

# Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft

## Air Quality Control

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

## Jahresinhalt 2018

Jahrgang 78

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

VDI fachmedien

VDI Fachmedien GmbH & Co. KG, Unternehmen für Fachinformationen  
Postfach 10 10 22, 40001 Düsseldorf  
Leserservice: Tel.: 02 11/61 03-140, Fax: 02 11/61 03-414  
E-Mail: [leserservice@vdi-fachmedien.de](mailto:leserservice@vdi-fachmedien.de)

# Sachregister

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

## Abfallwirtschaft

Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.* .....Heft 5, S. 207-214

## Abluftüberwachung

Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C.* .....Heft 9, S. 353-360

Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.* .....Heft 5, S. 207-214

## Absackung

Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K), *Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schöneweis, N.* .....Heft 5, S. 203-206

## Abscheideeffizienz

Einfluss von Entladungsmethode und Aerosolmaterial auf die Abscheideeffizienz von Elektretfiltern (A), *Schumacher, S.; Jasti, R.; Asbach, C.* .....Heft 7-8, S. 316-322

## Abscheider

Verdünnungssysteme für Prüfaerosole: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten (A), *Möller, L.; Schmidt, M.* .....Heft 3, S. 88-94

## Aerosolmessung

Verdünnungssysteme für Prüfaerosole: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten (A), *Möller, L.; Schmidt, M.* .....Heft 3, S. 88-94

## Aldehyd

Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A), *Nürnberg, F.; Gusberth, K.; Maybaum, B.; Breuer, D.* .....Heft 4, S. 127-132

## Analyseverfahren

Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.* .....Heft 6, S. 265-272

## Analytik

IFA-Arbeitsmappe, 2. Lieferung 2018: Referenzmaterialien (H) .....Heft 11-12, S. 429-430

5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T), *Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M.; Feldmann* .....Heft 11-12, S. 480-483

## Antibiotikaspray

Zur Exposition in der Klauenpflege bei Antibiotikaapplikation im Sprühverfahren (A), *Paul, R.; Berger, M.* .....Heft 9, S. 348-352

## Arbeitsplatzbelastung

Europäische Kampagne zu Gefahrstoffen am Arbeitsplatz auch in Deutschland (A), *Henke, N.* .....Heft 1-2, S. 1

Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A), *Nürnberg, F.; Gusberth, K.; Maybaum, B.; Breuer, D.* .....Heft 4, S. 127-132

Ketoxime als Antihautmittel – ein Arbeitsschutzproblem? (T), *Nies, E.; Kellner, R.* .....Heft 4, S. 156-159

Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A), *Paul, R.; Hahn, J.-U.; Pitzke, K.* .....Heft 5, S. 193-202

Messtechnische Bestimmung von Nanopartikelpositionen an Arbeitsplätzen der Lebens- und Futtermittelindustrie (A), *Hacke, S.* .....Heft 7-8, S. 279-286

Biozide Schädlingsbekämpfungs-mittel – Expositionsabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A), *Meyer, J.; Krug, M.; Poppek, U.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.* .....Heft 9, S. 335-347

Zur Exposition in der Klauenpflege bei Antibiotikaapplikation im Sprühverfahren (A), *Paul, R.; Berger, M.* .....Heft 9, S. 348-352

Arbeitsplatzmessungen: zunehmende Anforderungen und Herausforderungen (A), *Hebisch, R.* .....Heft 10, S. 385

Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirm-demontage (A), *Wegscheider, W.; Naujoks, G.; Eickmann, U.* .....Heft 10, S. 391-398

Gefahrstoffbelastung auf dem Flughafenfeld – Teil 1: Grundlagen (A), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 399-404

Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A), *Bünning, G.; Poppe, M.; Pucknat, U.; Tigler, A.; Weiß, R.* .....Heft 11-12, S. 431-437

Einschätzung der Gefährdung und Umgang mit biozidbelasteten Kulturgütern im musealen Umfeld (T), *Peters, S.* .....Heft 11-12, S. 438

Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K), *Allin, C.S.; Höber, D.* .....Heft 11-12, S. 448-452

## Arbeitsplatzgrenzwert

Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A), *Plaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.* .....Heft 1-2, S. 7-13

Wie geht es weiter mit europäischen Stoff-Grenzwerten für den Arbeitsplatz? (A), *Bolt, H. M.* .....Heft 4, S. 121-122

Neue Grenzwerte für Dieselmotoremissionen und Kohlenwasserstoffgemische (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 5, S. 222-224

Neue Grenzwerte in der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatz-grenzwerte“ (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 323-324

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte sowie Akzeptanz- und Toleranzkonzen-trationen (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 327-328

Arbeitsplatzmessungen: zunehmende Anforderungen und Herausforderungen (A), *Hebisch, R.* .....Heft 10, S. 385

Isocyanatsthma und Arbeitsplatz-grenzwerte (A), *Pauluhn, J.* .....Heft 11-12, S. 425

## Arbeitsplatzmessung

Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatz-messungen (K), *Breuer, D.; Hebisch, R.; Lewin-Kretzschmar, U.* .....Heft 7-8, S. 325-326

## Arbeitsschutz

Nachstellende Untersuchungen zur Gefährdung durch Wärmeentwicklung bei der Herstellung von Körperabdrücken mit Gips (A), *Wahmhoff, A.; Peters, S.; Walther, C.* .....Heft 10, S. 419-421

Europäische Kampagne zu Gefahrstoffen am Arbeitsplatz auch in Deutschland (A), *Henke, N.* .....Heft 1-2, S. 1

Krebs durch Arbeit ist vermeidbar (A), *Effenberger, G.* .....Heft 9, S. 329

- Neues Nanorama zum Kunststoff-Recycling in Vorbereitung (K), *Schumacher, C.*  
.....Heft 10, S. 421-422
- Isocyanatasthma und Arbeitsplatzgrenzwerte (A), *Pauluhn, J.*  
.....Heft 11-12, S. 425
5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T), *Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M. Feldmann*  
.....Heft 11-12, S. 480-483
- Asphaltanalytik**
- Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorenthen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K), *Allin, C.S.; Höber, D.*  
.....Heft 11-12, S. 448-452
- Aufschlussverfahren**
- Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A), *Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Hebisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.* .....Heft 4, S. 138-150
- Ausbreitungsrechnung**
- Evaluierung des prognostischen mesoskaligen Modells ProWiMo auf der Basis der Richtlinie VDI 3783 Blatt 7 (A), *Flassak, T.*  
.....Heft 1-2, S. 43-51
- Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C*  
.....Heft 9, S. 353-360
- Berufskrankheit**
- Krebs durch Arbeit ist vermeidbar (A), *Effenberger, G.*  
.....Heft 9, S. 329
- Beryllium**
- Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A), *Paul, R.; Hahn, J.-U.; Pitzke, K.*  
.....Heft 5, S. 193-202
- Bioabfallbehandlung**
- Anforderungen an den Immissionsschutz bei der Bioabfallbehandlung (A), *Hermann, T.* .....Heft 5, S. 181
- Biofilter**
- Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), *Clemen, S.; Kaupp, H.*  
.....Heft 3, S. 109-116
- Bioindikation**
- Schwermetall- und Stickstoffkonzentrationen in Moosen deutscher Waldgebiete zwischen 1990 und 2015 – Ein Bund-Länder-Vergleich (A), *Nickel, S.; Schröder, W.*  
.....Heft 3, S. 95-108
- Ornithogene Auswirkungen auf die Flechten eines Erlenwalds am Beispiel einer Nistkolonie des Kormorans (A), *Pungin, A.; Chaika, C.; Windisch, U.; Skrypnik, L.*  
.....Heft 4, S. 160-165
- Biomonitoring**
- Schwermetall- und Stickstoffkonzentrationen in Moosen deutscher Waldgebiete zwischen 1990 und 2015 – Ein Bund-Länder-Vergleich (A), *Nickel, S.; Schröder, W.* .....Heft 3, S. 95-108
- Ornithogene Auswirkungen auf die Flechten eines Erlenwalds am Beispiel einer Nistkolonie des Kormorans (A), *Pungin, A.; Chaika, C.; Windisch, U.; Skrypnik, L.*  
.....Heft 4, S. 160-165
- Biomonitoring von Luftverunreinigungen an Flughäfen im deutschsprachigen Raum (K), *Wäber, M.; Pompe, F.*  
.....Heft 4, S. 166-170
- Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K), *Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.* .....Heft 4, S. 171-172
- Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A), *Paul, R.; Hahn, J.-U.; Pitzke, K.*  
.....Heft 5, S. 193-202
- Die gute Luft in aller Munde – Ein Plädoyer für Biomonitoring (A), *Wäber, M.* .....Heft 7-8, S. 273
- Biostoff**
- Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.*  
.....Heft 5, S. 207-214
- Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.*  
.....Heft 6, S. 265-272
- Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C*  
.....Heft 9, S. 353-360
- Biostoffe praxisorientiert beurteilen (TR), *Mayer, S.*  
.....Heft 10, S. 404
- Biozid**
- Biozidanwendung bei Schimmelpilzschäden (A), *Hurraß, J.; Messel, C.; Bonner, A.*  
.....Heft 1-2, S. 31-41
- Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A), *Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O.* .....Heft 3, S. 79-87
- Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BlmSchV (A), *Lindner, H.; Hahn, S.*  
.....Heft 9, S. 361-369
- Biozide**
- Schädlingsbekämpfungsmittel – Expositionabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A), *Meyer, J.; Krug, M.; Poppek, U.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.*  
.....Heft 9, S. 335-347
- Einschätzung der Gefährdung und Umgang mit biozidbelasteten Kulturgütern im musealen Umfeld (T), *Peters, S.*  
.....Heft 11-12, S. 438
- Brandverhalten**
- Herausforderungen bei der Festlegung von Explosionskenngrößen von Nanostäuben (A), *Laminger, T.; Saracevic, E.; Mihalyi, B.*  
.....Heft 6, S. 257-264
- Chemikalienrecht**
- Sichere, zuverlässige Entschwefelung hoher und sehr hoher H2S-Beladungen durch Kombination physikalischer, chemischer und teils biologischer Verfahren (A), *Hilgert, W.*  
.....Heft 1-2, S. 52-55
- Demontagearbeitsplatz**
- Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirmdemontage (A), *Wegscheider, W.; Naujoks, G.; Eickmann, U.*  
.....Heft 10, S. 391-398
- Emission**
- Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.*  
.....Heft 5, S. 207-214
- DIN ISO 12219-9 (Entwurf): Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 9:
- Großprobenbeutel-Verfahren (H)  
.....Heft 10, S. 423

