Lagern entlang der Logistikkette (A), *Auras, S.; Weiß, R.; Feihle, G.; von der Heyden, T.; Gabriel, S.* .....Heft 9, S. 363-370

## Legionellen

VDI-Expertenforum „Legionellen aus Verdunstungskühlanlagen – Aktuelle Entwicklungen“ (T), *Warfologeow, I.* .....Heft 3, S. 91-93

## Lösemittel

Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A), *Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.* .....Heft 11-12, S. 481-486

## Luftqualität

New and emerging technologies: Impact on air quality and climate – 3<sup>rd</sup> VDI/DEHEMA/GDCh Expert Forum on Atmospheric Chemistry (EFAC 3) (A), *Nehr, S.; Borowiak, A.; Herrmann, H.; Wiesen, P.; Zellner, R.* .....Heft 1-2, S. 15-18

Luftqualität 2016 () .....Heft 3, S. 53

Bundesregierung beschließt ersten Stickstoffbericht (K) .....Heft 7-8, S. 278

Einfluss der Elektromobilität auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz und Luftqualität am Beispiel von Berlin (A), *Schlegel, I.; Mahlau, A.; Diegmann, V.; Matzarakis, A.* .....Heft 9, S. 395-402

Luftqualität in europäischen Städten  
( ) .....Heft 11-12, S. 465

### **Luftreinhaltung**

Photocatalytic NO<sub>x</sub> abatement –  
Theory, applications, current  
research, and limitations (A), *Bloh, J. Z.* .....Heft 1-2, S. 27-30

Plenarsitzung des CEN/TC 264  
„Luftbeschaffenheit“ (A), *Neuroth, R.*  
.....Heft 9, S. 345

Nationaler Durchführungsplan:  
Unterbindung der Freisetzung von  
persistent organischen Stoffen (K)  
.....Heft 10, S. 410

### **Messgerät**

Softwaregestützte Erhöhung der  
Verfügbarkeit von kontinuierlich  
messenden Analysegeräten (CEMS)  
unter Einsatz prognostischer  
Systeme (PEMS) (A), *Thull, B.;*  
*Waerber, M.* .....Heft 6, S. 257-260

On the challenges of measuring  
semi-volatile organic compound  
aerosols using personal samplers  
(A), *Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.;*  
*Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.;*  
*Zimmermann, R.*  
.....Heft 10, S. 411-415

### **Messprogramm**

Kohlenmonoxid aus Holzpellets:  
Ermittlung und Beurteilung von  
Expositionen in Lagern entlang der  
Logistikkette (A), *Auras, S.;*  
*Weiß, R.; Feihle, G.;*  
*von der Heyden, T.; Gabriel, S.*  
.....Heft 9, S. 363-370

### **Messtechnik**

On the challenges of measuring  
semi-volatile organic compound  
aerosols using personal samplers  
(A), *Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.;*  
*Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.;*  
*Zimmermann, R.*  
.....Heft 10, S. 411-415

### **Messverfahren**

Messtechnische Bestimmung von  
ultrafeinen Partikeln (UFP) beim  
Feuerverzinken (A), *Weiß, R.;*  
*Poppe, M.* .....Heft 1-2, S. 7-11

Möglichkeiten zur Verbesserung der  
Bestimmungsgrenze und des  
Arbeitsbereiches eines  
Messverfahrens (A), *Hebisch, R.;*  
*Breuer, D.* .....Heft 1-2, S. 11-13

Bestimmung der Endotoxinaktivität –  
Methodische Aspekte (A),  
*Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.;*  
*Brüning, T.; Raulf, M.*  
.....Heft 4, S. 143-150

Quantifizierung von Allergenen am  
Arbeitsplatz (A), *Sander, I.; Raulf, M.*  
.....Heft 5, S. 174-178

### **Nanopartikel**

Risk assessment of handling rigid  
carbon nanotubes at a technical

centre in Berlin (A), *Schumacher, C.;*  
*Oeffling, B.; Möhlmann, C.; Monte,*  
*C.; Plitzko, S.*  
.....Heft 10, S. 416-420

### **Nanotechnologie**

Gesundheitliche Aspekte  
luftgetragener Nanopartikel (K)  
.....Heft 7-8, S. 278

Normung in der Nanotechnologie (K)  
.....Heft 7-8, S. 278

Risk assessment of handling rigid  
carbon nanotubes at a technical  
centre in Berlin (A), *Schumacher, C.;*  
*Oeffling, B.; Möhlmann, C.;*  
*Monte, C.; Plitzko, S.*  
.....Heft 10, S. 416-420

### **Partikel**

Messtechnische Bestimmung von  
ultrafeinen Partikeln (UFP) beim  
Feuerverzinken (A), *Weiß, R.;*  
*Poppe, M.* .....Heft 1-2, S. 7-11

Charakterisierung  
korrosionsrelevanter Partikel in  
Feuerraum und Kessel von  
Müllverbrennungsanlagen (A),  
*Schumacher, S.; Lindermann, J.;*  
*Stahlmecke, B.; Khot, A.;*  
*van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.;*  
*Warnecke, R.; Asbach, C.*  
.....Heft 5, S. 185-190

Emissionen aus Hähnchen-  
mastanlagen (A), *Gärtner, A.;*  
*Gessner, A.; Geueke, K.-J.;*  
*Knust, S.* .....Heft 6, S. 249-256

Sind Arbeitsplatzgrenzwerte für  
Partikelkonzentrationen machbar?  
(A), *Kunde, V.*  
.....Heft 10, S. 421-426

### **Probenahme**

Belastung mit aromatischen  
Kohlenwasserstoffen, ETBE und  
MTBE an Tankstellen und in  
Verkaufsräumen von Tankstellen  
(A), *Fembacher, L.; Horn, M.;*  
*Völkel, W.; Fromme, H.*  
.....Heft 6, S. 231-236

On the challenges of measuring  
semi-volatile organic compound  
aerosols using personal samplers  
(A), *Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.;*  
*Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.;*  
*Zimmermann, R.*  
.....Heft 10, S. 411-415

### **REACH**

Zulassungen nach REACH-  
Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 10, S. 458-459

### **Regelwerk**

Anpassung der Gefahrstoff-  
verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 1-2, S. 45

60 Jahre Regelsetzung in der  
Umweltmeteorologie (A), *Müller, W.*  
*J.; Jäckel, S.* .....Heft 7-8, S. 273

Entwicklung der Ausbreitungs-  
modellierung in der KRdL im  
Wechselspiel von VDI-Richtlinien  
und TA Luft (A), *Janicke, U.*  
.....Heft 7-8, S. 290-293

Plenarsitzung des CEN/TC 264  
„Luftbeschaffenheit“ (A), *Neuroth, R.*  
.....Heft 9, S. 345

### **Ringversuch**

Ringversuche für  
Gefahrstoff-Messstellen (H),  
*Breuer, D.* .....Heft 10, S. 458-459

### **Risikobeurteilung**

Referenz-Beurteilungsmaßstäbe des  
Committee for Risk Assessment  
(RAC): Eine Übersicht (A), *Nies, E.;*  
*Püringer, J.* .....Heft 6, S. 266-268

### **Schimmelpilz**

Schimmelpilzbelastungen in  
Archiven – Konzentrationen und  
Arten in der Raumluft im  
Jahresverlauf (A), *Schröer, B.;*  
*Klus, K.; Stephan, U.*  
.....Heft 6, S. 237-248

### **Staub**

11. Deutscher Gefahrstoffschutz-  
Preis zeichnet Innovationen zum  
Schutz vor Stäuben aus (A),  
*Lechtenberg-Auffarth, E.;*  
*kleine Balderhaar, J.*  
.....Heft 1-2, S. 43-44

Bioaerosols and quartz dust in  
potato and vegetable processing  
facilities (A), *Steinle, P.; Steiner, L.;*  
*Malli, C.* .....Heft 10, S. 433-438

### **Staubmessung**

Prüfaerosolsystem zur Kalibrierung  
automatischer Feinstaubmessgeräte  
(A), *Regir, K.; Kath, H.-G.; Mölter, L.*  
.....Heft 9, S. 389-394

### **Tagung**

Gesundheitliche Bewertung der  
Innenraumluftqualität – Ein  
Fachgespräch des  
Umweltbundesamtes in Kooperation  
mit dem Ausschuss für  
Innenraumrichtwerte (AIR) –  
15. September 2016, Berlin (T),  
*Hesse, M.* .....Heft 1-2, S. 14

Gefahrstoff-Tage 2016 – der Herbst  
der Arbeitsschutzverordnungen. (T),  
*Dörr, R.* .....Heft 1-2, S. 39-42

