

# 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 2016

Jahrgang 76

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

# Sachregister

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

## Abfallwirtschaft

- Noch Regelungsbedarf für Deponiegas in Deutschland? (A), *Butz, W.* .....Heft 5, S. 149
- Mikrogasturbinen zur Deponiegasanwendung – Einsatz auf der Deponie Kirschenplantage des Landkreises Kassel (A), *Krieter, A.* .....Heft 5, S. 155-158
- Deponiebelüftung zum Klimaschutz (A), *Heyer, K.-U.; Hupe, K.; Stegmann, R.* .....Heft 5, S. 159-163
- Sanierung von undichten Gasbrunnen auf Hausmülldeponien (A), *Kanitz, J.; Otto, F.* .....Heft 5, S. 164-167
- Klimaschutzkonzept+: Energie-autarke Deponiegasbehandlung mit Wärmenutzung und Eigenstromversorgung am Beispiel der Deponie Bengelbrück (A), *Großwendt, U.; Lehner, J.* .....Heft 5, S. 169-172
- Behandlung nanomaterialhaltiger Abfälle in thermischen Abfallbehandlungsanlagen (A), *Vogel, J.; Weiss, V.; Oischinger, J.; Daschner, R.; Meiller, M.* .....Heft 9, S. 331-337
- ## Abscheider
- Stand der Technik von Staubminderungseinrichtungen für kleine Holzfeuerungen (A), *Plegnière, P.* .....Heft 6, S. 197
- Emissionen im Griff (A), *Kastl, I.* .....Heft 6, S. 213-214
- Elektroabscheider für Holzfeuerungen bis 1 MW (A), *Jud, D.* .....Heft 6, S. 215-216
- Elektrostatischer Partikelabscheider reinigt Rauchgas aus holzgefeuerten Kleinfuerungsanlagen (A), *Paur, H.-R.; Janz, K.; Bologa, A.; Rheinheimer, H. P.* .....Heft 6, S. 216-218
- Partikelabscheider für Kleinfuerungsanlagen (A), *Volz, F.* .....Heft 6, S. 219-220
- Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A), *Sager, U.; Däuber, E.; Batten, D.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.* .....Heft 9, S. 338-343

## Aerosolmessung

- Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A), *Nehr, S.; Gladtke, D.; Hellack, B.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.* .....Heft 6, S. 231-237

## Allergen

- Pollenflug-Gefahrenindex (K) .....Heft 5, S. 154

Helmholtz Zentrum München baut Allergieinformationsdienst auf (K) .....Heft 11-12, S. 414

## Analytik

- Etablierung eines Mikrodosierverfahrens zur Herstellung von Referenzmaterialien (A), *Giesen, Y.; Raschick, F.; Lamm, N.; Breuer, D.* .....Heft 1-2, S. 26-30

Freisetzung von Asbestfasern und anderen länglichen Mineralpartikeln beim Bearbeiten von Serpentinitgestein – Emissionstests und differenzierte analytische Beurteilung (A), *Steinle, P.; Schäfer, M.; Roth, P.* .....Heft 5, S. 173-182

## Arbeitsplatzbelastung

- Messtechnik und Messstrategie für Metalle in der Luft am Arbeitsplatz (A), *Breuer, D.; von der Heyden, T.* .....Heft 4, S. 101

Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A), *Hebisch, R.; Baumgärtel, A.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.; Paul, R.* .....Heft 6, S. 221-226

Ein Jahr Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) bei der DGUV (A), *Stamm, R.; Ermer, A.; Gabriel, S.; Gross, B. K.; Wellhäuser, H.; Zöllner, S.* .....Heft 6, S. 227-229

Mutterschutz und Gefahrstoffe (A), *Kellner, R.; Nies, E.* .....Heft 7-8, S. 253

Simultane Bestimmung der Desinfektionsmittel Peroxyessigsäure und Wasserstoffperoxid in der Luft an Arbeitsplätzen (A), *Schuh, C.; Wegscheider, W.; Weigl, M.* .....Heft 7-8, S. 259-264

Formaldehyd in der vorklinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A), *Dahncke, M.; Hohenberger, L.; Klusmann, H.; Stockmann, R.; Thiel, P.; Thullner, I.* .....Heft 10, S. 387-397

Inhalative Belastung durch Kühlschmierstoffnebel beim Skischleifen (A), *Piringer, R.; Hammerschmid, H.; Renner, E.* .....Heft 10, S. 398-401

Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A), *Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.* .....Heft 11-12, S. 422-424

Real-time metrology of hazardous substances at work-places: advantages and limitations (A), *Bau, S.; Witschger, O.; Galland, B.; Martin, P.* .....Heft 11-12, S. 442-445

Tätigkeiten mit Arzneimitteln in Gesundheits- und Pflegeberufen – Das BESI-Projekt (A), *Werner, S.; Kimbel, R.; Heinemann, A.* .....Heft 11-12, S. 450-455

## Arbeitsplatzgrenzwert

52. MAK- und BAT-Werte-Liste vorgelegt (K) .....Heft 7-8, S. 258

Europa nimmt krebserzeugende Arbeitsstoffe ins Visier (A), *Nies, E.* .....Heft 7-8, S. 265-266

Änderung der TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 304

## Arbeitsschutz

CLP Minimum classifications raise issues concerning occupational safety and health (A), *Neuwirth, N.; Püringer, J.* .....Heft 4, S. 107-114

## Asbest

Freisetzung von Asbestfasern und anderen länglichen Mineralpartikeln beim Bearbeiten von Serpentinitgestein – Emissionstests und differenzierte analytische Beurteilung (A), *Steinle, P.; Schäfer, M.; Roth, P.* .....Heft 5, S. 173-182

Nationales Asbest-Profil Deutschland – Eine Darstellung der Asbestsituation in Deutschland (A), *Lüdeke, A.* .....Heft 5, S. 183-187

Dritter Erfahrungsaustausch „Asbest“ in der BAuA (K) .....Heft 7-8, S. 257-258

## Ausbreitungsrechnung

Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung (A), *Vaupel, K.; Klenk, U.; Schmidt, E.* .....Heft 1-2, S. 14-18

Validierungsuntersuchungen eines Berechnungsmodells zur Ausbreitung von Gefahrstoffen – Analyse von Strömungsbedingungen in einem Expositionslabor (A), *Pillar, F.; Kahl, A.; Brüning, T.; Monsé, C.* .....Heft 1-2, S. 19-25

Institutsvergleich Ausbreitungsrechnung (IVA 2016) deckt Druckfehler in der Richtlinie VDI 3475 Blatt 1 auf (A), *Kost, W.-J.; Nielinger, J.; Hasel, M.; Fischer, S.* .....Heft 7-8, S. 297-298

Strukturelle Zusammenhänge bei der Ausbreitungsmodellierung luftgetragener Schadstoffe in der Erdatmosphäre (A), *Vaupel, K.; Schelp, J.; Klenk, U.; Schmidt, E.* .....Heft 7-8, S. 299-302

#### Berufskrankheit

Kosten berufsbedingter Erkrankungen durch Isocyanate (K) Erkrankungen .....Heft 11-12, S. 414

#### Bioaerosol

Etablierung eines PCR-basierten Nachweissystems für den Nachweis von *Staphylococcus aureus* in Bioaerosolproben aus Schweinemastanlagen (A), *Eichberg, S.; Jäckel, U.* .....Heft 7-8, S. 267-274

Bioaerosolkammer für legionellenhaltige Duschaerosole (A), *Kiwull, B.; Wunderlich, A.; Herr, C. E. W.; Nißner, R.; Seidel, M.* .....Heft 9, S. 344-350

Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 1: Mikrobiologische Kennwerte und Emissionsfaktoren (A), *Lippmann, J.; Mietke-Hofmann, H.* .....Heft 9, S. 359-364

#### Bioindikation

Honigmonitoring – Verfahren zur Untersuchung von Luftschadstoffen in Pollen, Wachs und Honig von Bienen (A), *Wäber, M.; Pompe, W.; Steinbrecher, W.; Rottler, H.* .....Heft 4, S. 115-121

Immissionsbedingte Hintergrundbelastung von Nahrungs- und Futterpflanzen in Nordrhein-Westfalen (A), *Hombrecher, K.; Both, R.; Radermacher, L.* .....Heft 4, S. 122-127

Wirkungen von Verkehrsbelastungen auf die Flechtendiversität sowie den Stickstoff- und Chlorophyllgehalt von *Parmelia sulcata* in Hessen (A), *Windisch, U.; Pungin, A.; Meckel, T.* .....Heft 4, S. 128-135

Aktives Biomonitoring mit Moosen – Erster Einsatz von Torfmoosen zur Ermittlung der Schwermetallbelastung an der Autobahn A 8 Stuttgart-Ulm (A), *Bartholmeß, H.; Bolduan, J.; Nobel, W.* .....Heft 4, S. 136-141

Pflanzen und Tiere als Zeiger der Luftgüte – VDI-Agenda Biomonitoring – VDI-Richtlinien zur Zielerreichung (A), *Kucejko, C.; Heesen, R.* .....Heft 9, S. 330

#### Biostoff

Biostofftag 2016 – Der ABAS im Dialog (T), *Kolk, A.* .....Heft 7-8, S. 303-304

#### Blei

CLP-Verordnung: Metallisches Blei als reproduktionstoxisch 1A eingestuft (TR) .....Heft 11-12, S. 463-464

#### Chemikalienrecht

Rechtsfolgen einer Einstufung nach CLP (K) .....Heft 1-2, S. 6

CLP Minimum classifications raise issues concerning occupational safety and health (A), *Neuwirth, N.; Püringer, J.* .....Heft 4, S. 107-114

#### Datenbank

Bundesweite Datenbank für Vergiftungsfälle startet (K) .....Heft 1-2, S. 6

Rechtsfolgen einer Einstufung nach CLP (K) .....Heft 1-2, S. 6

Ein Jahr Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) bei der DGUV (A), *Stamm, R.; Ermer, A.; Gabriel, S.; Gross, B. K.; Wellhäuser, H.; Zöllner, S.* .....Heft 6, S. 227-229

GESTIS – Internationale Grenzwerte erweitert (K) .....Heft 7-8, S. 258

Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A), *Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.* .....Heft 11-12, S. 422-424

#### Desinfektion

Simultane Bestimmung der Desinfektionsmittel Peroxyessigsäure und Wasserstoffperoxid in der Luft an Arbeitsplätzen (A), *Schuh, C.; Weigl, M.; Wegscheider, W.* .....Heft 7-8, S. 259-264

#### Emissionsminderung

Noch Regelungsbedarf für Deponiegas in Deutschland? (A), *Butz, W.* .....Heft 5, S. 149

Mikrogasturbinen zur Deponiegasnutzung – Einsatz auf der Deponie Kirschenplantage des Landkreises Kassel (A), *Krieter, A.* .....Heft 5, S. 155-158

Deponiebelüftung zum Klimaschutz (A), *Heyer, K.-U.; Hupe, K.; Stegmann, R.* .....Heft 5, S. 159-163

Sanierung von undichten Gasbrunnen auf Hausmülldeponien (A), *Kanitz, J.; Otto, F.* .....Heft 5, S. 164-167

Klimaschutzkonzept+: Energieautarke Deponiegasbehandlung mit Wärmenutzung und Eigenstromversorgung am Beispiel der Deponie Bengelbrück (A), *Großwendt, U.; Lehner, J.* .....Heft 5, S. 169-172

Weltweites Schwerfellimit in Kraftstoffen ab 2020 beschlossen (K) .....Heft 11-12, S. 413

#### Erratum

Korrektur zum Beitrag von *Thierbach, M.* „Die neue europäische PSA-Verordnung“, Gef. 76 (2016) Nr. 5, S. 187-190 (K) .....Heft 6, S. 202

Korrektur zum Beitrag von *U. Klenk, M. Kaul, D. Dahmann, K. Süßelbeck, J.-P. Sonnenberg* „Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht ...“, Gef. 76 (2016) Nr. 9, S. 323-329 (K) .....Heft 10, S. 397

#### Exposition

Validierungsuntersuchungen eines Berechnungsmodells zur Ausbreitung von Gefahrstoffen – Analyse von Strömungsbedingungen in einem Expositionslabor (A), *Pillar, F.; Kahl, A.; Brüning, T.; Monsé, C.* .....Heft 1-2, S. 19-25

Ein Jahr Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) bei der DGUV (A), *Stamm, R.; Ermer, A.; Gabriel, S.; Gross, B. K.; Wellhäuser, H.; Zöllner, S.* .....Heft 6, S. 227-229

Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A), *Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.* .....Heft 11-12, S. 422-424

#### Feinstaub

Persönliche Exposition gegenüber ultrafeinen Partikeln im Alltag (A), *Asbach, C.; Todea, A. M.* .....Heft 9, S. 315-321

VDI-Statusreport: Feinstaub – Messung von luftgetragenem Ruß (A), *Neuroth, R.* .....Heft 9, S. 321-322

Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionsschutzes (A), *Klenk, U.; Kaul, M.; Dahmann, D.; Süßelbeck, K.* .....Heft 9, S. 323-329

Simultaneous determination of PM fractions, particle number and particle size distribution in high time resolution applying one and the same optical measurement technique (A), *Pletscher, K.; Weiß, M.; Möller, L.* .....Heft 11-12, S. 425-436

- Konzentrationsbestimmungen von Diisocyanatatmosphären während inhalativer Expositionstests (A), *Monsé, C.; Hahn, J.-U.; Assemacher-Maiworm, H.; Keßler, G.; Bünger, J.; Brüning, T. H.; Merget, R.* ..... Heft 3, S. 95-100
- Foam spray application of biocides: Investigation into aerosol inhalation exposure (A), *Schwarz, K.; Holthenrich, D.; Bissantz, K.; Ehni, M.; Bitsch, A.* ..... Heft 5, S. 183-189
- Nichtmesstechnische Expositionsermittlung im Vergleich: Auswertung von Expositionsdaten aus MEGA und Expositionabschätzung mit dem GESTIS-Stoffmanager (A), *Arnone, M.; Van Gelder, R.; Koppisch, D.; Gabriel, S.* ..... Heft 10, S. 395-401
- Feinstaub**  
Nachgeschaltete Staubminderungseinrichtungen an Kleinfeuerungsanlagen – Aktuelle Marktsituation und VDI 3670 (A), *Ullbricht, T.; Lenz, V.* ..... Heft 11-12, S. 492-496
- Fernmessverfahren**  
Die wachsende Bedeutung von Fernmessverfahren in der Umweltmesstechnik (A), *Emeis, S.* ..... Heft 6, S. 205
- Lidar-Techniken zur entfernungsaufgelösten Fernmessung atmosphärischer Größen und erste technische Regeln zu diesen neuen Messverfahren (A), *Althausen, D.; Emeis, S.; Behrendt, A.; Jäckel, S.; Münkel, C.; Wiegner, M.* ..... Heft 6, S. 235-240
- Study of near-surface air pollutant concentration variations by DOAS in a traffic influenced area (A), *Schäfer, K.; Ling, H.; Xin, J.; Wang, Y.; Suppan, P.* ..... Heft 6, S. 241-245
- Formaldehyd**  
Comparison of formaldehyde exposure measurements stored in French and German databases (A), *Clerc, F.; Steinhausen, M.; Bertrand, N.; Vincent, R.; Gabriel, S.; Van Gelder, R.* ..... Heft 4, S. 119-126
- Messung von Formaldehyd bei Hühnerstallbegasungen (A), *Berger, M.; Nitschke, L.* ..... Heft 4, S. 127-132
- Formaldehyd in der vorklinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A), *Thullner, I.; Stockmann, R.; Hohenberger, L.* ..... Heft 6, S. 219-228

- Gefahrstoff**  
Validation of control guidance sheets for filling of containers with organic solvents (A), *Hebisch, R.; Karmann, J.; Fritzsche, J.; Fröhlich, N.; Baumgärtel, A.* ..... Heft 1-2, S. 17-22
- TRGS 420 - Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) für die Gefährdungsbeurteilung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 22
- Sicherheitsrelevante Informationen zu Arzneistoffen und damit verbundenen Tätigkeiten (A), *Heinemann, A.; Werner, S.; Padberg, S.; Möller, A.; Nies, E.; Heynemann, C.; Roßbach, B.; Hadtstein, C.* ..... Heft 1-2, S. 23-31
- TRGS 525 - Gefahrstoffe in Einrichtungen der medizinischen Versorgung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 31
- Gefahrstoff-Tage – Quo vadis? (A), *Dörr, R.* ..... Heft 1-2, S. 57-58
10. Deutscher Gefahrstoffschutzpreis zeichnet innovative Problemlösungen aus (A), *Lechtenberg-Auffarth, E.; Rouw, A.; kleine Balderhaar, J.* ..... Heft 1-2, S. 59-60
- TRGS 509: Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 61-62
- TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 62
- TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 62
- TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebszerzeugenden Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 1-2, S. 63
- Zulassungspflichtige Stoffe nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 3, S. 111-112
- Änderung der Gefahrstoffverordnung und Betriebssicherheitsverordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 4, S. 158-159
- Änderung der TRGS 900 (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 198
- Änderung der TRGS 517 (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 198
- Änderung der TRGS 519 (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 5, S. 198
- Änderungen und Aktualisierungen der TRGS 517 – Anpassung an das Risikokonzept des Ausschusses für Gefahrstoffe (A), *Begander, P.; Mattenkrott, M.* ..... Heft 6, S. 211-215
- Neue Technische Regel für Gefahrstoffe: TRGS 529 „Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas“ (A), *Garbrands, S.; Pachurka, D.* ..... Heft 6, S. 216-218
- Formaldehyd in der vorklinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A), *Thullner, I.; Stockmann, R.; Hohenberger, L.* ..... Heft 6, S. 219-228
- Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 7-8, S. 264-264
- „Reference Dose Response Relationships“ für MOCA und technisches MDA (A), *Püringer, J.; Nies, E.* ..... Heft 7-8, S. 322
8. Anpassung und Anwendung der CLP-Verordnung Nr. 1272/2008 (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 9, S. 374-375
- 60 Jahre MAK-Kommission (A), *Hartwig, A.; Greim, H.* ..... Heft 10, S. 377-378
- Nichtmesstechnische Expositionsermittlung im Vergleich: Auswertung von Expositionsdaten aus MEGA und Expositionabschätzung mit dem GESTIS-Stoffmanager (A), *Arnone, M.; Van Gelder, R.; Koppisch, D.; Gabriel, S.* ..... Heft 10, S. 395-401
- TRGS 525: Gefahrstoffe in Einrichtungen der medizinischen Versorgung (TR), *Pflaumbaum, W.* ..... Heft 10, S. 401
- Referenz-Beurteilungsmaßstäbe des RAC für Bis(2-methoxyethyl)ether und 1,2-Dichlorethan (K), *Nies, E.; Püringer, J.* ..... Heft 10, S. 405-407
- Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit der DGUV Information 201-012 (A), *von der Heyden, T.; Rudolf, E.; Wahmhoff, A.* ..... Heft 10, S. 408-411
- Akkreditierung von Gefahrstoffmessstellen – eine arbeitsintensive Notwendigkeit (A), *von Kries, G.* ..... Heft 11-12, S. 437
- Die Bewertung von Versatzmaterialien zu Arbeitsschutzzwecken im untertägigen Bergbau – eine Bestandsauflnahme (A), *Koob, M.; Dahmann, D.* ..... Heft 11-12, S. 443-449

Können Gerüche krank machen?

(A), *Sucker, K.*  
.....Heft 10, S. 371-374

Gerüche in der Innenraumluft – Eine internetbasierte Umfrage zur Belästigung und zu gesundheitlichen Beschwerden (A), *Dorer, C.; Müller, B.; Plehn, W.*  
.....Heft 10, S. 375-381

Gefahrstoff-Forschung – Gerüche und Reizstoffe (T), *Zaghout, M.; Sucker, K.; Pallapies, D.; Schlüter, G.; Brüning, T.*  
.....Heft 10, S. 383-386

### **Gesundheitsschutz**

Tätigkeiten mit Arzneimitteln in Gesundheits- und Pflegeberufen – Das BESI-Projekt (A), *Werner, S.; Kimbel, R.; Heinemann, A.*  
.....Heft 11-12, S. 450-455

### **Herausgeber**

Kühlschmierstoffe bei der spanenden Metallbearbeitung (IFA Report 6/2015) (K)  
.....Heft 1-2, S. 5

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H), *Breuer, D.*  
.....Heft 10, S. 381-382

### **Immissionsmessung**

The conversion of NO to NO<sub>2</sub>: a sensitivity study using various parameterisations (A), *Retny, T.; Wurzler, S.; Hebbinghaus, H.; Geiger, J.; Klemm, O.*  
.....Heft 11-12, S. 446-449

### **Immissionsminderung**

Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A), *Sager, U.; Däuber, E.; Bäthen, D.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.*  
.....Heft 9, S. 338-343

### **Immissionsprognose**

Institutsvergleich Ausbreitungsrechnung (IVA 2016) deckt Druckfehler in der Richtlinie VDI 3475 Blatt 1 auf (A), *Kost, W.-J.; Nielinger, J.; Hasel, M.; Fischer, S.*  
.....Heft 7-8, S. 297-298

### **Innenraumluft**

„Altlasten“ in Innenräumen nach wie vor ein Thema (A), *Moriske, H.-J.*  
.....Heft 3, S. 49

Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A), *Fromme, H.; Lahrz, T.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Kraft, M.; Sievering, S.; Kadler, D.; Dietrich, S.*  
.....Heft 3, S. 55-61

Gehalte von Weichmachern in unterschiedlichen Fraktionen des Hausstaubs von Kindertagesstätten (LUPE 3) (A), *Fembacher, L.; Dietrich, S.; Lahrz, T.; Sievering, S.; Fromme, H.*  
.....Heft 3, S. 62-68

Folgeuntersuchung zum Einfluss von holzbefeuerten Kaminöfen auf die Qualität von Innenraumluft (A), *Grams, H.; Gierden, E.*  
.....Heft 3, S. 68-70

Chloranisolbelastung in einer Schule (A), *Petry, U.; Ostendorp, G.*  
.....Heft 3, S. 71-75

Messungen in geruchsbelasteten Räumen zur Ermittlung der stofflichen Ursachen von Gerüchen – Folgeprojekt (A), *Grams, H.; Gierden, E.; Tenhaken, P.; Hauschildt, H.*  
.....Heft 3, S. 75-77

Vorankündigung: Richtlinie VDI 4301 Blatt 7 – Messen von Carbonsäuren (A), *Körner, W.; Walker, G.*  
.....Heft 3, S. 91

Die Effizienz von Filtern für raumlufttechnische Anlagen bei zunehmender Beladung – Vergleich von Filtern aus dem Betrieb und Labortests (A), *Schmidt, F.; Breidenbach, A.; Engelke, T.; Däuber, E.*  
.....Heft 3, S. 92-96

Sensorische Bewertung von Bauprodukten (K)  
.....Heft 4, S. 105-106

Quantifizierung der Reduktionsraten gezielt eingesetzter VOC-Leitkomponenten an tragbaren Luftreinigungsgeräten für den Fahrzeuginnenraum mittels Prüfkammeruntersuchungen (A), *Frank, G.; Nauj, R.; Koch, S.-E.; Schelle, C.*  
.....Heft 6, S. 239-251

VDI-Agenda Luftqualität in Innenräumen (K)  
.....Heft 7-8, S. 258

Holz und die Luftqualität im Innenraum (K)  
.....Heft 9, S. 313

Gerüche in der Innenraumluft – Eine internetbasierte Umfrage zur Belästigung und zu gesundheitlichen Beschwerden (A), *Dorer, C.; Müller, B.; Plehn, W.*  
.....Heft 10, S. 375-381

### **Kühlschmierstoff**

Kühlschmierstoffe bei der spanenden Metallbearbeitung (IFA Report 6/2015) (K)  
.....Heft 1-2, S. 5

VDMA-Leitfaden zu Kühlschmierstoffen aktualisiert (K)  
.....Heft 10, S. 370

Inhalative Belastung durch Kühlschmierstoffnebel beim Skischleifen (A), *Piringer, R.; Hammerschmid, H.; Renner, E.*  
.....Heft 10, S. 398-401

### **Legionellen**

Legionellen in der Luft – aktueller denn je (A), *Theloke, J.; Wollstein, T.*  
.....Heft 9, S. 309

### **Leserbrief**

Anmerkungen zum Kurzbericht von *N. Suritsch*: Umsetzung der 41. BlmSchV in der Praxis. Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 75 (2015) Nr. 11/12, S. 489. (K)  
.....Heft 3, S. 96-97

### **Lösemittel**

Sicheres Umfüllen von Flüssigkeiten (K)  
.....Heft 10, S. 369-370

### **Luftbelastung**

Länderdaten zu Luftverschmutzung und Gesundheitsfolgen veröffentlicht (K)  
.....Heft 11-12, S. 413