- Emissionsmessung**
- Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A), *Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.* .....Heft 3, S. 73-78
- Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.* .....Heft 5, S. 207-214
- Emissionsminderung**
- Emissionsminderung 2018: Erfolgreiche VDI-Fachtagung der Umweltschutztechnik (T), *Sager, Ch.; Wolf, J.* .....Heft 7-8, S. 300
- Entstauber**
- Technische Eigenschaften von Filtermedien nach Kontakt mit Wasser (K), *Berns, U.; Sollik, Ch.; Goebel, A.* .....Heft 3, S. 71-72
- Explosionsverhalten**
- Herausforderungen bei der Festlegung von Explosionskenngrößen von Nanostäuben (A), *Laminger, T.; Saracevic, E.; Mihalyi, B.* .....Heft 6, S. 257-264
- Faser**
- Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A), *Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.* .....Heft 6, S. 251-256
- Feinstaub**
- Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A), *Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.* .....Heft 5, S. 215-222
- Mit Mobilitätsberatung zu sauberer Luft in deutschen Städten (A), *Stiewe, M.* .....Heft 6, S. 225
- Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A), *Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.*
- Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.** .....Heft 6, S. 230-240
- Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A), *Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.* .....Heft 6, S. 242-250
- Die gute Luft in aller Munde – Ein Plädoyer für Biomonitoring (A), *Wäber, M.* .....Heft 7-8, S. 273
- Filter**
- Verdünnungssysteme für Prüfaerosole: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten (A), *Mölter, L.; Schmidt, M.* .....Heft 3, S. 88-94
- Einfluss von Entladungsmethode und Aerosolmaterial auf die Abscheideeffizienz von Elektretfiltern (A), *Schumacher, S.; Jasti, R.; Asbach, C.* .....Heft 7-8, S. 316-322
- Die Durchführung von Adsorptions-Filtertests gemäß DIN EN ISO 10121 – Teil 1: Adsorptionsversuche an Filtermedien (A), *Ligotski, R.; Sager, U.; Schmidt, F.* .....Heft 11-12, S. 466-474
- Filtermedium**
- Technische Eigenschaften von Filtermedien nach Kontakt mit Wasser (K), *Berns, U.; Sollik, Ch.; Goebel, A.* .....Heft 3, S. 71-72
- Flughafenvorfeld**
- Gefahrstoffbelastung auf dem Flughafenvorfeld – Teil 1: Grundlagen (A), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 399-404
- Gase**
- Möglichkeiten zur Optimierung der Auslegung von Zylkonabscheidern für Gas-Feststoff-Trennung (A), *Muschelknautz, U.* .....Heft 11-12, S. 453-465
- Gefährdungsanalyse**
- Der Mehrwert von Tracer-gasmessungen bei Innenraumluftuntersuchungen (A), *Raatschen, W.* .....Heft 10, S. 409-418
- Gefährdungsbeurteilung**
- Neue Empfehlungen Gefährdungsbeurteilung der Unfallversicherungsträger (EGU) (H) .....Heft 3, S. 61-62
- Einschätzung der Gefährdung und Umgang mit biozidbelasteten Kulturgütern im musealen Umfeld (T), *Peters, S.* .....Heft 11-12, S. 438
- Gefährdungspotenzial**
- Entwicklung von Prognosefunktionen zur Abschätzung der Staubbungsneigung von trockenen Schüttgütern (A), *Londershausen, T.; Schmidt, E.* .....Heft 11-12, S. 475-479
- Gefahrstoff**
- Europäische Kampagne zu Gefahrstoffen am Arbeitsplatz auch in Deutschland (A), *Henke, N.* .....Heft 1-2, S. 1
- Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A), *Plaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.* .....Heft 1-2, S. 7-13
- Änderungen bei den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 1-2, S. 13
- Grenzen der Grenzwertableitung (T), *Drossard, C.; Ott, H.; Pipke, R.* .....Heft 1-2, S. 19-26
- Neue Beschränkungen für chemische Stoffe nach REACH-Verordnung (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 1-2, S. 26
33. Münchner Gefahrstoff- und Sicherheitstage – wenig Fortschritte ohne Regierung (T), *Dörr, R.; Poprizki, J.* .....Heft 1-2, S. 27-30
- Liste der zulassungspflichtigen Stoffe nach REACH-Verordnung ergänzt (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 4, S. 150-151
- Ketoxime als Antihautmittel – ein Arbeitsschutzproblem? (T), *Nies, E.; Kellner, R.* .....Heft 4, S. 156-159
- Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A), *Paul, R.; Hahn, J.-U.; Pitzke, K.* .....Heft 5, S. 193-202
- Beschränkungen für Perfluoroctansäure (TR) .....Heft 5, S. 202
- Neue Grenzwerte für Dieselmotoremissionen und Kohlenwasserstoffgemische (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 5, S. 222-224
- Datenbank GESTIS International Limit Values aktualisiert (H) .....Heft 6, S. 229
- Gefahrstoffliste 2018 des IFA erschienen (H) .....Heft 7-8, S. 277
- Neue Grenzwerte in der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ (TR), *Plaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 323-324

- Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K), *Breuer, D.; Heibisch, R.; Lewin-Kretzschmar, U.* .....Heft 7-8, S. 325-326
- Neue Arbeitsplatzgrenzwerte sowie Akzeptanz- und Toleranzkonzentrationen (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 327-328
- Fortschreibung der Beschränkungen für chemische Stoffe nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 9, S. 383-384
- Arbeitsplatzmessungen: zunehmende Anforderungen und Herausforderungen (A), *Heibisch, R.* .....Heft 10, S. 385
- Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirmdemontage (A), *Wegscheider, W.; Naujoks, G.; Eickmann, U.* .....Heft 10, S. 391-398
- Gefahrstoffbelastung auf dem Flughafenvorfeld –Teil 1: Grundlagen (A), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 399-404
- Aktuelle Änderungen der Krebsrichtlinie – Verzögerung beim „zweiten Paket“ (TR), *Bayer, P.* .....Heft 10, S. 405-407
- Ringversuche für Gefahrstoffmessstellen 2019 (H), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 407-408
- Referenz-Dosis-Wirkungs-Beziehungen für Hochtemperatur-Kohleenteerpech (TR), *Püringer, J.* .....Heft 10, S. 423
- Isocyanatsthma und Arbeitsplatzgrenzwerte (A), *Pauluhn, J.* .....Heft 11-12, S. 425
- Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A), *Büning, G.; Poppe, M.; Pucknat, U.; Tigler, A.; Weiß, R.* .....Heft 11-12, S. 431-437
- Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K), *Allin, C.S.; Höber, D.* .....Heft 11-12, S. 448-452
- Entwicklung von Prognosefunktionen zur Abschätzung der Staubungsneigung von trockenen Schüttgütern (A), *Londershausen, T.; Schmidt, E.* .....Heft 11-12, S. 475-479
5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T), *Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M. Feldmann* .....Heft 11-12, S. 480-483
- Geruch**
- Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.* .....Heft 5, S. 207-214
- Geruchsbelästigung durch Trichloranilin im Innenraum – Ein Fallbeispiel (K), *Rosenberger, W.* .....Heft 9, S. 370-374
- Geruchsemission**
- Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A), *Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; Mendrok, V.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.* .....Heft 7-8, S. 287-299
- Geruchsmessung**
- Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A), *Reinhold, J.* .....Heft 5, S. 207-214
- Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A), *Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; Mendrok, V.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.* .....Heft 7-8, S. 287-299
- Gesamtsporenanalyse**
- Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.* .....Heft 6, S. 265-272
- Gesetzgebung**
- Die Durchführung von Adsorptions-Filtertests gemäß DIN EN ISO 10121 – Teil1: Adsorptionsversuche an Filtermedien (A), *Ligotski, R.; Sager, U.; Schmidt, F.* .....Heft 11-12, S. 466-474
- Gesundheitsgefährdung**
- Einschätzung der Gefährdung und Umgang mit biozidbelasteten Kulturgütern im musealen Umfeld (T), *Peters, S.* .....Heft 11-12, S. 438
- Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K), *Allin, C.S.; Höber, D.* .....Heft 11-12, S. 448-452
- Grenzwert**
- Grenzen der Grenzwertableitung (T), *Drossard, C.; Ott, H.; Pipke, R.* .....Heft 1-2, S. 19-26
- Herausgeber**
- Neue Empfehlungen Gefährdungsbeurteilung der Unfallversicherungsträger (EGU) (H) .....Heft 3, S. 61-62
- Datenbank GESTIS International Limit Values aktualisiert (H) .....Heft 6, S. 229
- Gefahrstoffliste 2018 des IFA erschienen (H) .....Heft 7-8, S. 277
- Neues Referenzmaterial für Arbeitsplatzmessungen von Säuren (H) .....Heft 7-8, S. 278
- IFA-Arbeitsmappe, 2. Lieferung 2018: Referenzmaterialien (H) .....Heft 11-12, S. 429-430
- Immissionsbelastung**
- Metallgehalte in Graskulturen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Österreichs – Ermittlung von robusten Hintergrundwerten als Beurteilungsgrundlage (Teil 1: Methodik) (A), *Hombrecher, K.; Kostka-Rick, R.; Krapp, M.; Öhlinger, R.* .....Heft 4, S. 152-156
- Immissionsschutz**
- Anforderungen an den Immissionsschutz bei der Bioabfallbehandlung (A), *Hermann, T.* .....Heft 5, S. 181
- Industriestaubausauger**
- Technische Eigenschaften von Filtermedien nach Kontakt mit Wasser (K), *Berns, U.; Sollik, Ch.; Goebel, A.* .....Heft 3, S. 71-72
- Innenraumarbeitsplatz**
- Ableitung aktueller Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A), *von Hahn, N.; van Gelder, R.; von Mering, Y.; Breuer, D.; Peters, S.* .....Heft 3, S. 63-71
- Innenraumluft**
- Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A), *Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.* .....Heft 3, S. 73-78
- Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A), *Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O.* .....Heft 3, S. 79-87
- Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), *Clemen, S.; Kaupp, H.* .....Heft 3, S. 109-116
- Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A),

- Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.**  
.....Heft 6, S. 265-272
- Schimmelpilze im Sedimentationsstaub von Klassenräumen (A), Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Sander, A.; Klus, K.**  
.....Heft 7-8, S. 301-315
- Geruchsbelästigung durch Trichloranilin im Innenraum – Ein Fallbeispiel (K), Rosenberger, W.**  
.....Heft 9, S. 370-374
- Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A), Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.**  
.....Heft 9, S. 375-382
- DIN ISO 12219-9 (Entwurf): Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 9: Großprobenbeutel-Verfahren (H)**  
.....Heft 10, S. 423
- Der Mehrwert von Tracergasmessungen bei Innenraumluftuntersuchungen (A), Raatschen, W.**  
.....Heft 10, S. 409-418
- Abschätzung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in Räumen anhand empirisch gewonnener Daten – Update des Rechners und Erweiterung des Anwendungsbereichs (A), Neumann, H.-D.**  
.....Heft 11-12, S. 439-447
- Die Durchführung von Adsorptions-Filtertests gemäß DIN EN ISO 10121 – Teil1: Adsorptionsversuche an Filtermedien (A), Ligotski, R.; Sager, U.; Schmidt, F.**  
.....Heft 11-12, S. 466-474
- Ketoxim**  
Ketoxime als Antihautmittel – ein Arbeitsschutzproblem? (T), Nies, E.; Kellner, R. ....Heft 4, S. 156-159
- Klauenpflege**  
Zur Exposition in der Klauenpflege bei Antibiotikaapplikation im Sprühverfahren (A), Paul, R.; Berger, M. ....Heft 9, S. 348-352
- KMR-Stoff**  
Work and Cancer – Prävention auf EU-Ebene (T), Steinhausen, M. ....Heft 3, S. 117-119
- Kohlenstoffdioxid**  
Abschätzung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in Räumen anhand empirisch gewonnener Daten – Update des Rechners und Erweiterung des Anwendungsbereichs (A), Neumann, H.-D.  
.....Heft 11-12, S. 439-447
- Kohlenwasserstoffgemisch**  
Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A), Plaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E. ....Heft 1-2, S. 7-13
- Krebskrankheit**  
Work and Cancer – Prävention auf EU-Ebene (T), Steinhausen, M. ....Heft 3, S. 117-119
- Krebsrichtlinie**  
Aktuelle Änderungen der Krebsrichtlinie – Verzögerung beim „zweiten Paket“ (TR), Bayer, P. ....Heft 10, S. 405-407
- Krebsrisiko**  
Krebs durch Arbeit ist vermeidbar (A), Effenberger, G. ....Heft 9, S. 329
- Kunststoffrecycling**  
Neues Nanorama zum Kunststoff-Recycling in Vorbereitung (K), Schumacher, C. ....Heft 10, S. 421-422
- Lebensmittelindustrie**  
Messtechnische Bestimmung von Nanopartikelpositionen an Arbeitsplätzen der Lebens- und Futtermittelindustrie (A), Hacke, S. ....Heft 7-8, S. 279-286
- Lösemittel**  
Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A), Plaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E. ....Heft 1-2, S. 7-13
- Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A), Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O. ....Heft 3, S. 79-87
- Luftbelastung**  
Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), Clemen, S.; Kaupp, H. ....Heft 3, S. 109-116
- Biomonitoring von Luftverunreinigungen an Flughäfen im deutschsprachigen Raum (K), Wäber, M.; Pompe, F. ....Heft 4, S. 166-170
- Luftqualität**  
Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), Clemen, S.; Kaupp, H. ....Heft 3, S. 109-116
- Einfluss von Entladungsmethode und Aerosolmaterial auf die Abscheideeffizienz von Elektretfiltern (A), Schumacher, S.; Jasti, R.; Asbach, C. ....Heft 7-8, S. 316-322
- Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A), Clauß, M.; Springorum, A. C. ....Heft 9, S. 353-360
- Luftreinhaltung**  
Luftreinhaltung – Quo vadis? (T), Neuroth, R. ....Heft 1-2, S. 42
- Roadmap „KRD 2030“ (A), Neuroth, R. ....Heft 3, S. 57
- Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), Clemen, S.; Kaupp, H. ....Heft 3, S. 109-116
- Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon zum Schutz der Vegetation (A), Grünhage, L.; Bender, J.; Weigel, H.-J.; Matyssek, R. ....Heft 4, S. 173-180
- Anforderungen an den Immissionsschutz bei der Bioabfallbehandlung (A), Hermann, T. ....Heft 5, S. 181
- Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A), Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H. ....Heft 5, S. 215-222
- Mit Mobilitätsberatung zu sauberer Luft in deutschen Städten (A), Stiewe, M. ....Heft 6, S. 225
- Die gute Luft in aller Munde – Ein Plädoyer für Biomonitoring (A), Wäber, M. ....Heft 7-8, S. 273
- Luftschadstoff**  
Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon zum Schutz der Vegetation (A), Grünhage, L.; Bender, J.; Weigel, H.-J.; Matyssek, R. ....Heft 4, S. 173-180
- Messtechnik**  
Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoiren (A), Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M. ....Heft 6, S. 242-250
- Messverfahren**  
Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Machbarkeitsstudie im IFA (A), Pitzke, K.; Breuer, D.; Hagemann, C.;

- Schwank, T.; Stolzenberg, C.**  
.....Heft 1-2, S. 14-18
- Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A), *Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.* .....Heft 5, S. 187-192
- Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A), *Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.* .....Heft 5, S. 215-222
- Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A), *Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.* .....Heft 6, S. 251-256
- Die gute Luft in aller Munde – Ein Plädoyer für Biomonitoring (A), *Wäber, M.* .....Heft 7-8, S. 273
- Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K), *Breuer, D.; Heibisch, R.; Lewin-Kretzschmar, U.* .....Heft 7-8, S. 325-326
- Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K), *Allin, C.S.; Höber, D.* .....Heft 11-12, S. 448-452
- Metallstaub**
- Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Machbarkeitsstudie im IFA (A), *Pitzke, K.; Breuer, D.; Hagemann, C.; Schwank, T.; Stolzenberg, C.* .....Heft 1-2, S. 14-18
- Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A), *Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.* .....Heft 4, S. 133-137
- Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A), *Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Heibisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.*
- Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.** .....Heft 4, S. 138-150
- Mikrobiologie**
- Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A), *Clauß, M.; Springorum, A. C* .....Heft 9, S. 353-360
- Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BlmSchV (A), *Lindner, H.; Hahn, S.* .....Heft 9, S. 361-369
- Nanomaterial**
- Neues Nanorama zum Kunststoff-Recycling in Vorbereitung (K), *Schumacher, C.* .....Heft 10, S. 421-422
- Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A), *Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.* .....Heft 5, S. 187-192
- Nanopartikel**
- Herausforderungen bei der Festlegung von Explosionskenngrößen von Nanostäuben (A), *Laminger, T.; Saracevic, E.; Mihalyi, B.* .....Heft 6, S. 257-264
- Messtechnische Bestimmung von Nanopartikelexpositionen an Arbeitsplätzen der Lebens- und Futtermittelindustrie (A), *Hacke, S.* .....Heft 7-8, S. 279-286
- Partikel**
- Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A), *Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.* .....Heft 3, S. 73-78
- Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), *Clemen, S.; Kaupp, H.* .....Heft 3, S. 109-116
- Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A), *Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.* .....Heft 5, S. 187-192
- Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A), *Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.* .....Heft 5, S. 215-222
- Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A), *Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.* .....Heft 6, S. 230-240
- Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A), *Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.* .....Heft 6, S. 242-250
- Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.* .....Heft 6, S. 265-272
- Einfluss von Entladungsmethode und Aerosolmaterial auf die Abscheideeffizienz von Elektretfiltern (A), *Schumacher, S.; Jasti, R.; Asbach, C.* .....Heft 7-8, S. 316-322
- Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A), *Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.* .....Heft 9, S. 375-382
- Möglichkeiten zur Optimierung der Auslegung von Zyklonabscheidern für Gas-Feststoff-Trennung (A), *Muschelknautz, U.* .....Heft 11-12, S. 453-465
- Entwicklung von Prognosefunktionen zur Abschätzung der Staubungsneigung von trockenen Schüttgütern (A), *Londershausen, T.; Schmidt, E.* .....Heft 11-12, S. 475-479
- Probenahme**
- Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A), *Clemen, S.; Kaupp, H.* .....Heft 3, S. 109-116
- Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A), *Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.* .....Heft 5, S. 215-222
- Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.* .....Heft 6, S. 265-272