VDI-Expertenforum „Legionellen aus  
Verdunstungskühlanlagen – Aktuelle  
Entwicklungen“ (T), *Warfola-meow, I.*  
.....Heft 3, S. 91-93

International Dust Symposium (T),  
*Steinhausen, M.; Sun, Y.*  
.....Heft 4, S. 150-153

Biostofftag 2017 – Der ABAS im  
Dialog (T), *Kolk, A.*  
.....Heft 6, S. 268-269

### Technische Regel

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte - Änderungen und Neuaufnahmen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 7-8, S. 342

TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW) - Änderungen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 7-8, S. 342

TRGS 905: Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe: Änderungen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 7-8, S. 342-343

TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen - Änderungen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 7-8, S. 343

Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A), *Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Protz, U.*  
.....Heft 11-12, S. 473-477

### Toxikologie

Endokrine Disruptoren – Informationen für eine betriebliche Gefährdungsermittlung (A), *Nies, E.; Werner, S.; Gerding, J.; Eickmann, U.*  
.....Heft 9, S. 351-362

### Umweltmeteorologie

60 Jahre Regelsetzung in der Umweltmeteorologie (A), *Müller, W. J.; Jäckel, S.* .....Heft 7-8, S. 273

Die neue Richtlinie VDI 3781 Blatt 4 – Ableitbedingungen für Abgase – Kleine und mittlere Feuerungsanlagen sowie andere als Feuerungsanlagen (A), *Bächlin, W.; Theurer, W.*  
.....Heft 7-8, S. 279-283

Entwicklungen bei meteorologischen Messtechniken (A), *Foken, T.; Emeis, S.; Jäckel, S.*  
.....Heft 7-8, S. 284-289

Entwicklung der Ausbreitungsmodellierung in der KRdL im Wechselspiel von VDI-Richtlinien und TA Luft (A), *Janicke, U.*  
.....Heft 7-8, S. 290-293

Messwertgestützte Turbulenzparametrisierung für Ausbreitungsmodelle – Novellierung der Richtlinie VDI 3783 Blatt 8 (A), *Maßmeyer, K.; Martens, R.*  
.....Heft 7-8, S. 294-297

Qualitätssicherung in der Ausbreitungsrechnung – Evaluierungsrichtlinien für mesoskalige und mikroskalige Windfeldmodelle (A), *Schlünzen, K. H.; Grawe, D.; Oettl, D.* .....Heft 7-8, S. 298-302

CEN-Normungsaktivitäten zur Qualitätssicherung von Ausbreitungsrechnungen und Verursachernanalysen (A), *Nordmann, S.; Quass, U.; Schlünzen, H.; Müller, W. J.; Jäckel, S.*  
.....Heft 7-8, S. 303-308

Migration der umweltmeteorologischen Aktivitäten in der ehemaligen DDR in das Arbeitsfeld des Fachbereichs II der KRdL (A), *Kunka, R.; Opitz, W.; Fleischer, P.; Petrich, R.*  
.....Heft 7-8, S. 309-313

Der Fachausschuss Klima im Fokus seiner Richtlinien (A), *Kuttler, W.; Katzschner, L.*  
.....Heft 7-8, S. 314-315

Maßnahmen zur Reduzierung von Hitzebelastungen für Menschen – Bedeutung von Hitzeaktionsplänen (A), *Matzarakis, A.; Zielo, B.*  
.....Heft 7-8, S. 316-320

### Zink

Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen Partikeln (UFP) beim Feuerverzinken (A), *Weiß, R.; Poppe, M.* .....Heft 1-2, S. 7-11

# Verfasserregister

- Albrecht, A.; Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Assenmacher, H.; Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.; Scheibner, B.:* Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Allin, C. S.; Schmid, B.:* Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik (A) .....Heft 7-8, S. 321-330
- Arnone, M.:* GESTIS-Stoffmanager/Stoffenmanager® in Version 7 – Neuigkeiten (A) .....Heft 9, S. 378-379
- Asbach, C.; Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; Khot, A.; van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.; Warnecke, R.:* Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Assenmacher, H.; Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Albrecht, A.; Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.; Scheibner, B.:* Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Auras, S.; Weiß, R.; Feihle, G.; von der Heyden, T.; Gabriel, S.:* Kohlenmonoxid aus Holzpellets: Ermittlung und Beurteilung von Expositionen in Lagern entlang der Logistikkette (A) .....Heft 9, S. 363-370
- Bächlin, W.; Theurer, W.:* Die neue Richtlinie VDI 3781 Blatt 4 – Ableitbedingungen für Abgase – Kleine und mittlere Feuerungsanlagen sowie andere als Feuerungsanlagen (A) .....Heft 7-8, S. 279-283
- Barden, D. J.; Widdowson, C.; Dumitraskovic, M.:* Sampling options for TD-GC-MS monitoring of aroma compounds released from fragranced goods (A) .....Heft 3, S. 59-62
- Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.:* Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Blaskowitz, M.; Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.; Breuer, D.; Karg, E.; Zimmermann, R.:* On the challenges of measuring semivolatiles organic compound aerosols using personal samplers (A) .....Heft 10, S. 411-415
- Bloh, J. Z.:* Photocatalytic NO<sub>x</sub> abatement – Theory, applications, current research, and limitations (A) .....Heft 1-2, S. 27-30
- Blome, H.:* Wissenschaftsthemen in den Medien – Motive der Beteiligten und Anforderungen (A) .....Heft 4, S. 97
- Borowiak, A.; Nehr, S.; Herrmann, H.; Wiesen, P.; Zellner, R.:* New and emerging technologies: Impact on air quality and climate – 3<sup>rd</sup> VDI/DECHEMA/GDCh Expert Forum on Atmospheric Chemistry (EFAC 3) (A) .....Heft 1-2, S. 15-18
- Brandt, B.:* Anwendung von Grenzwerten und anderen Beurteilungsmaßstäben für Gefahrstoffe am Arbeitsplatz – Europäische und nationale Regelungen, Vorgehen in der Praxis (A) .....Heft 3, S. 54-58
- Breuer, D.; Heibisch, R.:* Möglichkeiten zur Verbesserung der Bestimmungsgrenze und des Arbeitsbereiches eines Messverfahrens (A) .....Heft 1-2, S. 11-13
- Breuer, D.:* AIRMON 2017 (A) .....Heft 10, S. 405
- Breuer, D.; Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.; Blaskowitz, M.; Karg, E.; Zimmermann, R.:* On the challenges of measuring semi-volatile organic compound aerosols using personal samplers (A) .....Heft 10, S. 411-415
- Breuer, D.; Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.:* Pallapies, D.; Bünger, J.; Brünig, T.: Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Breuer, D.:* Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H) .....Heft 10, S. 458-459
- Breuer, D.; Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.:* Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) – Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Brünig, T.; Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.; Raulf, M.:* Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A) .....Heft 4, S. 143-150
- Brünig, T.; Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.:* Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Bünger, J.; Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Brünig, T.:* Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442