### **Luftqualität**

Luftreinhalteexperten aus ganz Europa diskutieren in Luxemburg – Plenarsitzung des CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ (T), *Neuroth, R.*  
.....Heft 10, S. 401-402

### **Luftreinhaltung**

NMVOCS, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, and the EU Thematic Strategy on Air Pollution (A), *Nehr, S.; Herrmann, H.; Theloke, J.; Wiesen, P.*  
.....Heft 1-2, S. 7-13

Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung (A), *Vaupel, K.; Klenk, U.; Schmidt, E.*  
.....Heft 1-2, S. 14-18

Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A), *Nehr, S.; Gladtke, D.; Hellack, B.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.*  
.....Heft 6, S. 231-237

Ahoi – neue Normen in Sicht (A), *Jacobi, S.*  
.....Heft 11-12, S. 409

### **Messgerät**

Bewertung direkt anzeigender Messgeräte – Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel von Vergleichsmessungen mit Kohlenstoffmonoxid-Messgeräten (A), *Gluschko, A.*  
.....Heft 4, S. 141-145

### **Messverfahren**

Messtechnik und Messstrategie für Metalle in der Luft am Arbeitsplatz (A), *Breuer, D.; von der Heyden, T.*  
.....Heft 4, S. 101

Bewertung direkt anzeigender Messgeräte – Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel von Vergleichsmessungen mit Kohlenstoffmonoxid-Messgeräten (A), *Gluschko, A.*  
.....Heft 4, S. 141-145

Simultane Bestimmung der Desinfektionsmittel Peroxyessigsäure und Wasserstoffperoxid in der Luft an Arbeitsplätzen (A), *Schuh, C.; Weigl, M.; Wegscheider, W.*  
.....Heft 7-8, S. 259-264

Simultaneous determination of PM fractions, particle number and particle size distribution in high time resolution applying one and the same optical measurement technique (A), *Pletscher, K.; Weiß, M.; Mölter, L.* .....Heft 11-12, S. 425-436

Real-time metrology of hazardous substances at work-places: advantages and limitations (A), *Bau, S.; Witschger, O.; Galland, B.; Martin, P.* .....Heft 11-12, S. 442-445

### **Mikrobiologie**

Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A), *Gärtner, A.; Gessner, A.; Gromöller, S.; Klug, K.; Knust, S.; Jäckel, U.* .....Heft 1-2, S. 31-38

Sammlung luftgetragener Mikroorganismen in Umweltbereichen mit geringen Konzentrationen mit verschiedenen Probenahmeverfahren (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C.* .....Heft 3, S. 85-89

Etablierung eines PCR-basierten Nachweissystems für den Nachweis von *Staphylococcus aureus* in Bioaerosolproben aus Schweinemastanlagen (A), *Eichberg, S.; Jäckel, U.* .....Heft 7-8, S. 267-274

Das Überleben von Bakterien im luftgetragenen Zustand – Ein Literaturüberblick zur Tenazität (A), *Springorum, A. C.; Clauß, M.* .....Heft 9, S. 351-358

Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 1: Mikrobiologische Kennwerte und Emissionsfaktoren (A), *Lippmann, J.; Mietke-Hofmann, H.* .....Heft 9, S. 359-364

### **Nanotechnologie**

Sicheres Arbeiten mit Nanomaterialien (K) .....Heft 1-2, S. 5

Forschungsprojekt NanoToxClass gestartet (K) .....Heft 3, S. 53

Kleinstmengen von Nanomaterialien in Umweltproben nachweisen (K) .....Heft 6, S. 201-202

Behandlung nanomaterialhaltiger Abfälle in thermischen Abfallbehandlungsanlagen (A), *Vogel, J.; Weiss, V.; Oischinger, J.; Daschner, R.; Meiller, M.* .....Heft 9, S. 331-337

### **Partikel**

Konzept zur Modellierung und numerischen Berechnung von elektrostatischen Partikelabscheidern am Beispiel von Kleinfuerungsanlagen (A), *Rubinetti, D.; Weiss, D.; Egli, W.* .....Heft 6, S. 203-207

Emissionen im Griff (A), *Kastl, I.* .....Heft 6, S. 213-214

Elektroabscheider für Holzfeuerungen bis 1 MW (A), *Jud, D.* .....Heft 6, S. 215-216

Elektrostatischer Partikelabscheider reinigt Rauchgas aus holzgefeuerten Kleinfuerungsanlagen (A), *Paur, H.-R.; Janz, K.; Bologa, A.; Rheinheimer, H. P.* .....Heft 6, S. 216-218

Partikelabscheider für Kleinfuerungsanlagen (A), *Volz, F.* .....Heft 6, S. 219-220

Persönliche Exposition gegenüber ultrafeinen Partikeln im Alltag (A), *Asbach, C.; Todea, A. M.* .....Heft 9, S. 315-321

### **POP-Verordnung**

Änderung der POP-Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 3, S. 84

Änderungen der POP-Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 288

### **Probenahme**

Sammlung luftgetragener Mikroorganismen in Umweltbereichen mit geringen Konzentrationen mit verschiedenen Probenahmeverfahren (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C.* .....Heft 3, S. 85-89

Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A), *Giesen, Y.; Hagemann, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Monz, C.; Monsé, C.* .....Heft 11-12, S. 415-421

### **PSA**

Die neue europäische PSA-Verordnung (A), *Thierbach, M.* .....Heft 5, S. 187-190

Gefahrstoffe in persönlicher Schutzausrüstung: Wie „gesund“ muss PSA sein? (A), *Mattiuzzo, C.* .....Heft 5, S. 191-193

### **Quarz**

Beurteilungsmaßstab für Quarz (alveolengängige Staubfraktion, A-Staub) (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 10, S. 404

### **Quecksilber**

Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A), *Hebisch, R.; Baumgärtel, A.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.; Paul, R.* .....Heft 6, S. 221-226

### **REACH**

Änderung der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 9, S. 402

### **Regelwerk**

Neue und überarbeitete VDI-Richtlinien zum Thema Deponiegas (A), *Jäckel, S.; Sager, C.* .....Heft 5, S. 167-168

Die neue europäische PSA-Verordnung (A), *Thierbach, M.* .....Heft 5, S. 187-190

Ahoi – neue Normen in Sicht (A), *Jacobi, S.* .....Heft 11-12, S. 409

### **Ringversuch**

Etablierung eines Mikrodosierverfahrens zur Herstellung von Referenzmaterialien (A), *Giesen, Y.; Raschick, F.; Lamm, N.; Breuer, D.* .....Heft 1-2, S. 26-30

Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A), *Raschick, F.; Monsé, C.; Gusbeth, K.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Monz, C.* .....Heft 3, S. 78-84

Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 381-382

Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A), *Giesen, Y.; Hagemann, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Monz, C.; Monsé, C.* .....Heft 11-12, S. 415-421

### **Schadstoffemission**

Weltweites Schwefellimit in Kraftstoffen ab 2020 beschlossen (K) .....Heft 11-12, S. 413

### **Staub**

Beurteilungsmaßstab für Quarz (alveolengängige Staubfraktion, A-Staub) (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 10, S. 404

TRGS 504: Tätigkeiten mit Exposition gegenüber A- und E-Staub (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 10, S. 404

### **Staubemission**

Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung (A), *Vaupel, K.; Klenk, U.; Schmidt, E.* .....Heft 1-2, S. 14-18

Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A), *Klenk, U.; Rühling, A.; Düring, I.; Eickelpasch, G.; Holst, H.; Jäckel, S.* .....Heft 7-8, S. 283-288

11. Deutscher Gefahrstoffschutzpreis verliehen (K)  
.....Heft 11-12, S. 413

### **Staubmessung**

Stand der Technik von Staubminderungseinrichtungen für kleine Holzfeuerungen (A), *Plegniere, P.*  
.....Heft 6, S. 197

### **Tagung**

Gefahrstoff-Tage 2015 – das Warten auf die neue Verordnung (T),  
*Dörr, R.; Pitzke, K.*  
.....Heft 1-2, S. 39-42

DGUV-Fachgespräch „Krebsrisiken bei Feuerwehreinsatzkräften“ (T),  
*Werner, S.; Kellner, R.*  
.....Heft 1-2, S. 43-45

VDI-Expertenforum „Legionellen aus Verdunstungskühllanlagen – Maßnahmen zur Risikominderung“ (T),  
*Kolk, A.* .....Heft 3, S. 89-91

Abbeizer – DGUV Fachgespräch am 2. Dezember 2015 in Sankt Augustin (T), *Käfferlein, H. U.; Brüning, T.; Stamm, R.; Dörr, R.*  
.....Heft 4, S. 146-147

Europa nimmt krebserzeugende Arbeitsstoffe ins Visier (A), *Nies, E.*  
.....Heft 7-8, S. 265-266

Biostofftag 2016 – Der ABAS im Dialog (T), *Kolk, A.*  
.....Heft 7-8, S. 303-304

Gefahrstoff-Forschung – Gerüche und Reizstoffe (T), *Zaghaw, M.; Sucker, K.; Pallapies, D.; Schlüter, G.; Brüning, T.*  
.....Heft 10, S. 383-386

DGUV Fachgespräch „Reduzierung der Formaldehydbelastung im anatomischen Praktikum – Lösungsansätze“ (T), *Peters, S.*  
.....Heft 11-12, S. 455-456

### **Technische Regel**

TRGS 551: Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 1-2, S. 30

TRBS 3151/TRGS 751: Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 1-2, S. 46

TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW) (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 1-2, S. 46

TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 1-2, S. 46

TRGS 509: Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 3, S. 98

TRGS 510: Lagern von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 3, S. 98

TRGS 529: Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 3, S. 98

TRGS 551: Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 3, S. 98

TRGS 407: Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 6, S. 226

TRBS 3145/TRGS 745: Ortsbewegliche Druckgasbehälter - Füller, Bereithalten, innerbetriebliche Beförderung, Entleeren (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 6, S. 238

TRGS 725: Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre - Mess-, Steuer- und Regel-einrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 6, S. 238

Evaluierung des prognostischen mesoskaligen Modells ProWiMo auf der Basis des Entwurfs der Richtlinie VDI 3783 Blatt 7 – Teil 1 (A), *Flassak, T.*  
.....Heft 7-8, S. 289-297

Änderung der TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 7-8, S. 304

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzell-mutagener oder reproduktions-toxischer Stoffe (TR)  
.....Heft 7-8, S. 304

Änderung der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 9, S. 402

TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 10, S. 386

Beurteilungsmaßstab für Quarz (alveolengängige Staubfraktion, A-Staub) (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 10, S. 404

TRGS 504: Tätigkeiten mit Exposition gegenüber A- und E-Staub (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 10, S. 404

TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 11-12, S. 461

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR), *Pflaumbaum, W.*  
.....Heft 11-12, S. 461

### **Toxikologie**

Toxikologie im Wandel – Europäisches Forschungsprojekt EU-ToxRisk (K) .....Heft 3, S. 53

### **Umweltmeteorologie**

Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A), *Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schmid, M.; Schulze Dieckhoff, R.; Lampen, T.; Steinerstauch, B.*  
.....Heft 7-8, S. 275-282

Evaluierung des prognostischen mesoskaligen Modells ProWiMo auf der Basis des Entwurfs der Richtlinie VDI 3783 Blatt 7 – Teil 1 (A), *Flassak, T.*  
.....Heft 7-8, S. 289-297

Das Hitzewarnsystem des Deutschen Wetterdienstes (DWD) und seine Relevanz für die menschliche Gesundheit (A), *Matzarakis, A.*  
.....Heft 11-12, S. 457-460