5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T), *Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M.; Feldmann, J.* .....Heft 11-12, S. 480-483
- Quecksilberexposition**  
Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirmdemontage (A), *Wegscheider, W.; Naujoks, G.; Eickmann, U.* .....Heft 10, S. 391-398
- RCP-Methode**  
Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A), *Plaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.* .....Heft 1-2, S. 7-13
- REACH**  
Wie geht es weiter mit europäischen Stoff-Grenzwerten für den Arbeitsplatz? (A), *Bolt, H. M.* .....Heft 4, S. 121-122  
Fortschreibung der Beschränkungen für chemische Stoffe nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 9, S. 383-384  
Neue Beschränkungen für chemische Stoffe nach REACH-Verordnung (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 1-2, S. 26  
Liste der zulassungspflichtigen Stoffe nach REACH-Verordnung ergänzt (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 4, S. 150-151
- Referenzmaterial**  
Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A), *Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.* .....Heft 4, S. 133-137  
Neues Referenzmaterial für Arbeitsplatzmessungen von Säuren (H) .....Heft 7-8, S. 278
- Referenzwert**  
Ableitung aktueller Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A), *von Hahn, N.; van Gelder, R.; von Mering, Y.; Breuer, D.; Peters, S.* .....Heft 3, S. 63-71
- Regelwerk**  
5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T), *Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M.; Feldmann, J.* .....Heft 11-12, S. 480-483
- Ringversuch**  
Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A), *Nürnberg, F.; Gusberth, K.; Maybaum, B.; Breuer, D.* .....Heft 4, S. 127-132  
Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A), *Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.* .....Heft 4, S. 133-137  
Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A), *Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Hebisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.* .....Heft 4, S. 138-150  
Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.* .....Heft 6, S. 265-272  
Ringversuche für Gefahrstoffmessstellen 2019 (H), *Breuer, D.* .....Heft 10, S. 407-408
- Schadstoffemission**  
Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A), *Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O.* .....Heft 3, S. 79-87  
Biomonitoring von Luftverunreinigungen an Flughäfen im deutschsprachigen Raum (K), *Wäber, M.; Pompe, F.* .....Heft 4, S. 166-170  
Mit Mobilitätsberatung zu sauberer Luft in deutschen Städten (A), *Stiewe, M.* .....Heft 6, S. 225  
Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A), *Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.* .....Heft 9, S. 375-382  
Der Mehrwert von Tracergasmessungen bei Innenraumluftuntersuchungen (A), *Raatschen, W.* .....Heft 10, S. 409-418
- Schadstoffimmission**  
Der Mehrwert von Tracergasmessungen bei
- Innenraumluftuntersuchungen (A), *Raatschen, W.* .....Heft 10, S. 409-418
- Schädlingsbekämpfung**  
Biozide Schädlingsbekämpfungsmittel – Expositionsabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A), *Meyer, J.; Krug, M.; Poppek, U.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.* .....Heft 9, S. 335-347
- Schimmelpilz**  
Biozidanwendung bei Schimmelpilzschäden (A), *Hurraß, J.; Messel, C.; Bonner, A.* .....Heft 1-2, S. 31-41  
Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A), *Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.* .....Heft 6, S. 265-272  
Schimmelpilze im Sedimentationsstaub von Klassenräumen (A), *Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Sander, A.; Klus, K.* .....Heft 7-8, S. 301-315
- Schwefelemission**  
Sichere, zuverlässige Entschwefelung hoher und sehr hoher H2S-Beladungen durch Kombination physikalischer, chemischer und teils biologischer Verfahren (A), *Hilgert, W.* .....Heft 1-2, S. 52-55
- Schwermetall**  
Schwermetall- und Stickstoffkonzentrationen in Moosen deutscher Waldgebiete zwischen 1990 und 2015 – Ein Bund-Länder-Vergleich (A), *Nickel, S.; Schröder, W.* .....Heft 3, S. 95-108
- Staub**  
Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Machbarkeitsstudie im IFA (A), *Pitzke, K.; Breuer, D.; Hagemann, C.; Schwank, T.; Stolzenberg, C.* .....Heft 1-2, S. 14-18  
Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K), *Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schöneweis, N.* .....Heft 5, S. 203-206
- Staubemission**  
Luftreinhaltung – Quo vadis? (T), *Neuroth, R.* .....Heft 1-2, S. 42

## **Staubungsneigung**

Entwicklung von Prognosefunktionen zur Abschätzung der Staubungsneigung von trockenen Schüttgütern (A), *Londershausen, T.; Schmidt, E.* .....Heft 11-12, S. 475-479

## **Tagung**

Grenzen der Grenzwertableitung (T), *Drossard, C.; Ott, H.; Pipke, R.* .....Heft 1-2, S. 19-26

33. Münchner Gefahrstoff- und Sicherheitstage – wenig Fortschritte ohne Regierung (T), *Dörr, R.; Poprizki, J.* .....Heft 1-2, S. 27-30

Air Quality – Quo vadis? (T), *Neuroth, R.* .....Heft 1-2, S. 42

Work and Cancer – Prävention auf EU-Ebene (T), *Steinhausen, M.* .....Heft 3, S. 117-119

Ketoxime als Antihautmittel – ein Arbeitsschutzproblem? (T), *Nies, E.; Kellner, R.* .....Heft 4, S. 156-159

Emissionsminderung 2018: Erfolgreiche VDI-Fachtagung der Umweltschutztechnik (T), *Sager, Ch.; Wolf, J.* .....Heft 7-8, S. 300

Einschätzung der Gefährdung und Umgang mit biozidbelasteten Kulturgütern im musealen Umfeld (T), *Peters, S.* .....Heft 11-12, S. 438

5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T), *Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M.; Feldmann, J.* .....Heft 11-12, S. 480-483

## **Technische Regel**

Änderungen bei den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 1-2, S. 13

Air Quality – Quo vadis? (T), *Neuroth, R.* .....Heft 1-2, S. 42

Roadmap „KRdL 2030“ (A), *Neuroth, R.* .....Heft 3, S. 57

Metallgehalte in Graskulturen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Österreichs – Ermittlung von robusten Hintergrundwerten als Beurteilungsgrundlage (Teil 1: Methodik) (A), *Hombrecher, K.; Kostka-Rick, R.; Krapp, M.; Öhlinger, R.* .....Heft 4, S. 152-156

Beschränkungen für Perfluoroctansäure (TR) .....Heft 5, S. 202

Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K), *Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.*

## **Schöneweis, N.**

.....Heft 5, S. 203-206

Neue Grenzwerte für Dieselmotorenmissionen und Kohlenwasserstoffgemische (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 5, S. 222-224

Mit Mobilitätsberatung zu sauberer Luft in deutschen Städten (A), *Stiewe, M.* .....Heft 6, S. 225

Neue Grenzwerte in der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 323-324

Neue Arbeitsplatzgrenzwerte sowie Akzeptanz- und Toleranzkonzentrationen (TR), *Pflaumbaum, W.* .....Heft 7-8, S. 327-328

DIN ISO 12219-9 (Entwurf): Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 9: Großprobenbeutel-Verfahren (H) .....Heft 10, S. 423

Arbeitsplatzmessungen: zunehmende Anforderungen und Herausforderungen (A), *Hebisch, R.* .....Heft 10, S. 385

Biostoffe praxisorientiert beurteilen (TR), *Mayer, S.* .....Heft 10, S. 404

Referenz-Dosis-Wirkungs-Beziehungen für Hochtemperatur-Kohlenteerpech (TR), *Püringer, J.* .....Heft 10, S. 423

Isocyanatsthma und Arbeitsplatzgrenzwerte (A), *Pauluhn, J.* .....Heft 11-12, S. 425

## **Testverfahren**

Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BlmSchV (A), *Lindner, H.; Hahn, S.* .....Heft 9, S. 361-369

## **Toxikologie**

Der Mehrwert von Tracer-gasmessungen bei Innenraumluftuntersuchungen (A), *Raatschen, W.* .....Heft 10, S. 409-418

## **Trichloranilin**

Geruchsbelästigung durch Trichloranilin im Innenraum – Ein Fallbeispiel (K), *Rosenberger, W.* .....Heft 9, S. 370-374

## **Trichlorethen**

Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K), *Allin, C.S.; Höber, D.* .....Heft 11-12, S. 448-452

## **Umweltbelastung**

Der Mehrwert von Tracer-gasmessungen bei

Innenraumluftuntersuchungen (A), *Raatschen, W.* .....Heft 10, S. 409-418

## **Umwelthygiene**

Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BlmSchV (A), *Lindner, H.; Hahn, S.* .....Heft 9, S. 361-369

## **Verbrennung**

Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A), *Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.* .....Heft 9, S. 375-382

## **Zyklonabscheider**

Möglichkeiten zur Optimierung der Auslegung von Zyklonabscheidern für Gas-Feststoff-Trennung (A), *Muscheknautz, U.* .....Heft 11-12, S. 453-465

# Verfasserregister

- Alexiadi, M.; Galinkina, J.; Hahn, M.; Mendrok, V.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.: Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A) .....Heft 7-8, S. 287-299
- Allin, C.S.; Höber, D.: Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands der Technik (K) .....Heft 11-12, S. 448-452
- Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.: Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Asbach, C.; Schumacher, S.; Jasti, R.: Einfluss von Entladungsmethode und Aerosolmaterial auf die Abscheideeffizienz von Elektretfiltern (A) .....Heft 7-8, S. 316-322
- Au, M.; Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schönweis, N.: Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K) .....Heft 5, S. 203-206
- Bässler, M.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.: Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Bayer, P.: Aktuelle Änderungen der Krebsrichtlinie – Verzögerung beim „zweiten Paket“ (TR) .....Heft 10, S. 405-407
- Bender, J.; Grünhage, L.; Weigel, H.-J.; Matyssek, R.: Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon zum Schutz der Vegetation (A) .....Heft 4, S. 173-180
- Berger, M.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buchianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.: Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....Heft 6, S. 230-240
- Berger, M.; Paul, R.: Zur Exposition in der Klauenpflege bei Antibiotikaapplikation im Sprühverfahren (A) .....Heft 9, S. 348-352
- Berns, U.; Sollig, Ch.; Goebel, A.: Technische Eigenschaften von Filtermedien nach Kontakt mit Wasser (K) .....Heft 3, S. 71-72
- Bieder, S.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Schultze, T.; Todea, A. M.: Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Birmili, W.; Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Wiedensohler, A.: Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A) .....Heft 3, S. 73-78
- Bolt, H. M.: Wie geht es weiter mit europäischen Stoff-Grenzwerten für den Arbeitsplatz? (A) .....Heft 4, S. 121-122
- Bonner, A.; Hurraß, J.; Messel, C.: Biozidanwendung bei Schimmelpilzschäden (A) .....Heft 1-2, S. 31-41
- Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schönweis, N.: Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K) .....Heft 5, S. 203-206
- Breuer, D.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Breuer, D.; Pitzke, K.; Hagemann, C.; Schwank, T.; Stolzenberg, C.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Grundlagen (A) .....Heft 10, S. 399-404
- Breuer, D.: Ringversuche für Gefahrstoffmessstellen 2019 (H) .....Heft 10, S. 407-408
- Brödner, D.; Seeger, S.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O.: Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A) .....Heft 3, S. 79-87
- Bünning, G.; Poppe, M.; Pucknat, U.; Tigler, A.; Weiß, R.: Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A) .....Heft 11-12, S. 431-437
- Breuer, D.; von Hahn, N.; van Gelder, R.; von Mering, Y.; Peters, S.: Ableitung aktueller Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A) .....Heft 3, S. 63-71
- Breuer, D.; Nürnberger, F.; Gusberth, K.; Maybaum, B.: Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Breuer, D.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprzki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....Heft 4, S. 133-137
- Breuer, D.; Pitzke, K.; Gusberth, K.; Heibisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....Heft 4, S. 138-150
- Breuer, D.; Heibisch, R.; Lewin-Kretzschmar, U.: Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K) .....Heft 7-8, S. 325-326
- Breuer, D.: Gefahrstoffbelastung auf dem Flughafenvorfeld –Teil 1: Grundlagen (A) .....Heft 10, S. 399-404
- Breuer, D.: Ringversuche für Gefahrstoffmessstellen 2019 (H) .....Heft 10, S. 407-408
- Brödner, D.; Seeger, S.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O.: Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A) .....Heft 3, S. 79-87
- Bünning, G.; Poppe, M.; Pucknat, U.; Tigler, A.; Weiß, R.: Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A) .....Heft 11-12, S. 431-437