- Buxtrup, M.; Beisser, R.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.:* Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A)  
.....Heft 11-12, S. 487-496
- Carlowitz, O.; Meyer, S.:* Alternative Nutzungskonzepte für den heißen Bypass einer Regenerativen Thermischen Oxidation (A)  
.....Heft 11-12, S. 508-511
- Chaika, C.; Pungin, A.; Windisch, U.; Skrypnik, L.; Feduraev, P.:* Biomonitoring von Eutrophierungswirkungen in Kaliningrad (Russland) mit Flechten und Baumrinden (A)  
.....Heft 4, S. 137-142
- Csomor, A.; Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.:* Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A)  
.....Heft 11-12, S. 481-486
- Csomor, A.; Hebisch, R.; Münkel, U.:* Analytische Bestimmung von Metallen in der Luft an Arbeitsplätzen (A)  
.....Heft 11-12, S. 497-501
- Dahmann, D.:* Dieselmotoren – auch weiterhin an Arbeitsplätzen! ()  
.....Heft 11-12, S. 461
- Damberger, B.; Hutter, H.-P.; Tappler, P.; Kundi, M.; Moshhammer, H.; Wallner, P.:* Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen Doppelblindstudie mit Kindern (A)  
.....Heft 3, S. 69-74
- Denner, M.; Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Hohenwallner, D.; Hanus-Illnar, A.; Scharf, S.; Riss, A.; Mirtl, M.:* Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A)  
.....Heft 4, S. 127-132
- Diegmann, V.; Schlegel, I.; Mahlau, A.; Matzarakis, A.:* Einfluss der Elektromobilität auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz und Luftqualität am Beispiel von Berlin (A)  
.....Heft 9, S. 395-402
- Dörr, R.:* Gefahrstoff-Tage 2016 – der Herbst der Arbeitsschutzverordnungen. (T)  
.....Heft 1-2, S. 39-42
- Dörr, R.; Reinecke, T.; Kersting, K.; Rühl, R.:* 2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkettsiegeln und Silikondichtstoffen (A)  
.....Heft 3, S. 63-68
- Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.; Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.; Zimmermann, R.:* On the challenges of measuring semi-volatile organic compound aerosols using personal samplers (A)  
.....Heft 10, S. 411-415
- Düser, M.; Liebers, V.; Kendzia, B.; Brüning, T.; Raulf, M.:* Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A)  
.....Heft 4, S. 143-150
- Dumitraskovic, M.; Barden, D. J.; Widdowson, C.:* Sampling options for TD-GC-MS monitoring of aroma compounds released from fragranced goods (A)  
.....Heft 3, S. 59-62
- Ebling, D.; Stiewe, C.; Müller, E.:* Anwendungspotenzial thermoelektrischer Generatoren zur Abwärmenutzung in stationären Systemen (A)  
.....Heft 11-12, S. 502-506
- Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.:* Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Teil 1: Informationen für eine Gefährdungsbeurteilung (A)  
.....Heft 4, S. 103-112
- Eickmann, U.; Knauff-Eickmann, R.:* Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst Teil 2: Arbeitsschutzbezogene Beurteilung von Produkten zur Flächendesinfektion, Instrumentendesinfektion sowie Hände- und Hautdesinfektion (A)  
.....Heft 5, S. 163-173
- Eickmann, U.; Nies, E.; Werner, S.; Gerding, J.:* Endokrine Disruptoren – Informationen für eine betriebliche Gefährdungsermittlung (A)  
.....Heft 9, S. 351-362
- Emeis, S.; Foken, T.; Jäckel, S.:* Entwicklungen bei meteorologischen Messtechniken (A)  
.....Heft 7-8, S. 284-289
- Enzenbach, T.; Gurtner, R.:* Erhöhung der Energieeffizienz beim Kupolofen-Schmelzbetrieb in der Eisengießerei (A)  
.....Heft 11-12, S. 512-516
- Feduraev, P.; Pungin, A.; Windisch, U.; Skrypnik, L.; Chaika, C.:* Biomonitoring von Eutrophierungswirkungen in Kaliningrad (Russland) mit Flechten und Baumrinden (A)  
.....Heft 4, S. 137-142
- Feihle, G.; Auras, S.; Weiß, R.; von der Heyden, T.; Gabriel, S.:* Kohlenmonoxid aus Holzpellets: Ermittlung und Beurteilung von Expositionen in Lagern entlang der Logistikkette (A)  
.....Heft 9, S. 363-370
- Fembacher, L.; Horn, M.; Völkel, W.; Fromme, H.:* Belastung mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, ETBE und MTBE an Tankstellen und in Verkaufsräumen von Tankstellen (A)  
.....Heft 6, S. 231-236
- Fendler, D.; Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Albrecht, A.; Assenmacher, H.; Kübler, H.; Naujoks, G.; Scheibner, B.:* Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A)  
.....Heft 7-8, S. 332
- Fendler, D.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.:* Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A)  
.....Heft 11-12, S. 487-496
- Fleischer, P.; Kunka, R.; Opitz, W.; Petrich, R.:* Migration der umweltmeteorologischen Aktivitäten in der ehemaligen DDR in das Arbeitsfeld des Fachbereichs II der KRdL (A)  
.....Heft 7-8, S. 309-313
- Flemming, B.; Koch, U.; Willer, E.:* MGU-Messprogramm 9178 „Abgase von Dieselmotoren“ am Arbeitsplatz - Teil 1: Vorstellung des Messprogramms (A)  
.....Heft 11-12, S. 478-480
- Foken, T.; Emeis, S.; Jäckel, S.:* Entwicklungen bei meteorologischen Messtechniken (A)  
.....Heft 7-8, S. 284-289

- Frey, T.:* Bestimmungen zur Verbrennung gefährlicher Abfälle innerhalb und außerhalb deutscher Küstengewässer (A) .....Heft 5, S. 181-184
- Friedrich, C.; Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.:* Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Fries, C.; Nickel, S.; Schröder, W.:* Synoptische Auswertung modellierter atmosphärischer Einträge von Schwermetallen und deren Indikation durch Biomonitoring in Wäldern (A) .....Heft 3, S. 75-90
- Fröhlich, N.; Hebisch, R.; Karmann, J.; Prott, U.:* Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A) .....Heft 11-12, S. 473-477
- Fromme, H.; Fembacher, L.; Horn, M.; Völkel, W.:* Belastung mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, ETBE und MTBE an Tankstellen und in Verkaufsräumen von Tankstellen (A) .....Heft 6, S. 231-236
- Fürst, A.; Hellig, K.; Heimburger, G.; Wuggenig, W.:* Erfassung der Umweltbelastung mit Hexachlorbenzol und Quecksilber im Görtschitztal in Kärnten mit Fichten als Bioindikatoren (A) .....Heft 4, S. 133-135
- Gabriel, S.; Auras, S.; Weiß, R.; Feihle, G.; von der Heyden, T.:* Kohlenmonoxid aus Holzpellets: Ermittlung und Beurteilung von Expositionen in Lagern entlang der Logistikkette (A) .....Heft 9, S. 363-370
- Gärtner, A.; Gessner, A.; Geueke, K.-J.; Knust, S.:* Emissionen aus Hähnchenmastanlagen (A) .....Heft 6, S. 249-256
- Gärtner, A.; Gessner, A.; Geiger, J.; Gladtko, D.; Hebbinghaus, H.; Knust, S.; Wurzler, S.:* Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Gebel, T.:* Dieselmotoremissionen: ein Arbeitsplatzgrenzwert oder mehrere? (A) .....Heft 11-12, S. 467-472
- Gehring, R.:* Systemkommunikation und Europäischer Arbeitsschutz am Beispiel Holzstaub (A) .....Heft 3, S. 49
- Geiger, J.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Gladtko, D.; Hebbinghaus, H.; Knust, S.; Wurzler, S.:* Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Gerdung, J.; Nies, E.; Werner, S.; Eickmann, U.:* Endokrine Disruptoren – Informationen für eine betriebliche Gefährdungsermittlung (A) .....Heft 9, S. 351-362
- Gessner, A.; Gärtner, A.; Geueke, K.-J.; Knust, S.:* Emissionen aus Hähnchenmastanlagen (A) .....Heft 6, S. 249-256
- Gessner, A.; Gärtner, A.; Geiger, J.; Gladtko, D.; Hebbinghaus, H.; Knust, S.; Wurzler, S.:* Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Geueke, K.-J.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Knust, S.:* Emissionen aus Hähnchenmastanlagen (A) .....Heft 6, S. 249-256
- Giesen, Y.; Sucker, K.; Peters, S.:* IPA/IFA-Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen (A) .....Heft 9, S. 371-377
- Gladtko, D.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Geiger, J.; Hebbinghaus, H.; Knust, S.; Wurzler, S.:* Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Gleis, M.:* Die Abfallverbrennung im Wandel der Zeit (A) .....Heft 5, S. 157
- Grawe, D.; Schlünzen, K. H.; Oettl, D.:* Qualitätssicherung in der Ausbreitungsrechnung – Evaluierungsrichtlinien für mesoskalige und mikroskalige Windfeldmodelle (A) .....Heft 7-8, S. 298-302
- Gurtner, R.; Enzenbach, T.:* Erhöhung der Energieeffizienz beim Kupolofen-Schmelzbetrieb in der Eisengießerei (A) .....Heft 11-12, S. 512-516
- Hanus-Ilmar, A.; Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Denner, M.; Hohenwallner, D.; Scharf, S.; Riss, A.; Mirtl, M.:* Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Hartmann, I.; Oehmichen, K.; Majer, S.; Lenz, V.:* Global warming potential of flue gas from log-fired single room heaters – double effect of catalytic emission control (A) .....Heft 1-2, S. 19-24
- Hebbinghaus, H.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Geiger, J.; Gladtko, D.; Knust, S.; Wurzler, S.:* Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Hebisch, R.; Breuer, D.:* Möglichkeiten zur Verbesserung der Bestimmungsgrenze und des Arbeitsbereiches eines Messverfahrens (A) .....Heft 1-2, S. 11-13
- Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.:* Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A) .....Heft 11-12, S. 473-477
- Hebisch, R.; Csomor, A.; Munkel, U.:* Analytische Bestimmung von Metallen in der Luft an Arbeitsplätzen (A) .....Heft 11-12, S. 497-501
- Heimburger, G.; Fürst, A.; Hellig, K.; Wuggenig, W.:* Erfassung der Umweltbelastung mit Hexachlorbenzol und Quecksilber im Görtschitztal in Kärnten mit Fichten als Bioindikatoren (A) .....Heft 4, S. 133-135