# Verfasserregister

- Arnone, M.; Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Koch, U.:** Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Asbach, C.; Todea, A. M.:** Persönliche Exposition gegenüber ultrafeinen Partikeln im Alltag (A) .....Heft 9, S. 315-321
- Asbach, C.; Sager, U.; Däuber, E.; Bather, D.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.:** Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) .....Heft 9, S. 338-343
- Bartholomeß, H.; Bolduan, J.; Nobel, W.:** Aktives Biomonitoring mit Moosen – Erster Einsatz von Torfmoosen zur Ermittlung der Schwermetallbelastung an der Autobahn A 8 Stuttgart-Ulm (A) .....Heft 4, S. 136-141
- Bathen, D.; Sager, U.; Däuber, E.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.:** Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) .....Heft 9, S. 338-343
- Bau, S.; Witschger, O.; Galland, B.; Martin, P.:** Real-time metrology of hazardous substances at work-places: advantages and limitations (A) .....Heft 11-12, S. 442-445
- Baumgärtel, A.; Hebisch, R.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.; Paul, R.:** Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A) .....Heft 6, S. 221-226
- Bolduan, J.; Bartholomeß, H.; Nobel, W.:** Aktives Biomonitoring mit Moosen – Erster Einsatz von Torfmoosen zur Ermittlung der Schwermetallbelastung an der Autobahn A 8 Stuttgart-Ulm (A) .....Heft 4, S. 136-141
- Bologa, A.; Paur, H.-R.; Janz, K.; Rheinheimer, H. P.:** Elektrostatischer Partikelabscheider reinigt Rauchgas aus holzgefeuerten Kleinfeuerungsanlagen (A) .....Heft 6, S. 216-218
- Both, R.; Hombrecher, K.; Radermacher, L.:** Immissionsbedingte Hintergrundbelastung von Nahrungs- und Futterpflanzen in Nordrhein-Westfalen (A) .....Heft 4, S. 122-127
- Breidenbach, A.; Schmidt, F.; Engelke, T.; Däuber, E.:** Die Effizienz von Filtern für raumluftechnische Anlagen bei zunehmender Beladung – Vergleich von Filtern aus dem Betrieb und Labortests (A) .....Heft 3, S. 92-96
- Breuer, D.; Giesen, Y.; Raschick, F.; Lamm, N.:** Etablierung eines Mikrodosierverfahrens zur Herstellung von Referenzmaterialien (A) .....Heft 1-2, S. 26-30
- Breuer, D.; Raschick, F.; Monsé, C.; Gusbeth, K.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Monz, C.:** Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A) .....Heft 3, S. 78-84
- Breuer, D.; von der Heyden, T.:** Messtechnik und Messstrategie für Metalle in der Luft am Arbeitsplatz (A) .....Heft 4, S. 101
- Breuer, D.:** Ringversuche für Gefahrstoff-Messstellen (H) .....Heft 10, S. 381-382
- Breuer, D.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Hagemann, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Monz, C.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A) .....Heft 11-12, S. 415-421
- Brüning, T.; Pillar, F.; Kahl, A.; Monsé, C.:** Validierungsuntersuchungen eines Berechnungsmodells zur Ausbreitung von Gefahrstoffen – Analyse von Strömungsbedingungen in einem Expositionslabor (A) .....Heft 1-2, S. 19-25
- Brüning, T.; Käfferlein, H. U.; Stamm, R.; Dörr, R.; Abbeizer – DGUV Fachgespräch am 2. Dezember 2015 in Sankt Augustin (T)** .....Heft 4, S. 146-147
- Brüning, T.; Zaghow, M.; Sucker, K.; Pallapies, D.; Schlüter, G.:** Gefahrstoff-Forschung – Gerüche und Reizstoffe (T) .....Heft 10, S. 383-386
- Burkhardt, R.; Fromme, H.; Lahrz, T.; Fembacher, L.; Kraft, M.; Sievering, S.; Kadler, D.; Dietrich, S.:** Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Butz, W.:** Noch Regelungsbedarf für Deponiegas in Deutschland? (A) .....Heft 5, S. 149
- Clauß, M.; Springorum, A. C.:** Sammlung luftgetragener Mikroorganismen in Umweltbereichen mit geringen Konzentrationen mit verschiedenen Probenahmeverfahren (A) .....Heft 3, S. 85-89
- Clauß, M.; Springorum, A. C.:** Das Überleben von Bakterien im luftgetragenen Zustand – Ein Literaturüberblick zur Tenazität (A) .....Heft 9, S. 351-358
- Däuber, E.; Schmidt, F.; Breidenbach, A.; Engelke, T.:** Die Effizienz von Filtern für raumluftechnische Anlagen bei zunehmender Beladung – Vergleich von Filtern aus dem Betrieb und Labortests (A) .....Heft 3, S. 92-96
- Däuber, E.; Sager, U.; Bathen, D.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.:** Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) .....Heft 9, S. 338-343
- Dahmann, D.; Klenk, U.; Kaul, M.; Süsselbeck, K.; Sonnenberg, J.-P.:** Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionsschutzes (A) .....Heft 9, S. 323-329

- Dahncke, M.; Hohenberger, L.; Klusmann, H.; Stockmann, R.; Thiel, P.; Thullner, I.: Formaldehyd in der vor-klinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A) .....Heft 10, S. 387-397
- Daschner, R.; Vogel, J.; Weiss, V.; Oischinger, J.; Meiller, M.: Behandlung nanomaterial-haltiger Abfälle in thermischen Abfallbehandlungsanlagen (A) .....Heft 9, S. 331-337
- Dietrich, S.; Fromme, H.; Lahrz, T.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Kraft, M.; Sievering, S.; Kadler, D.: Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Dietrich, S.; Fembacher, L.; Lahrz, T.; Sievering, S.; Fromme, H.: Gehalte von Weichmachern in unterschiedlichen Fraktionen des Hausstaubs von Kindertagesstätten (LUPE 3) (A) .....Heft 3, S. 62-68
- Dörr, R.; Pitzke, K.: Gefahrstoff-Tage 2015 – das Warten auf die neue Verordnung (T) .....Heft 1-2, S. 39-42
- Dörr, R.; Käfferlein, H. U.; Brüning, T.; Stamm, R.: Abbeizer – DGUV Fachgespräch am 2. Dezember 2015 in Sankt Augustin (T) .....Heft 4, S. 146-147
- Dorer, C.; Müller, B.; Plehn, W.: Gerüche in der Innenraumluft – Eine internetbasierte Umfrage zur Belästigung und zu gesundheitlichen Beschwerden (A) .....Heft 10, S. 375-381
- Düring, I.; Klenk, U.; Röhling, A.; Eickelpasch, G.; Holst, H.; Jäckel, S.: Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A) .....Heft 7-8, S. 283-288
- Egli, W.; Rubinetti, D.; Weiss, D.: Konzept zur Modellierung und numerischen Berechnung von elektrostatischen Partikelabscheidern am Beispiel von Kleinfeuерungsanlagen (A) .....Heft 6, S. 203-207
- Eichberg, S.; Jäckel, U.: Etablierung eines PCR-basierten Nachweissystems für den Nachweis von *Staphylococcus aureus* in Bioaerosolproben aus Schweinemastanlagen (A) .....Heft 7-8, S. 267-274
- Eickelpasch, G.; Klenk, U.; Röhling, A.; Düring, I.; Holst, H.; Jäckel, S.: Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A) .....Heft 7-8, S. 283-288
- Engelke, T.; Schmidt, F.; Breidenbach, A.; Däuber, E.: Die Effizienz von Filtern für raumluftechnische Anlagen bei zunehmender Beladung – Vergleich von Filtern aus dem Betrieb und Labortests (A) .....Heft 3, S. 92-96
- Ermer, A.; Stamm, R.; Gabriel, S.; Gross, B. K.; Wellhäuser, H.; Zöllner, S.: Ein Jahr Zentrale Expositiondatenbank (ZED) bei der DGUV (A) .....Heft 6, S. 227-229
- Fembacher, L.; Fromme, H.; Lahrz, T.; Burkhardt, R.; Kraft, M.; Sievering, S.; Kadler, D.; Dietrich, S.: Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Fembacher, L.; Dietrich, S.; Lahrz, T.; Sievering, S.; Fromme, H.: Gehalte von Weichmachern in unterschiedlichen Fraktionen des Hausstaubs von Kindertagesstätten (LUPE 3) (A) .....Heft 3, S. 62-68
- Fischer, S.; Kost, W.-J.; Nielinger, J.; Hasel, M.: Institutsvergleich Ausbreitungsrechnung (IVA 2016) deckt Druckfehler in der Richtlinie VDI 3475 Blatt 1 auf (A) .....Heft 7-8, S. 297-298
- Fischer, C.; Weber, K.; Lange, M.; Fröhsser, A.; Roßkopf, C.; Pesch, M.; Ziegler, V.: Bestimmung der Filtereffizienz von High Volume Air Condition(HVAC)-Systemen von verschiedenen Pkw mit realen Feinstaubbelastungen in Peking (A) .....Heft 11-12, S. 437-441
- Gabriel, S.; Stamm, R.; Ermer, A.; Gross, B. K.; Wellhäuser, H.; Zöllner, S.: Ein Jahr Zentrale Expositiondatenbank (ZED) bei der DGUV (A) .....Heft 6, S. 227-229
- Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.: Drei Millionen Datensätze in der Expositiondatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Gärtner, A.; Gessner, A.; Gromöller, S.; Klug, K.; Knust, S.; Jäckel, U.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Frank, G.; Nauj, R.; Koch, S.-E.; Schelle, C.: Quantifizierung der Reduktionsraten gezielt eingesetzter VOC-Leitkomponenten an tragbaren Luftreinigungsgeräten für den Fahrzeuginsenerraum mittels Prüfkammeruntersuchungen (A) .....Heft 6, S. 239-251
- Fröhlich, N.; Hebisch, R.; Baumgärtel, A.; Karmann, J.; Prott, U.; Paul, R.: Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A) .....Heft 6, S. 221-226
- Fromme, H.; Lahrz, T.; Kraft, M.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Sievering, S.; Kadler, D.; Dietrich, S.: Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Fromme, H.; Fembacher, L.; Dietrich, S.; Lahrz, T.; Sievering, S.: Gehalte von Weichmachern in unterschiedlichen Fraktionen des Hausstaubs von Kindertagesstätten (LUPE 3) (A) .....Heft 3, S. 62-68
- Fröhsser, A.; Weber, K.; Fischer, C.; Lange, M.; Roßkopf, C.; Pesch, M.; Ziegler, V.: Bestimmung der Filtereffizienz von High Volume Air Condition(HVAC)-Systemen von verschiedenen Pkw mit realen Feinstaubbelastungen in Peking (A) .....Heft 11-12, S. 437-441
- Gabriel, S.; Stamm, R.; Ermer, A.; Gross, B. K.; Wellhäuser, H.; Zöllner, S.: Ein Jahr Zentrale Expositiondatenbank (ZED) bei der DGUV (A) .....Heft 6, S. 227-229
- Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.: Drei Millionen Datensätze in der Expositiondatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Gärtner, A.; Gessner, A.; Gromöller, S.; Klug, K.; Knust, S.; Jäckel, U.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A) .....Heft 1-2, S. 31-38