- Bundschuh, M.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.: Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungskriterien für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....* Heft 4, S. 171-172
- Buxtrup, M.; Neumann, H.-D.; Sander, A.; Klus, K.: Schimmel pilze im Sedimentationsstaub von Klassenräumen (A) .....* Heft 7-8, S. 301-315
- Chaika, C.; Pungin, A.; Windisch, U.; Skrypnik, L.: Ornithogene Auswirkungen auf die Flechten eines Erlenwalds am Beispiel einer Nistkolonie des Kormorans (A) .....* Heft 4, S. 160-165
- Clauß, M.; Springorum, A. C.: Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A) .....* Heft 9, S. 353-360
- Clemen, S.; Kaupp, H.: Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A) .....* Heft 3, S. 109-116
- Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.: Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A) .....* Heft 5, S. 215-222
- Csomor, A.; Pflaumbaum, W.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....* Heft 1-2, S. 7-13
- di Buccianico, S.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.: Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....* Heft 6, S. 230-240
- Dittmar, G.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.;*
- Kanashova, T.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.: Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....* Heft 6, S. 230-240
- Dörr, R.; Poprizki, J.: 33. Münchner Gefahrstoff- und Sicherheitstage – wenig Fortschritte ohne Regierung (T) .....* Heft 1-2, S. 27-30
- Drossard, C.; Ott, H.; Pipke, R.: Grenzen der Grenzwertableitung (T) .....* Heft 1-2, S. 19-26
- Dziurowitz, N.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.: Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A) .....* Heft 5, S. 187-192
- Dziurowitz, N.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.: Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A) .....* Heft 6, S. 251-256
- Eckert, S.; Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.: Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A) .....* Heft 9, S. 375-382
- Effenberger, G.: Krebs durch Arbeit ist vermeidbar (A) .....* Heft 9, S. 329
- Eickmann, U.; Wegscheider, W.; Naujoks, G.: Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirmmontage (A) .....* Heft 10, S. 391-398
- Feldmann, J.; Lamm, N.; Hesse, M.; Oeffling, B.: 5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T) .....* Heft 11-12, S. 480-483
- Fembacher, L.; Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.: Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A) .....* Heft 9, S. 375-382
- Flassak, T.: Evaluierung des prognostischen mesoskaligen Modells ProWiMo auf der Basis der Richtlinie VDI 3783 Blatt 7 (A) .....* Heft 1-2, S. 43-51
- Frenzen, A.; Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.: Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A) .....* Heft 9, S. 375-382
- Fromme, H.; Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.: Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A) .....* Heft 9, S. 375-382
- Gabrio, T.; Münzenberg, U.; Trautmann, C.: Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A) .....* Heft 6, S. 265-272
- Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; Mendrok, V.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.: Die prüfkammergestützte Geruchsemmissionsbewertung von Produkten (A) .....* Heft 7-8, S. 287-299
- Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....* Heft 4, S. 133-137
- Goebel, A.; Berns, U.; Sollik, Ch.: Technische Eigenschaften von Filtermedien nach Kontakt mit Wasser (K) .....* Heft 3, S. 71-72
- Große, S.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.: Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....* Heft 6, S. 230-240
- Grünhage, L.; Bender, J.; Weigel, H.-J.; Matyssek, R.: Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon zum Schutz der Vegetation (A) .....* Heft 4, S. 173-180

- Grunow, K.; Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Kaupp, H.: Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A) .....**Heft 5, S. 215-222
- Gusberth, K.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Breuer, D.: Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A) .....**Heft 4, S. 127-132
- Gusbeth, K.; Pitzke, K.; Breuer, D.; Heibisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....**Heft 4, S. 138-150
- Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.: Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A) .....**Heft 9, S. 375-382
- Hacke, S.: Messtechnische Bestimmung von Nanopartikelexpositionen an Arbeitsplätzen der Lebens- und Futtermittelindustrie (A) .....**Heft 7-8, S. 279-286
- Hagemann, C.; Pitzke, K.; Breuer, D.; Schwank, T.; Stolzenberg, C.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Machbarkeitsstudie im IFA (A) .....**Heft 1-2, S. 14-18
- Hagemann, C.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Poprzki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....**Heft 4, S. 133-137
- Hahn, J.-U.; Paul, R.; Pitzke, K.: Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A) .....**Heft 5, S. 193-202
- Hahn, M.; Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Mendrok, V.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.: Die prüfkammergestützte Geruchsemmissionsbewertung von Produkten (A) .....**Heft 7-8, S. 287-299
- Hahn, S.; Lindner, H.: Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BlmSchV (A) .....**Heft 9, S. 361-369
- Hanke-Roos, M.; Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Kluger, N.; Schöneweis, N.: Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K) .....**Heft 5, S. 203-206
- Heibisch, R.; Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....**Heft 4, S. 138-150
- Heibisch, R.; Breuer, D.; Lewin-Kretzschmar, U.: Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K) .....**Heft 7-8, S. 325-326
- Heibisch, R.: Arbeitsplatzmessungen: zunehmende Anforderungen und Herausforderungen (A) .....**Heft 10, S. 385
- Heine, K.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....**Heft 1-2, S. 7-13
- Hellack, B.; Asbach, C.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultz, T.; Todea, A. M.: Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger FeinstaubSENSoren (A) .....**Heft 6, S. 242-250
- Henke, N.: Europäische Kampagne zu Gefahrstoffen am Arbeitsplatz auch in Deutschland (A) .....**Heft 1-2, S. 1
- Hermann, T.: Anforderungen an den Immissionsschutz bei der Bioabfallbehandlung (A) .....**Heft 5, S. 181
- Heß, M.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.: Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....**Heft 4, S. 171-172
- Hesse, M.; Feldmann, J.; Oeffling, B.; Lamm, N.: 5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T) .....**Heft 11-12, S. 480-483
- Hilgert, W.: Sichere, zuverlässige Entschwefelung hoher und sehr hoher H2S-Beladungen durch Kombination physikalischer, chemischer und teils biologischer Verfahren (A) .....**Heft 1-2, S. 52-55
- Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.: Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaserstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....**Heft 6, S. 230-240
- Höber, D.; Allin, C.S.: Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Standards der Technik (K) .....**Heft 11-12, S. 448-452
- Höss, S.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.: Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....**Heft 4, S. 171-172
- Hombrecher, K.; Kostka-Rick, R.; Krapp, M.; Öhlinger, R.: Metallgehalte in Graskulturen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Österreichs – Ermittlung von robusten Hintergrundwerten als Beurteilungsgrundlage (Teil 1: Methodik) (A) .....**Heft 4, S. 152-156

- Hurraß, J.; Messel, C.; Bonner, A.:*  
Biozidanwendung bei  
Schimmel pilzsäden (A)  
.....Heft 1-2, S. 31-41
- Jacobi, R.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.:* Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Jacobi, T.; Seeger, S.; Brödner, D.; Rasch, F.; Rothhardt, M.; Wilke, O.:* Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A)  
.....Heft 3, S. 79-87
- Jasti, R.; Schumacher, S.; Asbach, C.:* Einfluss von Entladungsmethode und Aerosolmaterial auf die Abscheideeffizienz von Elektretfiltern (A)  
.....Heft 7-8, S. 316-322
- Jungmann, D.; Oetken, M.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.:* Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....Heft 4, S. 171-172
- Kaberlah, L.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Leibold, E.; Nies, E.:* Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Kahl, A.; Born, M.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schöneweis, N.:* Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K)  
.....Heft 5, S. 203-206
- Kanashova, T.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:* Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240
- Kasurinen, S.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:* Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240
- Kaupp, H.; Clemen, S.:* Zwei Jahrzehnte Rußmessungen im Berliner Luftgütemessnetz (A)  
.....Heft 3, S. 109-116
- Kaupp, H.; Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.:* Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A) .....Heft 5, S. 215-222
- Kellner, R.; Nies, E.:* Ketoxime als Antihautmittel – ein Arbeitsschutzproblem? (T)  
.....Heft 4, S. 156-159
- Kerschbaumer, A.; Clemen, S.; Tang, C.-L.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.:* Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A) .....Heft 5, S. 215-222
- Kirchner, M.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprzki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Timm, K.; Breuer, D.:* Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A)  
.....Heft 4, S. 133-137
- Kirchner, M.; Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Heibisch, R.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.:* Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....Heft 4, S. 138-150
- Klein, R.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.:* Sosat, R.: Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K)  
.....Heft 4, S. 171-172
- Kluger, N.; Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Schöneweis, N.:* Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K)  
.....Heft 5, S. 203-206
- Klus, K.; Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Sander, A.:* Schimmelpilze im Sedimentationsstaub von Klassenräumen (A)  
.....Heft 7-8, S. 301-315
- Konzack, D.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:* Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240
- Kostka-Rick, R.; Hombrecher, K.; Krapp, M.; Öhlinger, R.:* Metallgehalte in Graskulturen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Österreichs – Ermittlung von robusten Hintergrundwerten als Beurteilungsgrundlage (Teil 1: Methodik) (A)  
.....Heft 4, S. 152-156
- Krapp, M.; Hombrecher, K.; Kostka-Rick, R.; Öhlinger, R.:* Metallgehalte in Graskulturen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Österreichs – Ermittlung von robusten Hintergrundwerten als Beurteilungsgrundlage (Teil 1: Methodik) (A)  
.....Heft 4, S. 152-156
- Krebs, T.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:* Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240