- Heine, K.; Nies, E.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Heinemeyer, G.; Holzwarth, A.; Rüdiger, T.; Sommerfeld, C.; Lindtner, O.: Verwendung von Luftbehandlungsprodukten in Privathaushalten – eine Verbraucherbefragung (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Heinrich, B.; Wegscheider, W.; Albrecht, A.; Assenmacher, H.; Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.; Scheibner, B.: Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Hellhammer, J.; Warnecke, R.; Neuroth, R.: KRdL – 60 Jahre Technische Regeln für reine Luft (A) .....Heft 1-2, S. 1
- Hellig, K.; Fürst, A.; Heimbürger, G.; Wuggenig, W.: Erfassung der Umweltbelastung mit Hexachlorbenzol und Quecksilber im Görtschitztal in Kärnten mit Fichten als Bioindikatoren (A) .....Heft 4, S. 133-135
- Herrmann, H.; Nehr, S.; Borowiak, A.; Wiesen, P.; Zellner, R.: New and emerging technologies: Impact on air quality and climate – 3<sup>rd</sup> VDI/DECHEMA/GDCh Expert Forum on Atmospheric Chemistry (EFAC 3) (A) .....Heft 1-2, S. 15-18
- Hesse, M.: Gesundheitliche Bewertung der Innenraumluftqualität – Ein Fachgespräch des Umweltbundesamtes in Kooperation mit dem Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR) – 15. September 2016, Berlin (T) .....Heft 1-2, S. 14
- Hohenberger, L.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.: Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Hohenwallner, D.; Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Denner, M.; Hanus-Illnar, A.; Scharf, S.; Riss, A.; Mirtl, M.: Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Holderbaum, B.; Zimmermeyer, G.; Lüers, B.: Der Weg zum sauberen Dieselmotor (A) .....Heft 6, S. 215-223
- Holtfester, G.: Cadmierte Bauteile in Waffensystemen der Bundeswehr (A) .....Heft 10, S. 429-432
- Holzwarth, A.; Rüdiger, T.; Sommerfeld, C.; Lindtner, O.; Heinemeyer, G.: Verwendung von Luftbehandlungsprodukten in Privathaushalten – eine Verbraucherbefragung (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Horn, M.; Fembacher, L.; Völkel, W.; Fromme, H.: Belastung mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, ETBE und MTBE an Tankstellen und in Verkaufsräumen von Tankstellen (A) .....Heft 6, S. 231-236
- Hummel, T.; Sucker, K.; Zschesche, W.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.: Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Hutter, H.-P.; Tappler, P.; Damberger, B.; Kundi, M.; Moshammer, H.; Wallner, P.: Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen Doppelblindstudie mit Kindern (A) .....Heft 3, S. 69-74
- Jäckel, S.; Müller, W. J.: 60 Jahre Regelsetzung in der Umweltmeteorologie (A) .....Heft 7-8, S. 273
- Jäckel, S.; Foken, T.; Emeis, S.: Entwicklungen bei meteorologischen Messtechniken (A) .....Heft 7-8, S. 284-289
- Jäckel, S.; Nordmann, S.; Quass, U.; Schlünzen, H.; Müller, W. J.: CEN-Normungsaktivitäten zur Qualitätssicherung von Ausbreitungsrechnungen und Verursacheranalysen (A) .....Heft 7-8, S. 303-308
- Jäckel, U.; Mietke, H.; Keck, S.: Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 2: Charakterisierung der bakteriellen Zusammensetzung (A) .....Heft 10, S. 451-457
- Jakobi, R.; Nies, E.; Heine, K.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) – Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Janicke, U.: Entwicklung der Ausbreitungsmodellierung in der KRdL im Wechselspiel von VDI-Richtlinien und TA Luft (A) .....Heft 7-8, S. 290-293
- Jilg, K.; Obermayer, A.; Maroß, S.: Problemstoff Schwefelwasserstoff – Simulation von Entwässerungssystemen zur Schaffung von sicheren Bemessungsgrundlagen für moderne Abluftbehandlungsanlagen an Pumpwerken und auf Kläranlagen (A) .....Heft 9, S. 380-388
- Kalberlah, F.; Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Karg, E.; Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.; Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Zimmermann, R.: On the challenges of measuring semi-volatile organic compound aerosols using personal samplers (A) .....Heft 10, S. 411-415
- Karmann, J.; Heibisch, R.; Fröhlich, N.; Prott, U.: Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A) .....Heft 11-12, S. 473-477
- Karpf, R.: Energieeffiziente Abgasreinigung hinter Abfallverbrennungsanlagen – Stehen Emissionsminderungsmaßnahmen im Wettbewerb mit der Energieeffizienz? (A) .....Heft 5, S. 191-197

- Kath, H.-G.; Regir, K.; Mölter, L.:* Prüfaerosolsystem zur Kalibrierung automatischer Feinstaubmessgeräte (A) .....Heft 9, S. 389-394
- Katzschner, L.; Kuttler, W.:* Der Fachausschuss Klima im Fokus seiner Richtlinien (A) .....Heft 7-8, S. 314-315
- Kazda, V.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.:* Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Keck, S.; Mietke, H.; Jäckel, U.:* Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 2: Charakterisierung der bakteriellen Zusammensetzung (A) .....Heft 10, S. 451-457
- Kendzia, B.; Liebers, V.; Düser, M.; Brüning, T.; Raulf, M.:* Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A) .....Heft 4, S. 143-150
- Kersting, K.; Dörr, R.; Reinecke, T.; Rühl, R.:* 2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkett-siegeln und Silikondichtstoffen (A) .....Heft 3, S. 63-68
- Khot, A.; Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.; Warnecke, R.; Asbach, C.:* Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- kleine Balderhaar, J.; Lechtenberg-Auffarth, E.:* 11. Deutscher Gefahrstoffschutz-Preis zeichnet Innovationen zum Schutz vor Stäuben aus (A) .....Heft 1-2, S. 43-44
- Klenk, U.; Zillgitt, M.; Schmidt, E.:* Abscheidung von Feinstaub aus diffusen Quellen durch Sprühnebel: Verbesserung des Abscheidegrades durch elektrostatische Beeinflussung – Vorversuche (A) .....Heft 6, S. 261-265
- Klus, K.; Schröer, B.; Stephan, U.:* Schimmelpilzbelastungen in Archiven – Konzentrationen und Arten in der Raumluft im Jahresverlauf (A) .....Heft 6, S. 237-248
- Knauff-Eickmann, R.; Eickmann, U.:* Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst – Teil 1: Informationen für eine Gefährdungsbeurteilung (A) .....Heft 4, S. 103-112
- Knauff-Eickmann, R.; Eickmann, U.:* Desinfektionsmittel im Gesundheitsdienst Teil 2: Arbeitsschutzbezogene Beurteilung von Produkten zur Flächendesinfektion, Instrumentendesinfektion sowie Hände- und Hautdesinfektion (A) .....Heft 5, S. 163-173
- Knust, S.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Geueke, K.-J.:* Emissionen aus Hähnchenmastanlagen (A) .....Heft 6, S. 249-256
- Knust, S.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Geiger, J.; Gladtko, D.; Hebbinghaus, H.; Wurzler, S.:* Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Koch, U.; Willer, E.; Flemming, B.:* MGU-Messprogramm 9178 „Abgase von Dieselmotoren“ am Arbeitsplatz – Teil 1: Vorstellung des Messprogramms (A) .....Heft 11-12, S. 478-480
- Kohlmeier, V.; Dragan, G. C.; Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.; Zimmermann, R.:* On the challenges of measuring semi-volatile organic compound aerosols using personal samplers (A) .....Heft 10, S. 411-415
- Kolk, A.:* Biostofftag 2017 – Der ABAS im Dialog (T) .....Heft 6, S. 268-269
- Kropik, M.; Zechmeister, H.; Moser, D.; Denner, M.; Hohenwallner, D.; Hanus-Ilner, A.; Scharf, S.; Riss, A.; Mirtl, M.:* Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Kübler, H.; Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Albrecht, A.; Assenmacher, H.; Fendler, D.; Naujoks, G.; Scheibner, B.:* Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Kühl, B.; Rudolph, C.; Schienbein, M.:* Erste umfangreiche Auswertung von Kontrollmessungen nach VDI 3492 bei Arbeiten geringer Exposition zur Fußbodensanierung in Berlin (A) .....Heft 10, S. 426-428
- Kunde, V.:* Sind Arbeitsplatzgrenzwerte für Partikelkonzentrationen machbar? (A) .....Heft 10, S. 421-426
- Kundi, M.; Hutter, H.-P.; Tappler, P.; Damberger, B.; Moshhammer, H.; Wallner, P.:* Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen Doppelblindstudie mit Kindern (A) .....Heft 3, S. 69-74
- Kunka, R.; Opitz, W.; Fleischer, P.; Petrich, R.:* Migration der umweltmeteorologischen Aktivitäten in der ehemaligen DDR in das Arbeitsfeld des Fachbereichs II der KRdL (A) .....Heft 7-8, S. 309-313
- Kuttler, W.; Katzschner, L.:* Der Fachausschuss Klima im Fokus seiner Richtlinien (A) .....Heft 7-8, S. 314-315
- Lechtenberg-Auffarth, E.; kleine Balderhaar, J.:* 11. Deutscher Gefahrstoffschutz-Preis zeichnet Innovationen zum Schutz vor Stäuben aus (A) .....Heft 1-2, S. 43-44
- Lehmann, D.:* Referenzgase für fluorierte Treibhausgase (A) .....Heft 1-2, S. 25-26
- Leibold, E.; Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.:* Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) – Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Lenz, V.; Oehmichen, K.; Majer, S.; Hartmann, I.:* Global warming potential of flue gas from log-fired single room heaters – double effect of catalytic emission control (A) .....Heft 1-2, S. 19-24
- Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.; Brüning, T.; Raulf, M.:* Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A) .....Heft 4, S. 143-150