- Galland, B.; Bau, S.; Witschger, O.; Martin, P.: Real-time metrology of hazardous substances at work-places: advantages and limitations (A)**  
.....Heft 11-12, S. 442-445
- Geiger, J.; Retny, T.; Wurzler, S.; Hebbinghaus, H.; Klemm, O.: The conversion of NO to NO<sub>2</sub>: a sensitivity study using various parameterisations (A)**  
.....Heft 11-12, S. 446-449
- Gessner, A.; Gärtner, A.; Gromöller, S.; Klug, K.; Knust, S.; Jäckel, U.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A)**  
.....Heft 1-2, S. 31-38
- Gierden, E.; Grams, H.: Folgeuntersuchung zum Einfluss von holzbefeuerten Kaminöfen auf die Qualität von Innenraumluft (A)**  
.....Heft 3, S. 68-70
- Gierden, E.; Grams, H.; Tenhaken, P.; Hauschildt, H.: Messungen in geruchsbelasteten Räumen zur Ermittlung der stofflichen Ursachen von Gerüchen – Folgeprojekt (A)**  
.....Heft 3, S. 75-77
- Giesen, Y.; Raschick, F.; Lamm, N.; Breuer, D.: Etablierung eines Mikrodosierverfahrens zur Herstellung von Referenzmaterialien (A)**  
.....Heft 1-2, S. 26-30
- Giesen, Y.; Raschick, F.; Monsé, C.; Gusbeth, K.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Monz, C.: Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A)**  
.....Heft 3, S. 78-84
- Giesen, Y.; Hagemann, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Monz, C.; Monsé, C.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A)**  
.....Heft 11-12, S. 415-421
- Gladtke, D.; Nehr, S.; Hellack, B.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.: Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A)**  
.....Heft 6, S. 231-237
- Gluschko, A.: Bewertung direkt anzeigender Messgeräte – Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel von Vergleichsmessungen mit Kohlenstoffmonoxid-Messgeräten (A)**  
.....Heft 4, S. 141-145
- Goy, J.; Struschka, M.: Untersuchungen zur Bewertung des Langzeitverhaltens eines Gewebefilters durch einen standardisierten Prüfblauf (A)**  
.....Heft 6, S. 208-212
- Grams, H.; Gierden, E.: Folgeuntersuchung zum Einfluss von holzbefeuerten Kaminöfen auf die Qualität von Innenraumluft (A)**  
.....Heft 3, S. 68-70
- Grams, H.; Gierden, E.; Tenhaken, P.; Hauschildt, H.: Messungen in geruchsbelasteten Räumen zur Ermittlung der stofflichen Ursachen von Gerüchen – Folgeprojekt (A)**  
.....Heft 3, S. 75-77
- Gromöller, S.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Klug, K.; Knust, S.; Jäckel, U.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A)**  
.....Heft 1-2, S. 31-38
- Gross, B. K.; Stamm, R.; Ermer, A.; Gabriel, S.; Wellhäußer, H.; Zöllner, S.: Ein Jahr Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) bei der DGUV (A)**  
.....Heft 6, S. 227-229
- Große-Jäger, A.: Was kommt im Gefahrstoffrecht? (A)**  
.....Heft 1-2, S. 1
- Großwendt, U.; Lehner, J.: Klimaschutzkonzept+: Energieautarke Deponiegasbehandlung mit Wärmenutzung und Eigenstromversorgung am Beispiel der Deponie Bengelbrück (A)**  
.....Heft 5, S. 169-172
- Gusbeth, K.; Raschick, F.; Monsé, C.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Monz, C.: Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A)**  
.....Heft 3, S. 78-84
- Hagemann, C.; Giesen, Y.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Monz, C.; Monsé, C.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A)**  
.....Heft 11-12, S. 415-421
- Hammerschmid, H.; Piringer, R.; Renner, E.: Inhalative Belastung durch Kühlenschmierstoffnebel beim Skischleifen (A)**  
.....Heft 10, S. 398-401
- Hasel, M.; Kost, W.-J.; Nielinger, J.; Fischer, S.: Institutsvergleich Ausbreitungsrechnung (IVA 2016) deckt Druckfehler in der Richtlinie VDI 3475 Blatt 1 auf (A)**  
.....Heft 7-8, S. 297-298
- Hauschildt, H.; Grams, H.; Gierden, E.; Tenhaken, P.: Messungen in geruchsbelasteten Räumen zur Ermittlung der stofflichen Ursachen von Gerüchen – Folgeprojekt (A)**  
.....Heft 3, S. 75-77
- Hebbinghaus, H.; Retny, T.; Wurzler, S.; Geiger, J.; Klemm, O.: The conversion of NO to NO<sub>2</sub>: a sensitivity study using various parameterisations (A)**  
.....Heft 11-12, S. 446-449
- Hebisch, R.; Baumgärtel, A.; Fröhlich, N.; Karmann, J.; Prott, U.; Paul, R.: Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A)**  
.....Heft 6, S. 221-226
- Heesen, R.; Kucejko, C.: Pflanzen und Tiere als Zeiger der Luftgüte – VDI-Agenda Biomonitoring – VDI-Richtlinien zur Zielerreichung (A)**  
.....Heft 9, S. 330
- Heinemann, A.; Werner, S.; Kimbel, R.: Tätigkeiten mit Arzneimitteln in Gesundheits- und Pflegeberufen – Das BESI-Projekt (A)**  
.....Heft 11-12, S. 450-455
- Hellack, B.; Nehr, S.; Gladtke, D.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.: Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A)**  
.....Heft 6, S. 231-237
- Hermann, H.; Nehr, S.; Gladtke, D.; Hellack, B.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.: Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A)**  
.....Heft 6, S. 231-237

- Herr, C. E. W.; Kiwull, B.; Wunderlich, A.; Nießner, R.; Seidel, M.: Bioaerosolkammer für legionellenhaltige Dusch-aerosole (A)**  
.....Heft 9, S. 344-350
- Herrmann, H.; Nehr, S.; Theloke, J.; Wiesen, P.: NMVOCs, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, and the EU Thematic Strategy on Air Pollution (A)**  
.....Heft 1-2, S. 7-13
- Heyer, K.-U.; Hupe, K.; Stegmann, R.: Deponiebelüftung zum Klimaschutz (A)**  
.....Heft 5, S. 159-163
- Hoffmann, B.; Nehr, S.; Gladtk, D.; Hellack, B.; Hermann, H.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.: Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A)**  
.....Heft 6, S. 231-237
- Hohenberger, L.; Dahncke, M.; Klusmann, H.; Stockmann, R.; Thiel, P.; Thullner, I.: Formaldehyd in der vor-klinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A)**  
.....Heft 10, S. 387-397
- Holst, H.; Klenk, U.; Rühling, A.; Düring, I.; Eickelpasch, G.; Jäckel, S.: Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A)**  
.....Heft 7-8, S. 283-288
- Hombrecher, K.; Both, R.; Radermacher, L.: Immissionsbedingte Hintergrundbelastung von Nahrungs- und Futter-pflanzen in Nordrhein-Westfalen (A)**  
.....Heft 4, S. 122-127
- Hupe, K.; Heyer, K.-U.; Stegmann, R.: Deponiebelüftung zum Klimaschutz (A)**  
.....Heft 5, S. 159-163
- Jacobi, S.: Ahoi – neue Normen in Sicht (A)**  
.....Heft 11-12, S. 409
- Jäckel, U.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Gromöller, S.; Klug, K.; Knust, S.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A)**  
.....Heft 1-2, S. 31-38
- Jäckel, S.; Sager, C.: Neue und überarbeitete VDI-Richtlinien zum Thema Deponiegas (A)**  
.....Heft 5, S. 167-168
- Jäckel, U.; Eichberg, S.: Etablierung eines PCR-basierten Nachweis-systems für den Nachweis von *Staphylococcus aureus* in Bioaerosolproben aus Schweinemastanlagen (A)**  
.....Heft 7-8, S. 267-274
- Jäckel, S.; Klenk, U.; Rühling, A.; Düring, I.; Eickelpasch, G.; Holst, H.: Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A)**  
.....Heft 7-8, S. 283-288
- Janz, K.; Paur, H.-R.; Bologa, A.; Rheinheimer, H. P.: Elektro-statischer Partikelabscheider reinigt Rauchgas aus holzgefeuerten Kleinfeuerungsanlagen (A)**  
.....Heft 6, S. 216-218
- Jud, D.: Elektroabscheider für Holzfeuerungen bis 1 MW (A)**  
.....Heft 6, S. 215-216
- Kadler, D.; Fromme, H.; Lahrz, T.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Kraft, M.; Sievering, S.; Dierich, S.: Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A)**  
.....Heft 3, S. 55-61
- Käfferlein, H. U.; Brüning, T.; Stamm, R.; Dörr, R.: Abbeizer – DGUV Fachgespräch am 2. Dezember 2015 in Sankt Augustin (T)**  
.....Heft 4, S. 146-147
- Kahl, A.; Pillar, F.; Brüning, T.; Monsé, C.: Validierungsuntersuchungen eines Berechnungsmodells zur Ausbreitung von Gefahrstoffen – Analyse von Strömungsbedingungen in einem Expositionslabor (A)**  
.....Heft 1-2, S. 19-25
- Kanitz, J.; Otto, F.: Sanierung von undichten Gasbrunnen auf Hausmülldeponien (A)**  
.....Heft 5, S. 164-167
- Kapp, R.; Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Reuter, U.; Schmid, M.; Steinerstauch, B.; Schulze Dieckhoff, R.; Lampen, T.: Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A)**  
.....Heft 7-8, S. 275-282
- Karmann, J.; Hebisch, R.; Baumgärtel, A.; Fröhlich, N.; Prott, U.; Paul, R.: Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A)**  
.....Heft 6, S. 221-226
- Kastl, I.: Emissionen im Griff (A)**  
.....Heft 6, S. 213-214
- Kaul, M.; Sonnenberg, J.-P.; Klenk, U.; Dahmann, D.; Süsselbeck, K.: Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionsschutzes (A)**  
.....Heft 9, S. 323-329
- Kellner, R.; Werner, S.: DGUV-Fachgespräch „Krebsrisiken bei Feuerwehreinsatzkräften“ (T)**  
.....Heft 1-2, S. 43-45
- Kellner, R.; Nies, E.: Mutterschutz und Gefahrstoffe (A)**  
.....Heft 7-8, S. 253
- Kimbel, R.; Werner, S.; Heinemann, A.: Tätigkeiten mit Arzneimitteln in Gesundheits- und Pflegeberufen – Das BESI-Projekt (A)**  
.....Heft 11-12, S. 450-455
- Kiwull, B.; Wunderlich, A.; Herr, C. E. W.; Nießner, R.; Seidel, M.: Bioaerosolkammer für legionellenhaltige Dusch-aerosole (A)**  
.....Heft 9, S. 344-350
- Klemm, O.; Retny, T.; Wurzler, S.; Hebbinghaus, H.; Geiger, J.: The conversion of NO to NO<sub>2</sub>: a sensitivity study using various parameterisations (A)**  
.....Heft 11-12, S. 446-449
- Klenk, U.; Vaupel, K.; Schmidt, E.: Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung (A)**  
.....Heft 1-2, S. 14-18
- Klenk, U.; Rühling, A.; Düring, I.; Eickelpasch, G.; Holst, H.; Jäckel, S.: Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A)**  
.....Heft 7-8, S. 283-288
- Klenk, U.; Vaupel, K.; Schelp, J.; Schmidt, E.: Strukturelle Zusammenhänge bei der Ausbreitungsmodellierung luftgetragener Schadstoffe in der Erdatmosphäre (A)**  
.....Heft 7-8, S. 299-302

- Klenk, U.; Dahmann, D.; Süsselbeck, K.; Kaul, M.; Sonnenberg, J.-P.: Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionsschutzes (A) .....Heft 9, S. 323-329
- Klug, K.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Gromöller, S.; Knust, S.; Jäckel, U.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Klusmann, H.; Dahncke, M.; Hohenberger, L.; Thiel, P.; Stockmann, R.; Thullner, I.: Formaldehyd in der vor-klinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A) .....Heft 10, S. 387-397
- Knust, S.; Gärtner, A.; Gessner, A.; Gromöller, S.; Klug, K.; Jäckel, U.: Emissionen aus Schweinemastanlagen – Untersuchungen zur Zusammensetzung der Bakteriengemeinschaft und Antibiotikaresistenz (A) .....Heft 1-2, S. 31-38
- Koch, S.-E.; Frank, G.; Nauj, R.; Schelle, C.: Quantifizierung der Reduktionsraten gezielt eingesetzter VOC-Leitkomponenten an tragbaren Luftreinigungsgeräten für den Fahrzeuginnenraum mittels Prüfkammeruntersuchungen (A) .....Heft 6, S. 239-251
- Koch, U.; Gabriel, S.; Stamm, R.; van Gelder, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.: Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Körner, W.; Walker, G.: Vorankündigung: Richtlinie VDI 4301 Blatt 7 – Messen von Carbonsäuren (A) .....Heft 3, S. 91
- Kolk, A.: VDI-Expertenforum „Legionellen aus Verdunstungskühllanlagen – Maßnahmen zur Risikominderung“ (T) .....Heft 3, S. 89-91
- Kolk, A.: Biostofftag 2016 – Der ABAS im Dialog (T) .....Heft 7-8, S. 303-304
- Koppisch, D.; Gabriel, S.; van Gelder, R.; Stamm, R.; Arnone, M.; Koch, U.: Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Kost, W.-J.; Nielinger, J.; Hasel, M.; Fischer, S.: Institutsvergleich Ausbreitungsrechnung (IVA 2016) deckt Druckfehler in der Richtlinie VDI 3475 Blatt 1 auf (A) .....Heft 7-8, S. 297-298
- Kraft, M.; Fromme, H.; Lahrz, T.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Sievering, S.; Kadler, D.; Dietrich, S.: Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Krieter, A.: Mikrogasturbinen zur Deponiegasnutzung – Einsatz auf der Deponie Kirschenplantage des Landkreises Kassel (A) .....Heft 5, S. 155-158
- Kucejko, C.; Heesen, R.: Pflanzen und Tiere als Zeiger der Luftgüte – VDI-Agenda Biomonitoring – VDI-Richtlinien zur Zielerreichung (A) .....Heft 9, S. 330
- Kuhlbusch, T. A. J.; Nehr, S.; Gladtke, D.; Hellack, B.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.: Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A) .....Heft 6, S. 231-237
- Lahrz, T.; Fromme, H.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Kraft, M.; Sievering, S.; Kadler, D.; Dietrich, S.: Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Lahrz, T.; Fembacher, L.; Dietrich, S.; Sievering, S.; Fromme, H.: Gehalte von Weichmachern in unterschiedlichen Fraktionen des Hausstaubs von Kindertagesstätten (LUPE 3) (A) .....Heft 3, S. 62-68
- Lamm, N.; Giesen, Y.; Raschick, F.; Breuer, D.: Etablierung eines Mikrodosierverfahrens zur Herstellung von Referenzmaterialien (A) .....Heft 1-2, S. 26-30
- Lampen, T.; Schulze Dieckhoff, R.; Lee, H.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schmid, M.; Steinerstauch, B.; Oertel, A.: Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Lange, M.; Weber, K.; Fischer, C.; Fröhlsorger, A.; Roßkopf, C.; Pesch, M.; Ziegler, V.: Bestimmung der Filtereffizienz von High Volume Air Condition(HVAC)-Systemen von verschiedenen Pkw mit realen Feinstaubbelastungen in Peking (A) .....Heft 11-12, S. 437-441
- Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schmid, M.; Schulze Dieckhoff, R.; Steinerstauch, B.; Lampen, T.: Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Lehner, J.; Großwendt, U.: Klimaschutzkonzept+: Energie-autarke Deponiegasbehandlung mit Wärmenutzung und Eigenstromversorgung am Beispiel der Deponie Bengelbrück (A) .....Heft 5, S. 169-172
- Lippmann, J.; Mietke-Hofmann, H.: Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmast-anlage – Teil 1: Mikrobiologische Kennwerte und Emissionsfaktoren (A) .....Heft 9, S. 359-364
- Lüdeke, A.: Nationales Asbest-Profil Deutschland – Eine Darstellung der Asbestsituation in Deutschland (A) .....Heft 5, S. 183-187
- Martin, P.; Bau, S.; Witschger, O.; Galland, B.: Real-time metrology of hazardous substances at work-places: advantages and limitations (A) .....Heft 11-12, S. 442-445
- Mattiuzzo, C.: Gefahrstoffe in persönlicher Schutzausrüstung: Wie „gesund“ muss PSA sein? (A) .....Heft 5, S. 191-193
- Matzarakis, A.: Das Hitzewarnsystem des Deutschen Wetterdienstes (DWD) und seine Relevanz für die menschliche Gesundheit (A) .....Heft 11-12, S. 457-460
- Maybaum, B.; Raschick, F.; Monsé, C.; Gusbeth, K.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Monz, C.: Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A) .....Heft 3, S. 78-84