- Krug, M.; Meyer, J.; Poppek, U.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.:**  
Biozide  
Schädlingsbekämpfungsmittel – Expositionabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A)  
.....Heft 9, S. 335-347
- Laminger, T.; Saracevic, E.; Mihalyi, B.:** Herausforderungen bei der Festlegung von Explosionskenngrößen von Nanostäuben (A)  
.....Heft 6, S. 257-264
- Lamm, N.; Oeffling, B.; Hesse, M.; Feldmann, J.:** 5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T)  
.....Heft 11-12, S. 480-483
- Leibold, E.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Nies, E.:** Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Lewin-Kretzschmar, U.; Breuer, D.; Hebisch, R.:** Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K)  
.....Heft 7-8, S. 325-326
- Ligotski, R.; Sager, U.; Schmidt, F.:** Die Durchführung von Adsorptions-Filtertests gemäß DIN EN ISO 10121 – Teil1: Adsorptionsversuche an Filtermedien (A)  
.....Heft 11-12, S. 466-474
- Lindner, H.; Hahn, S.:** Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BlmSchV (A)  
.....Heft 9, S. 361-369
- Londershausen, T.; Schmidt, E.:** Entwicklung von Prognosefunktionen zur Abschätzung der Staubungsneigung von trockenen Schüttgütern (A)  
.....Heft 11-12, S. 475-479
- Luckenbach, T.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.:** Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K)  
.....Heft 4, S. 171-172
- Lützenkirchen, F.; Born, M.; Kahl, A.; Wolf, T.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schöneweis, N.:** Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K)  
.....Heft 5, S. 203-206
- Mattenkrott, M.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.:** Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A)  
.....Heft 5, S. 187-192
- Mattenkrott, M.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.:** Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A)  
.....Heft 6, S. 251-256
- Matyssek, R.; Grünhage, L.; Bender, J.; Weigel, H.-J.:** Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon zum Schutz der Vegetation (A)  
.....Heft 4, S. 173-180
- Maybaum, B.; Nürnberger, F.; Gusberth, K.; Breuer, D.:** Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A)  
.....Heft 4, S. 127-132
- Maybaum, B.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Hagemann, C.; Poprizzki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A)  
.....Heft 4, S. 133-137
- Mayer, S.:** Biostoffe praxisorientiert beurteilen (TR)  
.....Heft 10, S. 404
- Mendrok, V.; Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.:** Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A)  
.....Heft 7-8, S. 287-299
- Merkel, M.; Zhao, J.; Weinhold, K.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.:** Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Messel, C.; Hurraß, J.; Bonner, A.:** Biozidanwendung bei Schimmelpilzschäden (A)  
.....Heft 1-2, S. 31-41
- Meyer, J.; Krug, M.; Poppek, U.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.:** Biozide  
Schädlingsbekämpfungsmittel – Expositionabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A)  
.....Heft 9, S. 335-347
- Meyer-Plath, A.; Plitzko, S.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.:** Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A)  
.....Heft 5, S. 187-192
- Meyer-Plath, A.; Plitzko, S.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.:** Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A)  
.....Heft 6, S. 251-256
- Mihalyi, B.; Laminger, T.; Saracevic, E.:** Herausforderungen bei der Festlegung von Explosionskenngrößen von Nanostäuben (A)  
.....Heft 6, S. 257-264
- Mölter, L.; Schmidt, M.:** Verdünnungssysteme für Prüfaerosole: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten (A)  
.....Heft 3, S. 88-94
- Monsé, C.; Giesen, Y.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizzki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A)  
.....Heft 4, S. 133-137
- Monz, C.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizzki, J.; Pitzke, K.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A)  
.....Heft 4, S. 133-137
- Monz, C.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.:** Anwendungsmöglichkeiten und

- Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Münzenberg, U.; Gabrio, T.; Trautmann, C.:** Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtspuren (A) .....Heft 6, S. 265-272
- Muschelknautz, U.:** Möglichkeiten zur Optimierung der Auslegung von Zyklonabscheidern für Gas-Feststoff-Trennung (A) .....Heft 11-12, S. 453-465
- Naujoks, G.; Wegscheider, W.; Eickmann, U.:** Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirmdemontage (A) .....Heft 10, S. 391-398
- Neumann, H.-D.; Buxtrup, M.; Sander, A.; Klus, K.:** Schimmelpilze im Sedimentationsstaub von Klassenräumen (A) .....Heft 7-8, S. 301-315
- Neumann, H.-D.:** Abschätzung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in Räumen anhand empirisch gewonnener Daten – Update des Rechners und Erweiterung des Anwendungsbereichs (A) .....Heft 11-12, S. 439-447
- Neuroth, R.:** Luftreinhaltung – Quo vadis? (T) .....Heft 1-2, S. 42
- Neuroth, R.:** Roadmap „KRdL 2030“ (A) .....Heft 3, S. 57
- Nickel, S.; Schröder, W.:** Schwermetall- und Stickstoffkonzentrationen in Moosen deutscher Waldgebiete zwischen 1990 und 2015 – Ein Bund-Länder-Vergleich (A) .....Heft 3, S. 95-108
- Nies, E.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.:** Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....Heft 1-2, S. 7-13
- Nies, E.; Kellner, R.:** Ketoxime als Antihautmittel – ein Arbeitsschutzproblem? (T) .....Heft 4, S. 156-159
- Nürnberger, F.; Gusberth, K.; Maybaum, B.; Breuer, D.:** Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A) .....Heft 4, S. 127-132
- Nürnberger, F.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizek, J.; Pitzke, K.; Monz, C.;** Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....Heft 4, S. 133-137
- Öder, S.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:** Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaserverstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....Heft 6, S. 230-240
- Oeffling, B.; Lamm, N.; Hesse, M.; Feldmann, J.:** 5. Symposium „Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Probenahme – Analytik – Beurteilung“ (T) .....Heft 11-12, S. 480-483
- Öhlinger, R.; Hombrecher, K.; Kostka-Rick, R.; Krapp, M.:** Metallgehalte in Graskulturen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Österreichs – Ermittlung von robusten Hintergrundwerten als Beurteilungsgrundlage (Teil 1: Methodik) (A) .....Heft 4, S. 152-156
- Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.; Sosat, R.:** Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....Heft 4, S. 171-172
- Osterauer, R.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Peschke, K.; Sosat, R.:** Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....Heft 4, S. 171-172
- Ott, H.; Drossard, C.; Pipke, R.:** Grenzen der Grenzwertableitung (T) .....Heft 1-2, S. 19-26
- Paul, R.; Hahn, J.-U.; Pitzke, K.:** Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A) .....Heft 5, S. 193-202
- Paul, R.; Berger, M.:** Zur Exposition in der Klauenpflege bei Antibiotikaapplikation im Sprühverfahren (A) .....Heft 9, S. 348-352
- Pauluhn, J.:** Isocyanatsthma und Arbeitsplatzgrenzwerte (A) .....Heft 11-12, S. 425
- Peschke, K.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Sosat, R.:** Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....Heft 4, S. 171-172
- Peters, S.; von Hahn, N.; van Gelder, R.; von Mering, Y.; Breuer, D.:** Ableitung aktueller Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A) .....Heft 3, S. 63-71
- Peters, S.; Wahmhoff, A.; Walther, C.:** Nachstellende Untersuchungen zur Gefährdung durch Wärmeentwicklung bei der Herstellung von Körperabdrücken mit Gips (A) .....Heft 10, S. 419-421
- Peters, S.:** Einschätzung der Gefährdung und Umgang mit biozidbelasteten Kulturgütern im musealen Umfeld (T) .....Heft 11-12, S. 438
- Pflaumbaum, W.:** Änderungen bei den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TR) .....Heft 1-2, S. 13
- Pflaumbaum, W.:** Neue Beschränkungen für chemische Stoffe nach REACH-Verordnung (TR) .....Heft 1-2, S. 26
- Pflaumbaum, W.:** Liste der zulassungspflichtigen Stoffe nach REACH-Verordnung ergänzt (TR) .....Heft 4, S. 150-151
- Pflaumbaum, W.:** Neue Grenzwerte für Dieselmotoremissionen und Kohlenwasserstoffgemische (TR) .....Heft 5, S. 222-224
- Pflaumbaum, W.:** Neue Grenzwerte in der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ (TR) .....Heft 7-8, S. 323-324
- Pflaumbaum, W.:** Neue Arbeitsplatzgrenzwerte sowie Akzeptanz- und Toleranzkonzentrationen (TR) .....Heft 7-8, S. 327-328
- Pflaumbaum, W.:** Fortschreibung der Beschränkungen für chemische

- Stoffe nach REACH-Verordnung (TR) .....Heft 9, S. 383-384
- Pipke, R.; Drossard, C.; Ott, H.: Grenzen der Grenzwertableitung (T) .....Heft 1-2, S. 19-26*
- Pitzke, K.; Breuer, D.; Hagemann, C.; Schwank, T.; Stolzenberg, C.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Machbarkeitsstudie im IFA (A) .....Heft 1-2, S. 14-18*
- Pitzke, K.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprızki, J.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....Heft 4, S. 133-137*
- Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Heibisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.; Timm, K.: Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....Heft 4, S. 138-150*
- Pitzke, K.; Paul, R.; Hahn, J.-U.: Beryllium im Urin als Indikator einer beruflichen Berylliumbelastung (A) .....Heft 5, S. 193-202*
- Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Werner, S.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.: Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A) .....Heft 1-2, S. 7-13*
- Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.: Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A) .....Heft 5, S. 187-192*
- Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenkrott, M.: Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A) .....Heft 6, S. 251-256*
- Pohl, T.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.: Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger FeinstaubSENSOREN (A) .....Heft 6, S. 242-250*
- Pompe, F.; Wäber, M.: Biomonitoring von Luftverunreinigungen an Flughäfen im deutschsprachigen Raum (K) .....Heft 4, S. 166-170*
- Poppe, M.; Büning, G.; Pucknat, U.; Tigler, A.; Weiß, R.: Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A) .....Heft 11-12, S. 431-437*
- Poppek, U.; Meyer, J.; Krug, M.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.: Biozide Schädlingsbekämpfungsmittel – Expositionsabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A) .....Heft 9, S. 335-347*
- Poprızki, J.; Dörr, R.: 33. Münchner Gefahrstoff- und Sicherheitstage – wenig Fortschritte ohne Regierung (T) .....Heft 1-2, S. 27-30*
- Poprızki, J.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Timm, K.; Breuer, D.: Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....Heft 4, S. 133-137*
- Pucknat, U.; Büning, G.; Poppe, M.; Tigler, A.; Weiß, R.: Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A) .....Heft 11-12, S. 431-437*
- Püringer, J.: Referenz-Dosis-Wirkungs-Beziehungen für Hochtemperatur-Kohlenteerpech (TR) .....Heft 10, S. 423*
- Pungin, A.; Chaika, C.; Windisch, U.; Skrypník, L.: Ornithogene Auswirkungen auf die Flechten eines Erlenwalds am Beispiel einer Nistkolonie des Kormorans (A) .....Heft 4, S. 160-165*
- Raatschen, W.: Der Mehrwert von Tracer-gasmessungen bei Innenraumluftuntersuchungen (A) .....Heft 10, S. 409-418*
- Rasch, F.; Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rothhardt, M.; Wilke, O.: Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A) .....Heft 3, S. 79-87*
- Rauterberg-Wulff, A.; Clemen, S.; Tang, C.-L.; Kerschbaumer, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.: Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A) .....Heft 5, S. 215-222*
- Reinhold, J.: Förderung emissionsarmer Rotteprozesse bei der offenen Bioabfall-Mietenkompostierung durch Nutzung von Feldmess- und Diagnosemethoden (A) .....Heft 5, S. 207-214*
- Roitzsch, M.; Meyer, J.; Krug, M.; Poppek, U.; Schlüter, U.: Biozide Schädlingsbekämpfungsmittel – Expositionsabschätzungen für den beruflichen Anwender aus Sicht der Bewertungsstelle Arbeitsschutz (A) .....Heft 9, S. 335-347*
- Rosenberger, W.: Geruchsbelästigung durch Trichloranilin im Innenraum – Ein Fallbeispiel (K) .....Heft 9, S. 370-374*
- Rothhardt, M.; Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Wilke, O.: Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A) .....Heft 3, S. 79-87*
- Rudolph, A.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.: Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....Heft 6, S. 230-240*
- Sager, Ch.; Wolf, J.: Emissionsminderung 2018: Erfolgreiche VDI-Fachtagung*