- Liftinger, G.*: Moderne Analysenverfahren in der Elementanalytik von Pflanzenproben und ihre Kenndaten (A) .....Heft 4, S. 118-122
- Limburg, M.*; *Stockschläder, J.*; *Quicker, P.*: Thermische Behandlung carbonfaser-verstärkter Kunststoffe (A) .....Heft 5, S. 198-208
- Lindermann, J.*; *Schumacher, S.*; *Stahlmecke, B.*; *Khot, A.*; *van der Zwaag, T.*; *Nordsieck, H.*; *Warnecke, R.*; *Asbach, C.*: Charakterisierung korrosions-relevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Lindtner, O.*; *Holzwarth, A.*; *Rüdiger, T.*; *Sommertfeld, C.*; *Heinemeyer, G.*: Verwendung von Luftbehandlungsprodukten in Privathaushalten – eine Verbraucherbefragung (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Lüers, B.*; *Zimmermeyer, G.*; *Holderbaum, B.*: Der Weg zum sauberen Dieselmotor (A) .....Heft 6, S. 215-223
- Mahlau, A.*; *Schlegel, I.*; *Diegmann, V.*; *Matzarakis, A.*: Einfluss der Elektromobilität auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz und Luftqualität am Beispiel von Berlin (A) .....Heft 9, S. 395-402
- Majer, S.*; *Oehmichen, K.*; *Hartmann, I.*; *Lenz, V.*: Global warming potential of flue gas from log-fired single room heaters – double effect of catalytic emission control (A) .....Heft 1-2, S. 19-24
- Malli, C.*; *Steinle, P.*; *Steiner, L.*: Bioaerosols and quartz dust in potato and vegetable processing facilities (A) .....Heft 10, S. 433-438
- Maroß, S.*; *Obermayer, A.*; *Jilg, K.*: Problemstoff Schwefelwasserstoff – Simulation von Entwässerungssystemen zur Schaffung von sicheren Bemessungsgrundlagen für moderne Abluftbehandlungsanlagen an Pumpwerken und auf Kläranlagen (A) .....Heft 9, S. 380-388
- Martens, R.*; *Maßmeyer, K.*: Messwertgestützte Turbulenzparametrisierung für Ausbreitungsmodelle – Novellierung der Richtlinie VDI 3783 Blatt 8 (A) .....Heft 7-8, S. 294-297
- Maßmeyer, K.*; *Martens, R.*: Messwertgestützte Turbulenzparametrisierung für Ausbreitungsmodelle – Novellierung der Richtlinie VDI 3783 Blatt 8 (A) .....Heft 7-8, S. 294-297
- Matzarakis, A.*; *Zielo, B.*: Maßnahmen zur Reduzierung von Hitzebelastungen für Menschen – Bedeutung von Hitzeaktionsplänen (A) .....Heft 7-8, S. 316-320
- Matzarakis, A.*; *Schlegel, I.*; *Mahlau, A.*; *Diegmann, V.*: Einfluss der Elektromobilität auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz und Luftqualität am Beispiel von Berlin (A) .....Heft 9, S. 395-402
- Meyer, S.*; *Carlowitz, O.*: Alternative Nutzungskonzepte für den heißen Bypass einer Regenerativen Thermischen Oxidation (A) .....Heft 11-12, S. 508-511
- Mietke, H.*; *Keck, S.*; *Jäckel, U.*: Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 2: Charakterisierung der bakteriellen Zusammensetzung (A) .....Heft 10, S. 451-457
- Mirtl, M.*; *Zechmeister, H.*; *Kropik, M.*; *Moser, D.*; *Denner, M.*; *Hohenwallner, D.*; *Hanus-Ilmar, A.*; *Scharf, S.*; *Riss, A.*: Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Möhlmann, C.*; *Schumacher, C.*; *Oeffling, B.*; *Monte, C.*; *Plitzko, S.*: Risk assessment of handling rigid carbon nanotubes at a technical centre in Berlin (A) .....Heft 10, S. 416-420
- Mölter, L.*; *Regir, K.*; *Kath, H.-G.*: Prüfaerosolsystem zur Kalibrierung automatischer Feinstaubmessgeräte (A) .....Heft 9, S. 389-394
- Monte, C.*; *Schumacher, C.*; *Oeffling, B.*; *Möhlmann, C.*; *Plitzko, S.*: Risk assessment of handling rigid carbon nanotubes at a technical centre in Berlin (A) .....Heft 10, S. 416-420
- Moser, D.*; *Zechmeister, H.*; *Kropik, M.*; *Denner, M.*; *Hohenwallner, D.*; *Hanus-Ilmar, A.*; *Scharf, S.*; *Riss, A.*; *Mirtl, M.*: Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Moshhammer, H.*; *Hutter, H.-P.*; *Tappler, P.*; *Damberger, B.*; *Kundi, M.*; *Wallner, P.*: Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen Doppelblindstudie mit Kindern (A) .....Heft 3, S. 69-74
- Müller, W. J.*; *Jäckel, S.*: 60 Jahre Regelssetzung in der Umweltmeteorologie (A) .....Heft 7-8, S. 273
- Müller, W. J.*; *Nordmann, S.*; *Quass, U.*; *Schlünzen, H.*; *Jäckel, S.*: CEN-Normungsaktivitäten zur Qualitätssicherung von Ausbreitungsrechnungen und Verursachernanalysen (A) .....Heft 7-8, S. 303-308
- Müller, E.*; *Stiewe, C.*; *Ebling, D.*: Anwendungspotenzial thermoelektrischer Generatoren zur Abwärmenutzung in stationären Systemen (A) .....Heft 11-12, S. 502-506
- Münkel, U.*; *Hebisch, R.*; *Csomor, A.*: Analytische Bestimmung von Metallen in der Luft an Arbeitsplätzen (A) .....Heft 11-12, S. 497-501
- Naujoks, G.*; *Wegscheider, W.*; *Heinrich, B.*; *Albrecht, A.*; *Assenmacher, H.*; *Fendler, D.*; *Kübler, H.*; *Scheibner, B.*: Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Nehr, S.*; *Borowiak, A.*; *Herrmann, H.*; *Wiesen, P.*; *Zellner, R.*: New and emerging technologies: Impact on air quality and climate – 3<sup>rd</sup> VDI/DECHEMA/GDCh Expert Forum on Atmospheric Chemistry (EFAC 3) (A) .....Heft 1-2, S. 15-18
- Neuroth, R.*; *Warnecke, R.*; *Hellhammer, J.*: KRdL – 60 Jahre Technische Regeln für reine Luft (A) .....Heft 1-2, S. 1
- Neuroth, R.*: Plenarsitzung des CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ (A) .....Heft 9, S. 345
- Nickel, S.*; *Schröder, W.*; *Fries, C.*: Synoptische Auswertung modellierter atmosphärischer Einträge von Schwermetallen und deren Indikation durch Biomonitoring in Wäldern (A) .....Heft 3, S. 75-90