- Maybaum, B.; Giesen, Y.; Hagemann, C.; Nürnberg, F.; Breuer, D.; Monz, C.; Monsé, C.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A) .....Heft 11-12, S. 415-421
- Mayer, H.; Schulze Dieckhoff, R.; Lee, H.; Oertel, A.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schmid, M.; Steinerstauch, B.; Lampen, T.:** Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Meckel, T.; Windisch, U.; Pungin, A.:** Wirkungen von Verkehrsbelastungen auf die Flechtendiversität sowie den Stickstoff- und Chlorophyllgehalt von *Parmelia sulcata* in Hessen (A) .....Heft 4, S. 128-135
- Meiller, M.; Vogel, J.; Weiss, V.; Oischinger, J.; Daschner, R.:** Behandlung nanomaterialhaltiger Abfälle in thermischen Abfallbehandlungsanlagen (A) .....Heft 9, S. 331-337
- Mietke-Hofmann, H.; Lippmann, J.:** Bioaerosoluntersuchungen aus der Emission einer Putenmastanlage – Teil 1: Mikrobiologische Kennwerte und Emissionsfaktoren (A) .....Heft 9, S. 359-364
- Möller, L.; Pletscher, K.; Weiß, M.:** Simultaneous determination of PM fractions, particle number and particle size distribution in high time resolution applying one and the same optical measurement technique (A) .....Heft 11-12, S. 425-436
- Monsé, C.; Pillar, F.; Kahl, A.; Brüning, T.:** Validierungsuntersuchungen eines Berechnungsmodells zur Ausbreitung von Gefahrstoffen – Analyse von Strömungsbedingungen in einem Expositionslabor (A) .....Heft 1-2, S. 19-25
- Monsé, C.; Raschick, F.; Gusbeth, K.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Monz, C.:** Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A) .....Heft 3, S. 78-84
- Monsé, C.; Giesen, Y.; Monz, C.; Hagemann, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Monsé, C.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A) .....Heft 11-12, S. 415-421
- Monz, C.; Raschick, F.; Monsé, C.; Gusbeth, K.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Steinerstauch, B.; Lampen, T.:** Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgasstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A) .....Heft 3, S. 78-84
- Monz, C.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Hagemann, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A) .....Heft 11-12, S. 415-421**
- Moriske, H.-J.:** „Altlasten“ in Innenräumen nach wie vor ein Thema (A) .....Heft 3, S. 49
- Müller, B.; Dorer, C.; Plehn, W.:** Gerüche in der Innenraumluft – Eine internetbasierte Umfrage zur Belästigung und zu gesundheitlichen Beschwerden (A) .....Heft 10, S. 375-381
- Nauj, R.; Frank, G.; Koch, S.-E.; Schelle, C.:** Quantifizierung der Reduktionsraten gezielt eingesetzter VOC-Leitkomponenten an tragbaren Lufter reinigungsgeräten für den Fahrzeuginnenraum mittels Prüfkammeruntersuchungen (A) .....Heft 6, S. 239-251
- Nehr, S.; Herrmann, H.; Theloke, J.; Wiesen, P.:** NMVOCs, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, and the EU Thematic Strategy on Air Pollution (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Nehr, S.; Gladtk, D.; Hellack, B.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.; Zellner, R.:** Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A) .....Heft 6, S. 231-237
- Neuroth, R.:** VDI-Statusreport: Feinstaub – Messung von luftgetragenem Ruß (A) .....Heft 9, S. 321-322
- Neuroth, R.:** Luftreinhalteexperten aus ganz Europa diskutieren in Luxemburg – Plenarsitzung des CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ (T) .....Heft 10, S. 401-402
- Neuwirth, N.; Püringer, J.:** CLP Minimum classifications raise issues concerning occupational safety and health (A) .....Heft 4, S. 107-114
- Nielinger, J.; Kost, W.-J.; Hasel, M.; Fischer, S.:** Institutsvergleich Ausbreitungsrechnung (IVA 2016) deckt Druckfehler in der Richtlinie VDI 3475 Blatt 1 auf (A) .....Heft 7-8, S. 297-298
- Nies, E.; Kellner, R.:** Mutterschutz und Gefahrstoffe (A) .....Heft 7-8, S. 253
- Nies, E.:** Europa nimmt krebs erzeugende Arbeitsstoffe ins Visier (A) .....Heft 7-8, S. 265-266
- Nießner, R.; Kiwull, B.; Wunderlich, A.; Herr, C. E. W.; Seidel, M.:** Bioaerosolkammer für legionellenhaltige Dusch aerosole (A) .....Heft 9, S. 344-350
- Nobel, W.; Bartholmeß, H.; Bolduan, J.:** Aktives Biomonitoring mit Moosen – Erster Einsatz von Torfmoosen zur Ermittlung der Schwermetall belastung an der Autobahn A 8 Stuttgart-Ulm (A) .....Heft 4, S. 136-141
- Nürnberg, F.; Giesen, Y.; Hagemann, C.; Maybaum, B.; Breuer, D.; Monz, C.; Monsé, C.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen (A) .....Heft 11-12, S. 415-421
- Oertel, A.; Lee, H.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schulze Dieckhoff, R.; Schmid, M.; Steinerstauch, B.; Lampen, T.:** Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Oischinger, J.; Vogel, J.; Weiss, V.; Daschner, R.; Meiller, M.:** Behandlung nanomaterialhaltiger Abfälle in thermischen Abfallbehandlungsanlagen (A) .....Heft 9, S. 331-337
- Ostendorp, G.; Petry, U.:** Chloranisolbelastung in einer Schule (A) .....Heft 3, S. 71-75

- Otto, F.; Kanitz, J.: Sanierung von undichten Gasbrunnen auf Hausmülldeponien (A) ....Heft 5, S. 164-167*
- Pallapies, D.; Zaghow, M.; Sucker, K.; Schlüter, G.; Brüning, T.: Gefahrstoff-Forschung – Gerüche und Reizstoffe (T) ....Heft 10, S. 383-386*
- Paul, R.; Hebisch, R.; Prott, U.; Baumgärtel, A.; Fröhlich, N.; Karmann, J.: Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A) ....Heft 6, S. 221-226*
- Paur, H.-R.; Janz, K.; Bologa, A.; Rheinheimer, H. P.: Elektrostatischer Partikelabscheider reinigt Rauchgas aus holzgefeuerten Kleinfeuerungsanlagen (A) ....Heft 6, S. 216-218*
- Pesch, M.; Weber, K.; Fischer, C.; Lange, M.; Fröhsker, A.; Roßkopf, C.; Ziegler, V.: Bestimmung der Filtereffizienz von High Volume Air Condition(HVAC)-Systemen von verschiedenen Pkw mit realen Feinstaubbelastungen in Peking (A) ....Heft 11-12, S. 437-441*
- Peters, S.: DGUV Fachgespräch „Reduzierung der Formaldehydbelastung im anatomischen Praktikum – Lösungsansätze“ (T) ....Heft 11-12, S. 455-456*
- Petry, U.; Ostendorp, G.: Chloransolbelastung in einer Schule (A) ....Heft 3, S. 71-75*
- Pflaumbaum, W.:*  
*TRGS 551: Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material (TR) ....Heft 1-2, S. 30*  
*TRBS 3151/TRGS 751: Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen (TR) ....Heft 1-2, S. 46*  
*TRGS 903: Biologische Grenzwerte (BGW) (TR) ....Heft 1-2, S. 46*  
*TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen (TR) ....Heft 1-2, S. 46*  
*Änderung der POP-Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe (TR) ....Heft 3, S. 84*
- TRGS 509: Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter (TR) ....Heft 3, S. 98*
- TRGS 510: Lagern von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TR) ....Heft 3, S. 98*
- TRGS 529: Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas (TR) ....Heft 3, S. 98*
- TRGS 551: Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material (TR) ....Heft 3, S. 98*
- TRGS 407: Tätigkeiten mit Gasen – Gefährdungsbeurteilung (TR) ....Heft 6, S. 226*
- TRBS 3145/TRGS 745: Ortsbewegliche Druckgasbehälter - Füller, Bereithalten, innerbetriebliche Beförderung, Entleeren (TR) ....Heft 6, S. 238*
- TRGS 725: Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen (TR) ....Heft 6, S. 238*
- Änderungen der POP-Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe (TR) ....Heft 7-8, S. 288*
- Änderung der TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (TR) ....Heft 7-8, S. 304*
- Änderung der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (TR) ....Heft 9, S. 402*
- TRGS 910: Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebs erzeugenden Gefahrstoffen (TR) ....Heft 10, S. 386*
- Beurteilungsmaßstab für Quarz (alveolengängige Staubfraktion, A-Staub) (TR) ....Heft 10, S. 404*
- TRGS 504: Tätigkeiten mit Exposition gegenüber A- und E-Staub (TR) ....Heft 10, S. 404*
- TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition (TR) ....Heft 11-12, S. 461*
- TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (TR) ....Heft 11-12, S. 461*
- Pillar, F.; Kahl, A.; Brüning, T.; Monsé, C.: Validierungsuntersuchungen eines Berechnungsmodells zur Ausbreitung von Gefahrstoffen – Analyse von Strömungsbedingungen in einem Expositionslabor (A) ....Heft 1-2, S. 19-25*
- Piringer, R.; Hammerschmid, H.; Renner, E.: Inhalative Belastung durch Kühlenschmierstoffnebel beim Skischleifen (A) ....Heft 10, S. 398-401*
- Pitzke, K.; Dörr, R.: Gefahrstoff-Tage 2015 – das Warten auf die neue Verordnung (T) ....Heft 1-2, S. 39-42*
- Plegnière, P.: Stand der Technik von Staubminderungseinrichtungen für kleine Holzfeuerungen (A) ....Heft 6, S. 197*
- Plehn, W.; Dorer, C.; Müller, B.: Gerüche in der Innenraumluft – Eine internetbasierte Umfrage zur Belästigung und zu gesundheitlichen Beschwerden (A) ....Heft 10, S. 375-381*
- Pletscher, K.; Weiß, M.; Mölter, L.: Simultaneous determination of PM fractions, particle number and particle size distribution in high time resolution applying one and the same optical measurement technique (A) ....Heft 11-12, S. 425-436*
- Pommerin, A.; Sager, U.; Däuber, E.; Bäthen, D.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.: Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) ....Heft 9, S. 338-343*
- Pompe, W.; Wäber, M.; Steinbrecher, W.; Rottler, H.: Honigmonitoring – Verfahren zur Untersuchung von Luftschadstoffen in Pollen, Wachs und Honig von Bienen (A) ....Heft 4, S. 115-121*
- Prott, U.; Hebisch, R.; Paul, R.; Baumgärtel, A.; Fröhlich, N.; Karmann, J.: Untersuchung der Quecksilberbelastungen von Beschäftigten kommunaler Wertstoffhöfe bei der Erfassung ausgesonderter Leuchtmittel (A) ....Heft 6, S. 221-226*
- Püringer, J.; Neuwirth, N.: CLP Minimum classifications raise issues concerning occupational safety and health (A) ....Heft 4, S. 107-114*