- der Umweltschutztechnik (T)  
.....Heft 7-8, S. 300
- Sager, U.; Ligotski, R.; Schmidt, F.:**  
Die Durchführung von  
Adsorptions-Filtertests gemäß  
DIN EN ISO 10121 – Teil1:  
Adsorptionsversuche an  
Filtermedien (A)  
.....Heft 11-12, S. 466-474
- Sander, A.; Neumann, H.-D.;  
Buxtrup, M.; Klus, K.:**  
Schimmelpilze im  
Sedimentationsstaub von  
Klassenräumen (A)  
.....Heft 7-8, S. 301-315
- Saracevic, E.; Laminger, T.;  
Mihalyi, B.:** Herausforderungen  
bei der Festlegung von  
Explosionskenngrößen von  
Nanostäuben (A)  
.....Heft 6, S. 257-264
- Saraji-Bozorgzad, M. R.;**  
*Hillemann, L.; Stintz, M.;  
Streibel, T.; Zimmermann, R.;  
Öder, S.; Kasurinen, S.;  
di Buccianico, S.;*  
*Kanashova, T.; Dittmar, G.;  
Konzack, D.; Große, S.;  
Rudolph, A.; Berger, M.;  
Krebs, T.; Walte, A.:*  
Charakterisierung von  
Partikelemissionen aus dem  
Trennschleifprozess von  
kohlefaser verstärktem Beton  
(Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240
- Schelle, C.; Galinkina, J.;  
Alexiadi, M.; Hahn, M.;  
Mendrok, V.; van Severen, A.;  
Wurzer, A.:** Die  
prüfkammergestützte  
Geruchsemmissionsbewertung  
von Produkten (A)  
.....Heft 7-8, S. 287-299
- Scheu, C.; Habarta, C.;**  
*Sysoltseva, M.; Eckert, S.;  
Fembacher, L.; Frenzen, A.;  
Wolf, J.; Winterhalter, R.;  
Fromme, H.:*  
Innenraumluftqualität beim  
Betrieb von Ethanolöfen (A)  
.....Heft 9, S. 375-382
- Schlecht, S.; Zhao, J.; Weinhold, K.;  
Merkel, M.; Schmidt, A.;  
Tuch, T.; Wehner, B.;  
Birmili, W.; Wiedensohler, A.:**  
Concept of high quality  
simultaneous measurements of  
the indoor and outdoor aerosol  
to determine the exposure to  
fine and ultrafine particles in  
private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Schlüter, U.; Meyer, J.; Krug, M.;  
Poppek, U.; Roitzsch, M.:**  
Biozide  
Schädlingsbekämpfungsmittel –  
Expositionabschätzungen für  
den beruflichen Anwender aus
- Sicht der Bewertungsstelle  
Arbeitsschutz (A)  
.....Heft 9, S. 335-347
- Schmidt, A.; Zhao, J.; Weinhold, K.;  
Merkel, M.; Schlecht, S.;  
Tuch, T.; Wehner, B.;  
Birmili, W.; Wiedensohler, A.:**  
Concept of high quality  
simultaneous measurements of  
the indoor and outdoor aerosol  
to determine the exposure to  
fine and ultrafine particles in  
private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Schmidt, M.; Möller, L.:**  
Verdünnungssysteme für  
Prüfaerosole: Grundlagen und  
Anwendungsmöglichkeiten (A)  
.....Heft 3, S. 88-94
- Schmidt, F.; Ligotski, R.; Sager, U.:**  
Die Durchführung von  
Adsorptions-Filtertests gemäß  
DIN EN ISO 10121 – Teil1:  
Adsorptionsversuche an  
Filtermedien (A)  
.....Heft 11-12, S. 466-474
- Schmidt, E.; Lendershausen, T.:**  
Entwicklung von  
Prognosefunktionen zur  
Abschätzung der  
Staubungsneigung von  
trockenen Schüttgütern (A)  
.....Heft 11-12, S. 475-479
- Schöneweis, N.; Born, M.; Kahl, A.;  
Lützenkirchen, F.; Wolf, T.;  
Au, M.; Hanke-Roos, M.;  
Kluger, N.:** Stand der Technik  
bei der Absackung – ein  
weiteres Praxisbeispiel zur  
Anwendung der TRGS460 (K)  
.....Heft 5, S. 203-206
- Schröder, W.; Nickel, S.:**  
Schwermetall- und  
Stickstoffkonzentrationen in  
Moosen deutscher Waldgebiete  
zwischen 1990 und 2015 – Ein  
Bund-Länder-Vergleich (A)  
.....Heft 3, S. 95-108
- Schuh, C.; Pitzke, K.; Gusbeth, K.;  
Breuer, D.; Heibisch, R.;  
Kirchner, M.; Schwank, T.;  
Sonnenburg, R.; Timm, K.:**  
Projektstudie: Vergleich von  
Aufschlussverfahren für die  
Bestimmung des  
Gesamtmetallgehaltes in  
Staubproben – Teil 2:  
Ringversuch Teil 1, DFG-  
Arbeitsgruppe „Luftanalysen“  
(A) .....Heft 4, S. 138-150
- Schulze, T.; Asbach, C.; Hellack, B.;  
Schumacher, S.; Bässler, M.;  
Spreitzer, M.; Pohl, T.;  
Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.;  
Todea, A. M.:**  
Anwendungsmöglichkeiten und  
Grenzen kostengünstiger  
Feinstaubssensoren (A)  
.....Heft 6, S. 242-250
- Schumacher, S.; Asbach, C.;  
Hellack, B.; Bässler, M.;  
Spreitzer, M.; Pohl, T.;  
Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.;  
Schulze, T.; Todea, A. M.:**  
Anwendungsmöglichkeiten und  
Grenzen kostengünstiger  
Feinstaubssensoren (A)  
.....Heft 6, S. 242-250
- Schumacher, S.; Jasti, R.;  
Asbach, C.:** Einfluss von  
Entladungsmethode und  
Aerosolmaterial auf die  
Abscheideeffizienz von  
Elektretfiltern (A)  
.....Heft 7-8, S. 316-322
- Schumacher, C.:** Neues Nanorama  
zum Kunststoff-Recycling in  
Vorbereitung (K)  
.....Heft 10, S. 421-422
- Schwank, T.; Pitzke, K.; Breuer, D.;  
Hagemann, C.; Stolzenberg, C.:**  
Projektstudie: Vergleich von  
Aufschlussverfahren für die  
Bestimmung des  
Gesamtmetallgehaltes in  
Staubproben – Teil 1:  
Machbarkeitsstudie im IFA (A)  
.....Heft 1-2, S. 14-18
- Schwank, T.; Pitzke, K.; Gusbeth,  
K.; Breuer, D.; Heibisch, R.;  
Kirchner, M.; Schuh, C.;  
Sonnenburg, R.; Timm, K.:**  
Projektstudie: Vergleich von  
Aufschlussverfahren für  
die Bestimmung des  
Gesamtmetallgehaltes in  
Staubproben – Teil 2:  
Ringversuch Teil 1, DFG-  
Arbeitsgruppe „Luftanalysen“  
(A) .....Heft 4, S. 138-150
- Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.;  
Rasch, F.; Rothhardt, M.;  
Wilke, O.:** Emissions of fine and  
ultrafine particles and volatile  
organic compounds from  
different filament materials  
operated on a low-cost 3D  
printer (A)  
.....Heft 3, S. 79-87
- Simonow, B.; Plitzko, S.;**  
*Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.;  
Steinle, P.; Mattenkrott, M.:*  
Messung nano- und  
mikroskaliger faserförmiger  
Materialien an Arbeitsplätzen  
(Teil 1) (A)  
.....Heft 5, S. 187-192
- Simonow, B.; Plitzko, S.;**  
*Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.;  
Steinle, P.; Mattenkrott, M.:*  
Messung nano- und  
mikroskaliger faserförmiger  
Materialien an Arbeitsplätzen –  
Teil 2 (A)  
.....Heft 6, S. 251-256
- Skrypnik, L.; Pungin, A.; Chaika, C.;  
Windisch, U.:** Ornithogene  
Auswirkungen auf die Flechten