- Niemann, H.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Pitzke, K.; Weiß, R.: Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Nies, E.; Püringer, J.: Referenz-Beurteilungsmaßstäbe des Committee for Risk Assessment (RAC): Eine Übersicht (A) .....Heft 6, S. 266-268
- Nies, E.; Werner, S.; Gerding, J.; Eickmann, U.: Endokrine Disruptoren – Informationen für eine betriebliche Gefährdungsermittlung (A) .....Heft 9, S. 351-362
- Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Kalberlah, F.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Nordmann, S.; Quass, U.; Schlünzen, H.; Müller, W. J.; Jäckel, S.: CEN-Normungsaktivitäten zur Qualitätssicherung von Ausbreitungsrechnungen und Verursacheranalysen (A) .....Heft 7-8, S. 303-308
- Nordsieck, H.; Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; Khot, A.; van der Zwaag, T.; Warnecke, R.; Asbach, C.: Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Obermayer, A.; Maroß, S.; Jilg, K.: Problemstoff Schwefelwasserstoff – Simulation von Entwässerungssystemen zur Schaffung von sicheren Bemessungsgrundlagen für moderne Abluftbehandlungsanlagen an Pumpwerken und auf Kläranlagen (A) .....Heft 9, S. 380-388
- Oeffling, B.; Schumacher, C.; Möhlmann, C.; Monte, C.; Plitzko, S.: Risk assessment of handling rigid carbon nanotubes at a technical centre in Berlin (A) .....Heft 10, S. 416-420
- Oehmichen, K.; Majer, S.; Hartmann, I.; Lenz, V.: Global warming potential of flue gas from log-fired single room heaters – double effect of catalytic emission control (A) .....Heft 1-2, S. 19-24
- Oettl, D.; Schlünzen, K. H.; Grawe, D.: Qualitätssicherung in der Ausbreitungsrechnung – Evaluierungsrichtlinien für mesoskalige und mikroskalige Windfeldmodelle (A) .....Heft 7-8, S. 298-302
- Opitz, W.; Kunka, R.; Fleischer, P.; Petrich, R.: Migration der umweltmeteorologischen Aktivitäten in der ehemaligen DDR in das Arbeitsfeld des Fachbereichs II der KRdL (A) .....Heft 7-8, S. 309-313
- Pallapies, D.; Sucker, K.; Zschesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Bünger, J.; Brüning, T.: Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Peters, S.; Sucker, K.; Giesen, Y.: IPA/IFA-Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen (A) .....Heft 9, S. 371-377
- Petrich, R.; Kunka, R.; Opitz, W.; Fleischer, P.: Migration der umweltmeteorologischen Aktivitäten in der ehemaligen DDR in das Arbeitsfeld des Fachbereichs II der KRdL (A) .....Heft 7-8, S. 309-313
- Pflaumbaum, W.: Anpassung der Gefahrstoffverordnung (TR) .....Heft 1-2, S. 45
- Pflaumbaum, W.: Neue europäische Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte - Richtlinie (EU) 2017/64 (TR) .....Heft 4, S. 154
- Pflaumbaum, W.: Neufassung der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) (TR) .....Heft 4, S. 155
- Pflaumbaum, W.: CLP-Verordnung: Formaldehydabspalter in 1B eingestuft (TR) .....Heft 7-8, S. 330-331
- Pflaumbaum, W.: TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte - Änderungen und Neuaufnahmen (TR) .....Heft 7-8, S. 342
- Pflaumbaum, W.: TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW) - Änderungen (TR) .....Heft 7-8, S. 342
- Pflaumbaum, W.: TRGS 905: Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe: Änderungen (TR) .....Heft 7-8, S. 342-343
- Pflaumbaum, W.: TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen - Änderungen (TR) .....Heft 7-8, S. 343
- Pflaumbaum, W.: Zulassungen nach REACH-Verordnung (TR) .....Heft 10, S. 458-459
- Pflaumbaum, W.; Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomor, A.; Werner, S.; Kalberlah, F.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Pitzke, K.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Weiß, R.: Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Plitzko, S.; Schumacher, C.; Oeffling, B.; Möhlmann, C.; Monte, C.: Risk assessment of handling rigid carbon nanotubes at a technical centre in Berlin (A) .....Heft 10, S. 416-420
- Pompe, F.; Wäber, M.: Lasst Blumen sprechen – Ein Plädoyer für die richtige Kommunikation von Anfang an beim Biomonitoring (A) .....Heft 4, S. 116-117
- Poppe, M.; Weiß, R.: Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen Partikeln (UFP) beim Feuerverzinken (A) .....Heft 1-2, S. 7-11

- Prott, U.; Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.:* Exposition gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen für Fahrzeuge von Feuerwehren und Rettungsdiensten (A) .....Heft 11-12, S. 473-477
- Püringer, J.; Nies, E.:* Referenz-Beurteilungsmaßstäbe des Committee for Risk Assessment (RAC): Eine Übersicht (A) .....Heft 6, S. 266-268
- Pungin, A.; Windisch, U.; Skrypnik, L.; Chaika, C.; Feduraev, P.:* Biomonitoring von Eutrophierungswirkungen in Kaliningrad (Russland) mit Flechten und Baumrinden (A) .....Heft 4, S. 137-142
- Quass, U.; Nordmann, S.; Schlünzen, H.; Müller, W. J.; Jäckel, S.:* CEN-Normungsaktivitäten zur Qualitätssicherung von Ausbreitungsrechnungen und Verursacheranalysen (A) .....Heft 7-8, S. 303-308
- Quicker, P.; Sager, C.:* Entwicklung der Emissionsminderung bei der Abfallverbrennung – Ein kurzer Abriss über die Geschichte der Richtlinie VDI 3460 (A) .....Heft 5, S. 179-180
- Quicker, P.; Limburg, M.; Stockschröder, J.:* Thermische Behandlung carbonfaserverstärkter Kunststoffe (A) .....Heft 5, S. 198-208
- Raulf, M.; Liebers, V.; Kendzia, B.; Düser, M.; Brüning, T.:* Bestimmung der Endotoxinaktivität – Methodische Aspekte (A) .....Heft 4, S. 143-150
- Raulf, M.; Sander, I.:* Quantifizierung von Allergenen am Arbeitsplatz (A) .....Heft 5, S. 174-178
- Raulf, M.; Sucker, K.; Zschesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.:* Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Regir, K.; Kath, H.-G.; Mölter, L.:* Prüfaerosolsystem zur Kalibrierung automatischer Feinstaubmessgeräte (A) .....Heft 9, S. 389-394
- Reinecke, T.; Dörr, R.; Kersting, K.; Rühl, R.:* 2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkettsiegeln und Silikondichtstoffen (A) .....Heft 3, S. 63-68
- Riss, A.; Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Denner, M.; Hohenwallner, D.; Hanus-Ilmar, A.; Scharf, S.; Mirtl, M.:* Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Rudolph, C.; Schienbein, M.; Kühl, B.:* Erste umfangreiche Auswertung von Kontrollmessungen nach VDI 3492 bei Arbeiten geringer Exposition zur Fußbodensanierung in Berlin (A) .....Heft 10, S. 426-428
- Rüdiger, T.; Holzwarth, A.; Sommerfeld, C.; Lindtner, O.; Heinemeyer, G.:* Verwendung von Luftbehandlungsprodukten in Privathaushalten – eine Verbraucherbefragung (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Rühl, R.; Dörr, R.; Reinecke, T.; Kersting, K.:* 2-Butanonoxim (MEKO) in Lacken, Parkettsiegeln und Silikondichtstoffen (A) .....Heft 3, S. 63-68
- Rühl, R.; Spod, U.; Ziegler, C.:* Abgase von Baumaschinen und Baufahrzeugen aus Sicht des Arbeitsschutzes (A) .....Heft 6, S. 224-230
- Sager, C.; Quicker, P.:* Entwicklung der Emissionsminderung bei der Abfallverbrennung – Ein kurzer Abriss über die Geschichte der Richtlinie VDI 3460 (A) .....Heft 5, S. 179-180
- Sander, I.; Raulf, M.:* Quantifizierung von Allergenen am Arbeitsplatz (A) .....Heft 5, S. 174-178
- Scharf, S.; Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Denner, M.; Hohenwallner, D.; Hanus-Ilmar, A.; Riss, A.; Mirtl, M.:* Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Scheibner, B.; Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Albrecht, A.; Assenmacher, H.; Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.:* Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Schienbein, M.; Rudolph, C.; Kühl, B.:* Erste umfangreiche Auswertung von Kontrollmessungen nach VDI 3492 bei Arbeiten geringer Exposition zur Fußbodensanierung in Berlin (A) .....Heft 10, S. 426-428
- Schlegel, I.; Mahlau, A.; Diegmann, V.; Matzarakis, A.:* Einfluss der Elektromobilität auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz und Luftqualität am Beispiel von Berlin (A) .....Heft 9, S. 395-402
- Schlünzen, K. H.; Grawe, D.; Oettl, D.:* Qualitätssicherung in der Ausbreitungsrechnung – Evaluierungsrichtlinien für mesoskalige und mikroskalige Windfeldmodelle (A) .....Heft 7-8, S. 298-302
- Schlünzen, H.; Nordmann, S.; Quass, U.; Müller, W. J.; Jäckel, S.:* CEN-Normungsaktivitäten zur Qualitätssicherung von Ausbreitungsrechnungen und Verursacheranalysen (A) .....Heft 7-8, S. 303-308
- Schmid, B.; Allin, C. S.:* Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik (A) .....Heft 7-8, S. 321-330
- Schmidt, E.; Zillgitt, M.; Klenk, U.:* Abscheidung von Feinstaub aus diffusen Quellen durch Sprühnebel: Verbesserung des Abscheidegrades durch elektrostatische Beeinflussung – Vorversuche (A) .....Heft 6, S. 261-265
- Schröder, W.; Nickel, S.; Fries, C.:* Synoptische Auswertung modellierter atmosphärischer Einträge von Schwermetallen und deren Indikation durch Biomonitoring in Wäldern (A) .....Heft 3, S. 75-90
- Schröder, B.; Klus, K.; Stephan, U.:* Schimmelpilzbelastungen in Archiven – Konzentrationen und Arten in der Raumluft im Jahresverlauf (A) .....Heft 6, S. 237-248

- Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; Khot, A.; van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.; Warnecke, R.; Asbach, C.:* Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Schumacher, C.; Oeffling, B.; Möhlmann, C.; Monte, C.; Plitzko, S.:* Risk assessment of handling rigid carbon nanotubes at a technical centre in Berlin (A) .....Heft 10, S. 416-420
- Skrypnik, L.; Pungin, A.; Windisch, U.; Chaika, C.; Feduraev, P.:* Biomonitoring von Eutrophierungswirkungen in Kaliningrad (Russland) mit Flechten und Baumrinden (A) .....Heft 4, S. 137-142
- Sommerfeld, C.; Holzwarth, A.; Rüdiger, T.; Lindtner, O.; Heinemeyer, G.:* Verwendung von Luftbehandlungsprodukten in Privathaushalten – eine Verbraucherbefragung (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Spod, U.; Rühl, R.; Ziegler, C.:* Abgase von Baumaschinen und Baufahrzeugen aus Sicht des Arbeitsschutzes (A) .....Heft 6, S. 224-230
- Stahlmecke, B.; Schumacher, S.; Lindermann, J.; Khot, A.; van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.; Warnecke, R.; Asbach, C.:* Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Stapper, N.:* Anwendung der neuen Flechtenkartierungsrichtlinie VDI 3957 Blatt 20 im Klimawandelfolgenmonitoring der Stadt Düsseldorf (A) .....Heft 4, S. 113-116
- Steiner, L.; Steinle, P.; Malli, C.:* Bioaerosols and quartz dust in potato and vegetable processing facilities (A) .....Heft 10, S. 433-438
- Steinhausen, M.; Sun, Y.:* International Dust Symposium (T) .....Heft 4, S. 150-153
- Steinle, P.; Steiner, L.; Malli, C.:* Bioaerosols and quartz dust in potato and vegetable processing facilities (A) .....Heft 10, S. 433-438
- Stephan, U.; Schröer, B.; Klus, K.:* Schimmelpilzbelastungen in Archiven – Konzentrationen und Arten in der Raumluft im Jahresverlauf (A) .....Heft 6, S. 237-248
- Stiewe, C.; Ebling, D.; Müller, E.:* Anwendungspotenzial thermoelektrischer Generatoren zur Abwärmenutzung in stationären Systemen (A) .....Heft 11-12, S. 502-506
- Stockschlädler, J.; Limburg, M.; Quicker, P.:* Thermische Behandlung carbonfaser-verstärkter Kunststoffe (A) .....Heft 5, S. 198-208
- Sucker, K.; Peters, S.; Giesen, Y.:* IPA/IFA-Projekt: Wirkung und Bewertung von Gerüchen an Innenraumarbeitsplätzen (A) .....Heft 9, S. 371-377
- Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.:* Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Sun, Y.; Steinhausen, M.:* International Dust Symposium (T) .....Heft 4, S. 150-153
- Tappler, P.; Hutter, H.-P.; Damberger, B.; Kundi, M.; Moshhammer, H.; Wallner, P.:* Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen Doppelblindstudie mit Kindern (A) .....Heft 3, S. 69-74
- Theurer, W.; Bächlin, W.:* Die neue Richtlinie VDI 3781 Blatt 4 – Ableitbedingungen für Abgase – Kleine und mittlere Feuerungsanlagen sowie andere als Feuerungsanlagen (A) .....Heft 7-8, S. 279-283
- Thull, B.; Waeber, M.:* Softwaregestützte Erhöhung der Verfügbarkeit von kontinuierlich messenden Analysegeräten (CEMS) unter Einsatz prognostischer Systeme (PEMS) (A) .....Heft 6, S. 257-260
- van der Zwaag, T.; Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; Khot, A.; Nordsieck, H.; Warnecke, R.; Asbach, C.:* Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Völkel, W.; Fembacher, L.; Horn, M.; Fromme, H.:* Belastung mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, ETBE und MTBE an Tankstellen und in Verkaufsräumen von Tankstellen (A) .....Heft 6, S. 231-236
- von der Heyden, T.; Auras, S.; Weiß, R.; Feihle, G.; Gabriel, S.:* Kohlenmonoxid aus Holzpellets: Ermittlung und Beurteilung von Expositionen in Lagern entlang der Logistikkette (A) .....Heft 9, S. 363-370
- von Mering, Y.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; Niemann, H.; Pitzke, K.; Weiß, R.:* Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Wäber, M.; Pompe, F.:* Lasst Blumen sprechen – Ein Plädoyer für die richtige Kommunikation von Anfang an beim Biomonitoring (A) .....Heft 4, S. 116-117
- Waeber, M.; Thull, B.:* Softwaregestützte Erhöhung der Verfügbarkeit von kontinuierlich messenden Analysegeräten (CEMS) unter Einsatz prognostischer Systeme (PEMS) (A) .....Heft 6, S. 257-260
- Wallner, P.; Hutter, H.-P.; Tappler, P.; Damberger, B.; Kundi, M.; Moshhammer, H.:* Luftionen, Wohlbefinden und kognitive Leistungsfähigkeit: Ergebnisse einer experimentellen Doppelblindstudie mit Kindern (A) .....Heft 3, S. 69-74
- Warfolomeow, I.:* VDI-Expertenforum „Legionellen aus Verdunstungskühlanlagen – Aktuelle Entwicklungen“ (T) .....Heft 3, S. 91-93
- Warnecke, R.; Hellhammer, J.; Neuroth, R.:* KRdL – 60 Jahre Technische Regeln für reine Luft (A) .....Heft 1-2, S. 1