- Pungin, A.; Windisch, U.; Meckel, T.: Wirkungen von Verkehrsbelastungen auf die Flechtendiversität sowie den Stickstoff- und Chlorophyllgehalt von *Parmelia sulcata* in Hessen (A) .....Heft 4, S. 128-135
- Radermacher, L.; Hombrecher, K.; Both, R.: Immissionsbedingte Hintergrundbelastung von Nahrungs- und Futterpflanzen in Nordrhein-Westfalen (A) .....Heft 4, S. 122-127
- Raschick, F.; Giesen, Y.; Lamm, N.; Breuer, D.: Etablierung eines Mikrodosierverfahrens zur Herstellung von Referenzmaterialien (A) .....Heft 1-2, S. 26-30
- Raschick, F.; Monsé, C.; Gusbeth, K.; Maybaum, B.; Giesen, Y.; Breuer, D.; Monz, C.: Ringversuche für innerbetriebliche und außerbetriebliche Messstellen an der Prüfgassstrecke des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (A) .....Heft 3, S. 78-84
- Renner, E.; Piringer, R.; Hammerschmid, H.: Inhalative Belastung durch Kühlschmierstoffnebel beim Skischleifen (A) .....Heft 10, S. 398-401
- Retny, T.; Wurzler, S.; Klemm, O.; Hebbinghaus, H.; Geiger, J.: The conversion of NO to NO<sub>2</sub>: a sensitivity study using various parameterisations (A) .....Heft 11-12, S. 446-449
- Reuter, U.; Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Schmid, M.; Schulze Dieckhoff, R.; Steinerstauch, B.; Kapp, R.; Lampen, T.: Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Rheinheimer, H. P.; Paur, H.-R.; Janz, K.; Bologa, A.: Elektrostatischer Partikelabscheider reinigt Rauchgas aus holzgefeuerten Kleinfuerungsanlagen (A) .....Heft 6, S. 216-218
- Roßkopf, C.; Weber, K.; Fischer, C.; Lange, M.; Fröhssorger, A.; Pesch, M.; Ziegler, V.: Bestimmung der Filtereffizienz von High Volume Air Condition (HVAC)-Systemen von verschiedenen Pkw mit realen Feinstaubbelastungen in Peking (A) .....Heft 11-12, S. 437-441
- Roth, P.; Steinle, P.; Schäfer, M.: Freisetzung von Asbestfasern und anderen länglichen Mineralpartikeln beim Bearbeiten von Serpentinitgestein – Emissionstests und differenzierte analytische Beurteilung (A) .....Heft 5, S. 173-182
- Rottler, H.; Wäber, M.; Pompe, W.; Steinbrecher, W.: Honigmonitoring – Verfahren zur Untersuchung von Luftschadstoffen in Pollen, Wachs und Honig von Bienen (A) .....Heft 4, S. 115-121
- Rubinetti, D.; Weiss, D.; Egli, W.: Konzept zur Modellierung und numerischen Berechnung von elektrostatischen Partikelabscheidern am Beispiel von Kleinfuerungsanlagen (A) .....Heft 6, S. 203-207
- Rühling, A.; Klenk, U.; Düring, I.; Eickelpasch, G.; Holst, H.; Jäckel, S.: Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen – Teil 2: Berechnung von Emissionsfaktoren (A) .....Heft 7-8, S. 283-288
- Sager, C.; Jäckel, S.: Neue und überarbeitete VDI-Richtlinien zum Thema Deponiegas (A) .....Heft 5, S. 167-168
- Sager, U.; Däuber, E.; Bathen, D.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.: Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) .....Heft 9, S. 338-343
- Schäfer, M.; Steinle, P.; Roth, P.: Freisetzung von Asbestfasern und anderen länglichen Mineralpartikeln beim Bearbeiten von Serpentinitgestein – Emissionstests und differenzierte analytische Beurteilung (A) .....Heft 5, S. 173-182
- Schelle, C.; Frank, G.; Nauj, R.; Koch, S.-E.: Quantifizierung der Reduktionsraten gezielt eingesetzter VOC-Leitkomponenten an tragbaren Luftreinigungsgeräten für den Fahrzeuginnenraum mittels Prüfkammeruntersuchungen (A) .....Heft 6, S. 239-251
- Schelp, J.; Vaupel, K.; Klenk, U.; Schmidt, E.: Strukturelle Zusammenhänge bei der Ausbreitungsmodellierung luftgetragener Schadstoffe in der Erdatmosphäre (A) .....Heft 7-8, S. 299-302
- Schins, R. P. F.; Nehr, S.; Gladtke, D.; Hellack, B.; Hermann, H.; Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A. J.; Wiesen, P.; Zellner, R.: Tropospheric aerosols – Current research and future air quality policy (A) .....Heft 6, S. 231-237
- Schlüter, G.; Zaghow, M.; Sucker, K.; Pallapies, D.; Brüning, T.: Gefahrstoff-Forschung – Gerüche und Reizstoffe (T) .....Heft 10, S. 383-386
- Schmid, M.; Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schulze Dieckhoff, R.; Steinerstauch, B.; Lampen, T.: Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Schmidt, E.; Vaupel, K.; Klenk, U.: Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung (A) .....Heft 1-2, S. 14-18
- Schmidt, F.; Breidenbach, A.; Engelke, T.; Däuber, E.: Die Effizienz von Filtern für raumlufttechnische Anlagen bei zunehmender Beladung – Vergleich von Filtern aus dem Betrieb und Labortests (A) .....Heft 3, S. 92-96
- Schmidt, E.; Vaupel, K.; Schelp, J.; Klenk, U.: Strukturelle Zusammenhänge bei der Ausbreitungsmodellierung luftgetragener Schadstoffe in der Erdatmosphäre (A) .....Heft 7-8, S. 299-302
- Schmidt, W.; Sager, U.; Däuber, E.; Bathen, D.; Asbach, C.; Weidenthaler, C.; Tseng, J.-C.; Pommerin, A.: Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) .....Heft 9, S. 338-343
- Schuh, C.; Weigl, M.; Wegscheider, W.: Simultane Bestimmung der Desinfektionsmittel Peroxyessigsäure und Wasserstoffperoxid in der Luft an Arbeitsplätzen (A) .....Heft 7-8, S. 259-264
- Schulze Dieckhoff, R.; Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schmid, M.; Steinerstauch, B.; Lampen, T.: Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282

- Seidel, M.; Kiwull, B.; Nießner, R.; Wunderlich, A.; Herr, C. E. W.:** Bioaerosolkammer für legionellenhaltige Duschaerosole (A) .....Heft 9, S. 344-350
- Sievering, S.; Fromme, H.; Lahrz, T.; Burkhardt, R.; Fembacher, L.; Kraft, M.; Kadler, D.; Dietrich, S.:** Luftqualität in Kindertagesstätten – Belastung mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Feinstäuben – LUPE 3 (A) .....Heft 3, S. 55-61
- Sievering, S.; Fembacher, L.; Dietrich, S.; Lahrz, T.; Fromme, H.:** Gehalte von Weichmachern in unterschiedlichen Fraktionen des Hausstaubs von Kindertagesstätten (LUPE 3) (A) .....Heft 3, S. 62-68
- Sonnenberg, J.-P.; Klenk, U.; Kaul, M.; Dahmann, D.; Süsselbeck, K.:** Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionschutzes (A) .....Heft 9, S. 323-329
- Springorum, A. C.; Clauß, M.:** Sammlung luftgetragener Mikroorganismen in Umweltbereichen mit geringen Konzentrationen mit verschiedenen Probenahmeverfahren (A) .....Heft 3, S. 85-89
- Springorum, A. C.; Clauß, M.:** Das Überleben von Bakterien im luftgetragenen Zustand – Ein Literaturüberblick zur Tenazität (A) .....Heft 9, S. 351-358
- Stamm, R.; Käfferlein, H. U.; Brüning, T.; Dörr, R.:** Abbeizer – DGUV Fachgespräch am 2. Dezember 2015 in Sankt Augustin (T) .....Heft 4, S. 146-147
- Stamm, R.; Ermer, A.; Gabriel, S.; Gross, B. K.; Wellhäußer, H.; Zöllner, S.:** Ein Jahr Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) bei der DGUV (A) .....Heft 6, S. 227-229
- Stamm, R.; Gabriel, S.; van Gelder, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.:** Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Stegmann, R.; Heyer, K.-U.; Hupe, K.:** Deponiebelüftung zum Klimaschutz (A) .....Heft 5, S. 159-163
- Steinbrecher, W.; Wäber, M.; Pompe, W.; Rottler, H.:** Honigmonitoring – Verfahren zur Untersuchung von Luftschatdstoffen in Pollen, Wachs und Honig von Bienen (A) .....Heft 4, S. 115-121
- Steinerstauch, B.; Lee, H.; Oertel, A.; Mayer, H.; Kapp, R.; Reuter, U.; Schmid, M.; Schulze Dieckhoff, R.; Lampen, T.:** Evaluation method for the human-biometeorological quality of urban areas facing summer heat (A) .....Heft 7-8, S. 275-282
- Steinle, P.; Schäfer, M.; Roth, P.:** Freisetzung von Asbestfasern und anderen länglichen Mineralpartikeln beim Bearbeiten von Serpentinitgestein – Emissionstests und differenzierte analytische Beurteilung (A) .....Heft 5, S. 173-182
- Stockmann, R.; Dahncke, M.; Hohenberger, L.; Klusmann, H.; Thiel, P.; Thullner, I.:** Formaldehyd in der vorklinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A) .....Heft 10, S. 387-397
- Struschka, M.; Goy, J.:** Untersuchungen zur Bewertung des Langzeitverhaltens eines Gewebefilters durch einen standardisierten Prüflauf (A) .....Heft 6, S. 208-212
- Sucker, K.:** Riecht es nur oder werde ich jetzt krank? (A) .....Heft 10, S. 365
- Sucker, K.:** Können Gerüche krank machen? (A) .....Heft 10, S. 371-374
- Sucker, K.; Zaghow, M.; Pallapies, D.; Schlüter, G.; Brüning, T.:** Gefahrstoff-Forschung – Gerüche und Reizstoffe (T) .....Heft 10, S. 383-386
- Süsselbeck, K.; Klenk, U.; Dahmann, D.; Kaul, M.; Sonnenberg, J.-P.:** Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren quarzhaltiger Gesteine aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionsschutzes (A) .....Heft 9, S. 323-329
- Tenhaken, P.; Grams, H.; Gierden, E.; Hauschildt, H.:** Messungen in geruchsbelasteten Räumen zur Ermittlung der stofflichen Ursachen von Gerüchen – Folgeprojekt (A) .....Heft 3, S. 75-77
- Theloke, J.; Nehr, S.; Herrmann, H.; Wiesen, P.:** NMVOCs, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, and the EU Thematic Strategy on Air Pollution (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Theloke, J.; Wollstein, T.:** Legionellen in der Luft – aktueller denn je (A) .....Heft 9, S. 309
- Thiel, P.; Dahncke, M.; Hohenberger, L.; Klusmann, H.; Stockmann, R.; Thullner, I.:** Formaldehyd in der vorklinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A) .....Heft 10, S. 387-397
- Thierbach, M.:** Die neue europäische PSA-Verordnung (A) .....Heft 5, S. 187-190
- Thullner, I.; Dahncke, M.; Hohenberger, L.; Klusmann, H.; Stockmann, R.; Thiel, P.:** Formaldehyd in der vorklinischen medizinischen Ausbildung (Anatomie) (A) .....Heft 10, S. 387-397
- Todea, A. M.; Asbach, C.:** Persönliche Exposition gegenüber ultrafeinen Partikeln im Alltag (A) .....Heft 9, S. 315-321
- Tseng, J.-C.; Sager, U.; Däuber, E.; Bather, D.; Asbach, C.; Schmidt, W.; Weidenthaler, C.; Pommerin, A.:** Sorptive Abscheidung von Ammoniakimmissionen an Aktivkohle und deren Modifikationen bei Umgebungsbedingungen (A) .....Heft 9, S. 338-343
- van Gelder, R.; Gabriel, S.; Stamm, R.; Koppisch, D.; Arnone, M.; Koch, U.:** Drei Millionen Datensätze in der Expositionsdatenbank MEGA (A) .....Heft 11-12, S. 422-424
- Vaupel, K.; Klenk, U.; Schmidt, E.:** Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung (A) .....Heft 1-2, S. 14-18
- Vaupel, K.; Schelp, J.; Klenk, U.; Schmidt, E.:** Strukturelle Zusammenhänge bei der Ausbreitungsmodellierung luftgetragener Schadstoffe in der Erdatmosphäre (A) .....Heft 7-8, S. 299-302
- Vogel, J.; Weiss, V.; Oischinger, J.; Daschner, R.; Meiller, M.:** Behandlung nanomaterialhaltiger Abfälle in thermischen Abfallbehandlungsanlagen (A) .....Heft 9, S. 331-337
- Volz, F.:** Partikelabscheider für Kleinfeuerungsanlagen (A) .....Heft 6, S. 219-220

- von der Heyden, T.; Breuer, D.:*  
Messtechnik und Messstrategie  
für Metalle in der Luft am  
Arbeitsplatz (A)  
.....Heft 4, S. 101
- Wäber, M.; Pompe, W.:*  
Steinbrecher, W.; Rottler, H.:  
Honigmonitoring – Verfahren  
zur Untersuchung von  
Luftschadstoffen in Pollen,  
Wachs und Honig von Bienen  
(A) .....Heft 4, S. 115-121
- Walker, G.; Körner, W.:* Voran-  
kündigung: Richtlinie VDI 4301  
Blatt 7 – Messen von Carbon-  
säuren (A) .....Heft 3, S. 91
- Weber, K.; Fischer, C.; Lange, M.;*  
Fröhlsorger, A.; Roßkopf, C.;  
Pesch, M.; Ziegler, V.:  
Bestimmung der Filtereffizienz  
von High Volume Air Condition(HVAC)-Systemen von  
verschiedenen Pkw mit realen  
Feinstaubbelastungen in Peking  
(A)  
.....Heft 11-12, S. 437-441
- Wegscheider, W.; Schuh, C.;*  
Weigl, M.: Simultane Bestim-  
mung der Desinfektionsmittel  
Peroxyessigsäure und  
Wasserstoffperoxid in der Luft  
an Arbeitsplätzen (A)  
.....Heft 7-8, S. 259-264
- Weidenthaler, C.; Sager, U.;*  
Däuber, E.; Bäthen, D.;  
Asbach, C.; Schmidt, W.;  
Tseng, J.-C.; Pommerin, A.:  
Sorptive Abscheidung von  
Ammoniakimmissionen an  
Aktivkohle und deren Modifi-  
kationen bei Umgebungs-  
bedingungen (A)  
.....Heft 9, S. 338-343
- Weigl, M.; Schuh, C.;*  
Wegscheider, W.:  
Simultane Bestimmung der  
Desinfektionsmittel Peroxy-  
essigsäure und Wasserstoff-  
peroxid in der Luft an Arbeits-  
plätzen (A)  
.....Heft 7-8, S. 259-264
- Weiss, D.; Rubinetto, D.; Egli, W.:*  
Konzept zur Modellierung und  
numerischen Berechnung von  
elektrostatischen Partikelab-  
scheidern am Beispiel von  
Kleinfeuerungsanlagen (A)  
.....Heft 6, S. 203-207
- Weiss, V.; Vogel, J.; Oischinger, J.;*  
Daschner, R.; Meiller, M.:  
Behandlung nanomaterial-  
haltiger Abfälle in thermischen  
Abfallbehandlungsanlagen (A)  
.....Heft 9, S. 331-337
- Weiβ, M.; Pletscher, K.; Möller, L.:*  
Simultaneous determination of  
PM fractions, particle number  
and particle size distribution in  
high time resolution applying  
one and the same optical  
measurement technique (A)  
.....Heft 11-12, S. 425-436
- Wellhäuser, H.; Stamm, R.;*  
Ermer, A.; Gabriel, S.;  
Gross, B. K.; Zöllner, S.:  
Ein Jahr Zentrale Expositions-  
datenbank (ZED) bei der DGUV  
(A) .....Heft 6, S. 227-229
- Werner, S.; Kellner, R.:* DGUV-  
Fachgespräch „Krebsrisiken bei  
Feuerwehreinsatzkräften“ (T)  
.....Heft 1-2, S. 43-45
- Werner, S.; Kimbel, R.;*  
Heinemann, A.: Tätigkeiten mit  
Arzneimitteln in Gesundheits-  
und Pflegeberufen – Das BESI-  
Projekt (A)  
.....Heft 11-12, S. 450-455
- Wiesen, P.; Nehr, S.; Herrmann, H.;*  
Theloke, J.: NMVOCs, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>,  
and the EU Thematic Strategy  
on Air Pollution (A)  
.....Heft 1-2, S. 7-13
- Wiesen, P.; Nehr, S.; Gladtke, D.;*  
Hellack, B.; Hermann, H.;  
Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A.  
J.; Schins, R. P. F.; Zellner, R.:  
Tropospheric aerosols –  
Current research and future air  
quality policy (A)  
.....Heft 6, S. 231-237
- Windisch, U.; Pungin, A.; Meckel, T.:*  
Wirkungen von Verkehrs-  
belastungen auf die Flechten-  
diversität sowie den Stickstoff-  
und Chlorophyllgehalt von  
*Parmelia sulcata* in Hessen (A)  
.....Heft 4, S. 128-135
- Witschger, O.; Bau, S.; Galland, B.;*  
Martin, P.: Real-time metrology  
of hazardous substances at  
work-places: advantages and  
limitations (A)  
.....Heft 11-12, S. 442-445
- Wollstein, T.; Theloke, J.:*  
Legionellen in der Luft –  
aktueller denn je (A)  
.....Heft 9, S. 309
- Wunderlich, A.; Kiwull, B.;*  
Herr, C. E. W.; Nießner, R.;  
Seidel, M.: Bioaerosolkammer  
für legionellenhaltige Dusch-  
aerosole (A)  
.....Heft 9, S. 344-350
- Wurzler, S.; Retny, T.; Klemm, O.;*  
Hebbinghaus, H.; Geiger, J.:  
The conversion of NO to NO<sub>2</sub>:  
a sensitivity study using various  
parameterisations (A)  
.....Heft 11-12, S. 446-449
- Zaghow, M.; Sucker, K.;*  
Pallapies, D.; Schlüter, G.;  
Brüning, T.: Gefahrstoff-  
Forschung – Gerüche und  
Reizstoffe (T)  
.....Heft 10, S. 383-386
- Zellner, R.; Nehr, S.; Gladtke, D.;*  
Hellack, B.; Hermann, H.;  
Hoffmann, B.; Kuhlbusch, T. A.  
J.; Schins, R. P. F.; Wiesen, P.:  
Tropospheric aerosols –  
Current research and future air  
quality policy (A)  
.....Heft 6, S. 231-237
- Ziegler, V.; Weber, K.; Fischer, C.;*  
Lange, M.; Fröhlsorger, A.;  
Roßkopf, C.; Pesch, M.:  
Bestimmung der Filtereffizienz  
von High Volume Air Condition  
(HVAC)-Systemen von  
verschiedenen Pkw mit realen  
Feinstaubbelastungen in  
Peking (A)  
.....Heft 11-12, S. 437-441
- Zöllner, S.; Stamm, R.; Ermer, A.;*  
Gabriel, S.; Gross, B. K.;  
Wellhäuser, H.: Ein Jahr  
Zentrale Expositionsdatenbank  
(ZED) bei der DGUV (A)  
.....Heft 6, S. 227-229

# Buchbesprechungsregister

## D

*De Visscher, A.:*  
Air Dispersion Modeling – Foundations and Applications  
..... Heft 9, S. 358

*Donadio, S.; Gabrio, T.; Kussauer, R.; Lerch, P.; Wiesmüller, G.A.:*  
Feuchtigkeit und Schimmelbildung – Erkennen, beseitigen, vorbeugen  
..... Heft 6, S. 229

## E

*Ellenbecker, M.J.; Tsai, S.*  
Exposure assessment and safety considerations for working with engineered nanoparticles  
..... Heft 5, S. 194

## F

*Fischedick, M.; Görner, K.; Thomeczek, M.:*  
CO<sub>2</sub>: Abtrennung, Speicherung, Nutzung – Ganzheitliche Bewertung im Bereich von Energiewirtschaft und Industrie  
..... Heft 7/8, S. 298

*Foken, T.:*  
Angewandte Meteorologie.  
Mikrometeorologische Methoden  
..... Heft 11/12, S. 449

## G

*Gabrio, T.; Donadio, S.; Kussauer, R.; Lerch, P.; Wiesmüller, G.A.:*  
Feuchtigkeit und Schimmelbildung – Erkennen, beseitigen, vorbeugen  
..... Heft 6, S. 229

*Ganterförl, G.:*  
Wir drehen am Klima – na und?  
..... Heft 7/8, S. 266

*Görner, K.; Fischedick, M.; Thomeczek, M.:*  
CO<sub>2</sub>: Abtrennung, Speicherung, Nutzung – Ganzheitliche Bewertung im Bereich von Energiewirtschaft und Industrie  
..... Heft 7/8, S. 298

## H

*Hartmann, H., Hofbauer, H., Kaltschmitt, M.:*  
Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren.  
..... Heft 10, S. 403

*Hofbauer, H., Hartmann, H., Kaltschmitt, M.:*  
Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren.  
..... Heft 10, S. 403

## J

*Janssen, G.:*  
Sicherheitsdatenblätter nach REACH:  
..... Heft 5, S. 193

*Jüpner, R.; Patt, H.:*  
Hochwasser-Handbuch.  
Auswirkungen und Schutz  
..... Heft 10, S. 403

## K

*Kaltschmitt, M., Schebek, L.:*  
Umweltbewertung für Ingenieure – Methoden und Verfahren  
..... Heft 1/2, S. 47

*Kaltschmitt, M., Hartmann, H., Hofbauer, H.:*  
Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren.  
..... Heft 10, S. 403

*Kussauer, R.; Gabrio, T.; Donadio, S.; Lerch, P.; Wiesmüller, G.A.:*  
Feuchtigkeit und Schimmelbildung – Erkennen, beseitigen, vorbeugen  
..... Heft 6, S. 229

## L

*Lerch, P.; Wiesmüller, G.A.; Gabrio, T.; Kussauer, R.; Donadio, S.:*  
Feuchtigkeit und Schimmelbildung – Erkennen, beseitigen, vorbeugen  
..... Heft 6, S. 229

## M

*Meider, J.:*  
Schimmelpilzanalytik – Grundlagen, Methoden, Beispiele  
..... Heft 11/12, S. 441

*Mittag, H.-J.:*  
Statistik. Eine Einführung mit interaktiven Elementen  
..... Heft 7/8, S. 282

## P

*Patt, H.; Jüpner, R.:*  
Hochwasser-Handbuch.  
Auswirkungen und Schutz  
..... Heft 10, S. 403

## S

*Schebek, L.; Kaltschmitt, M.:*  
Umweltbewertung für Ingenieure – Methoden und Verfahren  
..... Heft 1/2, S. 47

## T

*Thomeczek, M.; Fischedick, M.; Görner, K.:*  
CO<sub>2</sub>: Abtrennung, Speicherung, Nutzung – Ganzheitliche Bewertung im Bereich von Energiewirtschaft und Industrie  
..... Heft 7/8, S. 298

*Tsai, S.; Ellenbecker, M.:*  
Exposure assessment and safety considerations for working with engineered nanoparticles  
..... Heft 5, S. 194

## W

*Wiegleb, G.:*  
Gasmesstechnik in Theorie und Praxis. Messgeräte, Sensoren, Anwendungen  
..... Heft 7/8, S. 305

*Wiesmüller, G.A.; Gabrio, T.; Lerch, P.; Donadio, S.; Kussauer, R.:*  
Feuchtigkeit und Schimmelbildung – Erkennen, beseitigen, vorbeugen  
..... Heft 6, S. 229