- Warnecke, R.; Hellhammer, J.; Neuroth, R.: KRdL – 60 Jahre Technische Regeln für reine Luft (A) .....Heft 1-2, S. 1
- Warnecke, R.; Schumacher, S.; Lindermann, J.; Stahlmecke, B.; Khot, A.; van der Zwaag, T.; Nordsieck, H.; Asbach, C.: Charakterisierung korrosionsrelevanter Partikel in Feuerraum und Kessel von Müllverbrennungsanlagen (A) .....Heft 5, S. 185-190
- Wegscheider, W.; Heinrich, B.; Albrecht, A.; Assenmacher, H.; Fendler, D.; Kübler, H.; Naujoks, G.; Scheibner, B.: Saunaaufgüsse: Thermische Reaktionsprodukte und (Formaldehyd-)Exposition (A) .....Heft 7-8, S. 332
- Weiß, R.; Poppe, M.: Messtechnische Bestimmung von ultrafeinen Partikeln (UFP) beim Feuerverzinken (A) .....Heft 1-2, S. 7-11
- Weiß, R.; Auras, S.; Feihle, G.; von der Heyden, T.; Gabriel, S.: Kohlenmonoxid aus Holzpellets: Ermittlung und Beurteilung von Expositionen in Lagern entlang der Logistikkette (A) .....Heft 9, S. 363-370
- Weiß, T.; Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.: Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Weiß, R.; Beisser, R.; Buxtrup, M.; Fendler, D.; Hohenberger, L.; Kazda, V.; von Mering, Y.; Niemann, H.; Pitzke, K.: Inhalative Exposition gegenüber Metallen bei additiven Verfahren (3D-Druck) (A) .....Heft 11-12, S. 487-496
- Werner, S.; Nies, E.; Gerding, J.; Eickmann, U.: Endokrine Disruptoren – Informationen für eine betriebliche Gefährdungsermittlung (A) .....Heft 9, S. 351-362
- Werner, S.; Sucker, K.; Zschiesche, W.; Hummel, T.; Breuer, D.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.: Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442
- Werner, S.; Nies, E.; Heine, K.; Jakobi, R.; Leibold, E.; Breuer, D.; Csomar, A.; Pflaumbaum, W.; Kalberlah, F.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) - Teil 1: Ableitung der neuen Grenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 481-486
- Widdowson, C.; Barden, D. J.; Dumitraskovic, M.: Sampling options for TD-GC-MS monitoring of aroma compounds released from fragranced goods (A) .....Heft 3, S. 59-62
- Wiesen, P.; Nehr, S.; Borowiak, A.; Herrmann, H.; Zellner, R.: New and emerging technologies: Impact on air quality and climate – 3<sup>rd</sup> VDI/DECHEMA/GDCh Expert Forum on Atmospheric Chemistry (EFAC 3) (A) .....Heft 1-2, S. 15-18
- Willer, E.; Koch, U.; Flemming, B.: MGU-Messprogramm 9178 „Abgase von Dieselmotoren“ am Arbeitsplatz - Teil 1: Vorstellung des Messprogramms (A) .....Heft 11-12, S. 478-480
- Windisch, U.: Einsatzmöglichkeiten von Flechten beim Biomonitoring atmosphärischer reaktiver Stickstoffeinträge (A) .....Heft 4, S. 123-126
- Windisch, U.; Pungin, A.; Skrypnik, L.; Chaika, C.; Feduraev, P.: Biomonitoring von Eutrophierungswirkungen in Kaliningrad (Russland) mit Flechten und Baumrinden (A) .....Heft 4, S. 137-142
- Wuggenig, W.; Fürst, A.; Hellig, K.; Heimbürger, G.: Erfassung der Umweltbelastung mit Hexachlorbenzol und Quecksilber im Görtscitztal in Kärnten mit Fichten als Bioindikatoren (A) .....Heft 4, S. 133-135
- Wurzler, S.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Geiger, J.; Gladtko, D.; Hebbinghaus, H.; Knust, S.: Bioaerosole bei der Hähnchenmast: Emissionen, Immissionen, Ausbreitungsrechnung (A) .....Heft 10, S. 443-450
- Zechmeister, H.; Kropik, M.; Moser, D.; Denner, M.; Hohenwallner, D.; Hanus-Illyar, A.; Scharf, S.; Riss, A.; Mirtl, M.: Moosmonitoring in Österreich – Probenahme 2015 (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Zellner, R.; Nehr, S.; Borowiak, A.; Herrmann, H.; Wiesen, P.: New and emerging technologies: Impact on air quality and climate – 3<sup>rd</sup> VDI/DECHEMA/GDCh Expert Forum on Atmospheric Chemistry (EFAC 3) (A) .....Heft 1-2, S. 15-18
- Ziegler, C.; Rühl, R.; Spod, U.: Abgase von Baumaschinen und Baufahrzeugen aus Sicht des Arbeitsschutzes (A) .....Heft 6, S. 224-230
- Ziolo, B.; Matzarakis, A.: Maßnahmen zur Reduzierung von Hitzebelastungen für Menschen – Bedeutung von Hitzeaktionsplänen (A) .....Heft 7-8, S. 316-320
- Zillgitt, M.; Klenk, U.; Schmidt, E.: Abscheidung von Feinstaub aus diffusen Quellen durch Sprühnebel: Verbesserung des Abscheidegrades durch elektrostatische Beeinflussung – Vorversuche (A) .....Heft 6, S. 261-265
- Zimmermann, R.; Dragan, G. C.; Kohlmeier, V.; Breuer, D.; Blaskowitz, M.; Karg, E.: On the challenges of measuring semi-volatile organic compound aerosols using personal samplers (A) .....Heft 10, S. 411-415
- Zimmermeyer, G.; Lüers, B.; Holderbaum, B.: Der Weg zum sauberen Dieselmotor (A) .....Heft 6, S. 215-223
- Zschiesche, W.; Sucker, K.; Hummel, T.; Breuer, D.; Werner, S.; Friedrich, C.; Weiß, T.; Raulf, M.; Pallapies, D.; Bünger, J.; Brüning, T.: Naphthalin: Chronische Exposition am Arbeitsplatz – Relevanz für die Grenzwertableitung – Ergebnisse der Querschnittstudie zur Naphthalinexposition in der Schleifmittelindustrie (A) .....Heft 10, S. 439-442

# Buchbesprechungsregister

## B

*Baehr, H. D., Kabelac, S.:*  
Thermodynamik – Grundlagen  
und technische Anwendungen  
..... Heft 7/8, S. 320

*Brasseur, G. P., Jacob, D.,  
Schuck-Zöller, S.:*  
Klimawandel in Deutschland –  
Entwicklungen, Folgen, Risiken  
und Perspektiven.  
..... Heft 1/2, S. 45

*Büscher, W.; Krause, M.; Jungbluth, T.:*  
Technik Tierhaltung.  
..... Heft 9, S. 403

## F

*Fischer, J.; Wesselak, V.;*  
*Schabbach, T.; Link, T.:*  
Handbuch Regenerative  
Energietechnik.  
..... Heft 9, S. 379

## J

*Jacob, D., Brasseur, G. P.,  
Schuck-Zöller, S.:*  
Klimawandel in Deutschland –  
Entwicklungen, Folgen, Risiken  
und Perspektiven.  
..... Heft 1/2, S. 45

*Jungbluth, T.; Krause, M.; Büscher, W.:*  
Technik Tierhaltung.  
..... Heft 9, S. 403

## K

*Kabelac, S.; Baehr, H. D.:*  
Thermodynamik – Grundlagen  
und technische Anwendungen  
..... Heft 7/8, S. 320

*Kolasinski, K. W.:*  
Physical chemistry:  
How Chemistry Works.  
..... Heft 5, S. 178

*Krause, M.; Büscher, W.; Jungbluth, T.:*  
Technik Tierhaltung.  
..... Heft 9, S. 403

*Kumar, N.; Kumbhat, S.:*  
Essentials in Nanoscience &  
Nanotechnology.  
..... Heft 9, S. 402

*Kumbhat, S.; Kumar, N.:*  
Essentials in Nanoscience &  
Nanotechnology.  
..... Heft 9, S. 402

## L

*Link, T., Schabbach, T.;*  
*Wesselak, V.; Fischer, J.:*  
Handbuch Regenerative  
Energietechnik.  
..... Heft 9, S. 379

## Q

*Quicker, P.; Weber, K.:*  
Biokohle – Herstellung,  
Eigenschaften und Verwendung von  
Biomassekarbonisaten  
..... Heft 10, S. 438

## R

*Rüger, C.:*  
Die Wege von Staub. Im Umfeld des  
Menschen.  
..... Heft 6, S. 248

## S

*Schabbach, T.; Link, T. ;  
Wesselak, V.; Fischer, J.:*  
Handbuch Regenerative  
Energietechnik.  
..... Heft 9, S. 379

*Schuck-Zöller, S., Jacob, D.,  
Brasseur, G. P.:*  
Klimawandel in Deutschland –  
Entwicklungen, Folgen, Risiken  
und Perspektiven.  
..... Heft 1/2, S. 45

## V

*Vitha, M. F.:*  
Chromatography – Principles and  
Instrumentation  
..... Heft 2, S. 136

## W

*Weber, K.; Quicker, P.:*  
Biokohle – Herstellung,  
Eigenschaften und Verwendung von  
Biomassekarbonisaten  
..... Heft 10, S. 438

*Wesselak, V.; Fischer, J.;*  
*Schabbach, T.; Link, T.:*  
Handbuch Regenerative  
Energietechnik.  
..... Heft 9, S. 379