- eines Erlenwalds am Beispiel einer Nistkolonie des Kormorans (A) .....Heft 4, S. 160-165
- Sollik, Ch.; Berns, U.; Goebel, A.:** Technische Eigenschaften von Filtermedien nach Kontakt mit Wasser (K) .....Heft 3, S. 71-72
- Sonnenburg, R.; Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Heibisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Timm, K.:** Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....Heft 4, S. 138-150
- Sosat, R.; Oetken, M.; Jungmann, D.; Bundschuh, M.; Heß, M.; Höss, S.; Klein, R.; Luckenbach, T.; Osterauer, R.; Peschke, K.:** Aquatische Wirbellose – inwiefern können sie als Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K) .....Heft 4, S. 171-172
- Spreitzer, M.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.:** Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Springorum, A. C.; Clauß, M.:** Diurnale Schwankungen der Bioaerosolkonzentrationen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (A) .....Heft 9, S. 353-360
- Steinhausen, M.:** Work and Cancer – Prävention auf EU-Ebene (T) .....Heft 3, S. 117-119
- Steinle, P.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Mattenkrott, M.:** Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A) .....Heft 5, S. 187-192
- Steinle, P.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurowitz, N.; Simonow, B.; Mattenkrott, M.:** Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen – Teil 2 (A) .....Heft 6, S. 251-256
- Stiewe, M.:** Mit Mobilitätsberatung zu sauberer Luft in deutschen Städten (A) .....Heft 6, S. 225
- Stintz, M.; Hillemann, L.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:** Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....Heft 6, S. 230-240
- Stolzenberg, C.; Pitzke, K.; Breuer, D.; Hagemann, C.; Schwank, T.:** Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 1: Machbarkeitsstudie im IFA (A) .....Heft 1-2, S. 14-18
- Streibel, T.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:** Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A) .....Heft 6, S. 230-240
- Sysoltseva, M.; Habarta, C.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.:** Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A) .....Heft 9, S. 375-382
- Tang, C.-L.; Clemens, S.; Kerschbaumer, A.; Rauterberg-Wulff, A.; Grunow, K.; Kaupp, H.:** Quantifizierung des Holzverbrennungsbeitrages zu PM10 in Berlin mit einem automatischen Messverfahren (A) .....Heft 5, S. 215-222
- Tigler, A.; Bünning, G.; Poppe, M.; Pucknat, U.; Weiß, R.:** Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A) .....Heft 11-12, S. 431-437
- Timm, K.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberg, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprzki, J.; Pitzke, K.; Monz, C.; Kirchner, M.; Breuer, D.:** Reproduzierbare Beaufschlagung von Membranfiltern mit luftgetragenen Metallen zur Durchführung von Ringversuchen – Teil II (A) .....Heft 4, S. 133-137
- Timm, K.; Pitzke, K.; Gusbeth, K.; Breuer, D.; Heibisch, R.; Kirchner, M.; Schuh, C.; Schwank, T.; Sonnenburg, R.:** Projektstudie: Vergleich von Aufschlussverfahren für die Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes in Staubproben – Teil 2: Ringversuch Teil 1, DFG-Arbeitsgruppe „Luftanalysen“ (A) .....Heft 4, S. 138-150
- Todea, A. M.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Weber, K.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.:** Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoren (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Trautmann, C.; Gabrio, T.; Münenberg, U.:** Erkenntnisse aus dem 11. VDB-Ringversuch zur Ermittlung der Gesamtsporen (A) .....Heft 6, S. 265-272
- Tuch, T.; Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.:** Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A) .....Heft 3, S. 73-78
- van Gelder, R.; von Hahn, N.; von Mering, Y.; Breuer, D.; Peters, S.:** Ableitung aktueller Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A) .....Heft 3, S. 63-71
- van Severen, A.; Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; Mendrok, V.; Wurzer, A.; Schelle, C.:** Die prüfkammergestützte Geruchsemmissionsbewertung von Produkten (A) .....Heft 7-8, S. 287-299
- von Hahn, N.; van Gelder, R.; von Mering, Y.; Breuer, D.; Peters, S.:** Ableitung aktueller Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A) .....Heft 3, S. 63-71
- von Mering, Y.; von Hahn, N.; van Gelder, R.; Breuer, D.; Peters, S.:** Ableitung aktueller

- Innenraumarbeitsplatz-Referenzwerte (A)  
.....Heft 3, S. 63-71
- Wäber, M.; Pompe, F.:**  
Biomonitoring von Luftverunreinigungen an Flughäfen im deutschsprachigen Raum (K)  
.....Heft 4, S. 166-170
- Wäber, M.:** Die gute Luft in aller Munde – Ein Plädoyer für Biomonitoring (A)  
.....Heft 7-8, S. 273
- Wahmhoff, A.; Peters, S.; Walther, C.:** Nachstellende Untersuchungen zur Gefährdung durch Wärmeentwicklung bei der Herstellung von Körperabdrücken mit Gips (A)  
.....Heft 10, S. 419-421
- Walte, A.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.:** Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240
- Walther, C.; Wahmhoff, A.; Peters, S.:** Nachstellende Untersuchungen zur Gefährdung durch Wärmeentwicklung bei der Herstellung von Körperabdrücken mit Gips (A)  
.....Heft 10, S. 419-421
- Weber, K.; Asbach, C.; Hellack, B.; Schumacher, S.; Bässler, M.; Spreitzer, M.; Pohl, T.; Monz, C.; Bieder, S.; Schultze, T.; Todea, A. M.:** Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen kostengünstiger Feinstaubsensoiren (A)  
.....Heft 6, S. 242-250
- Wegscheider, W.; Naujoks, G.; Eickmann, U.:** Quecksilberexposition bei der manuellen Flachbildschirmdemontage (A)  
.....Heft 10, S. 391-398
- Wehner, B.; Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.:** Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Weigel, H.-J.; Grünhage, L.; Bender, J.; Matyssek, R.:** Kritische Dosis-Kenngrößen für Ozon zum Schutz der Vegetation (A)  
.....Heft 4, S. 173-180
- Weinhold, K.; Zhao, J.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.:** Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Weiβ, R.; Büning, G.; Poppe, M.; Pucknat, U.; Tigler, A.:** Betriebliche Ermittlung der Gefahrstoffexposition beim Schleifen, Bürsten und Polieren von hochlegierten Stählen (A)  
.....Heft 11-12, S. 431-437
- Werner, S.; Pflaumbaum, W.; Csomor, A.; Jacobi, R.; Breuer, D.; Heine, K.; Kaberlah, L.; Leibold, E.; Nies, E.:** Anpassung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische (Lösemittelkohlenwasserstoffe) (A)  
.....Heft 1-2, S. 7-13
- Wiedensohler, A.; Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.:** Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Wilke, O.; Seeger, S.; Brödner, D.; Jacobi, T.; Rasch, F.; Rothhardt, M.:** Emissions of fine and ultrafine particles and volatile organic compounds from different filament materials operated on a low-cost 3D printer (A)  
.....Heft 3, S. 79-87
- Windisch, U.; Pungin, A.; Chaika, C.; Skrypnik, L.:** Ornithogene Auswirkungen auf die Flechten eines Erlenwalds am Beispiel einer Nistkolonie des Kormorans (A)  
.....Heft 4, S. 160-165
- Winterhalter, R.; Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Wolf, J.; Scheu, C.; Fromme, H.:** Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A)  
.....Heft 9, S. 375-382
- Wolf, T.; Born, M.; Kahl, A.; Lützenkirchen, F.; Au, M.; Hanke-Roos, M.; Kluger, N.; Schönweis, N.:** Stand der Technik bei der Absackung – ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS460 (K)  
.....Heft 5, S. 203-206
- Wolf, J.; Sager, Ch.:** Emissionsminderung 2018: Erfolgreiche VDI-Fachtagung der Umweltschutztechnik (T)  
.....Heft 7-8, S. 300
- Wolf, J.; Habarta, C.; Sysoltseva, M.; Eckert, S.; Fembacher, L.; Frenzen, A.; Winterhalter, R.; Scheu, C.; Fromme, H.:** Innenraumluftqualität beim Betrieb von Ethanolöfen (A)  
.....Heft 9, S. 375-382
- Wurzer, A.; Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; MENDROK, V.; van Severen, A.; Schelle, C.:** Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A)  
.....Heft 7-8, S. 287-299
- Zhao, J.; Weinhold, K.; Merkel, M.; Schmidt, A.; Schlecht, S.; Tuch, T.; Wehner, B.; Birmili, W.; Wiedensohler, A.:** Concept of high quality simultaneous measurements of the indoor and outdoor aerosol to determine the exposure to fine and ultrafine particles in private homes (A)  
.....Heft 3, S. 73-78
- Zimmermann, R.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Buccianico, S.; Kanashova, T.; Dittmar, G.; Konzack, D.; Große, S.; Rudolph, A.; Berger, M.; Krebs, T.; Saraji-Bozorgzad, M. R.; Walte, A.:** Charakterisierung von Partikelemissionen aus dem Trennschleifprozess von kohlefaser verstärktem Beton (Carbonbeton) (A)  
.....Heft 6, S. 230-240

# Buchbesprechungsregister

## B

*Butin, H., Hartmann, G.:*  
Farbatlas Waldschäden.  
..... Heft 1/2, S. 41

## F

*Farmer, S.:*  
Strange Chemistry:  
The stories your chemistry  
teacher wouldn't tell you.  
..... Heft 10, S. 424

*Faulstich, M.; Oexle, A.; Kurth, P.:*  
Praxishandbuch der  
Kreislauf- und  
Rohstoffwirtschaft.  
..... Heft 9, S. 369

## H

*Hartmann, G., Butin, H.:*  
Farbatlas Waldschäden.  
..... Heft 1/2, S. 41

## K

*Kaufmann, A.; Langeheinecke, K.;*  
*Langeheinecke, K.; Thieleke, G.:*  
Thermodynamik für Ingenieure –  
Ein Lehr- und Arbeitsbuch für das  
Studium.  
..... Heft 1/2, S. 51

## L

*Langeheinecke, K.; Langeheinecke, K.;*  
*Kaufmann, A.; Thieleke, G.:*  
Thermodynamik für Ingenieure –  
Ein Lehr- und Arbeitsbuch für das  
Studium.  
..... Heft 1/2, S. 51

*Langeheinecke, K.; Langeheinecke, K.;*  
*Kaufmann, A.; Thieleke, G.:*  
Thermodynamik für Ingenieure –  
Ein Lehr- und Arbeitsbuch für das  
Studium.  
..... Heft 1/2, S. 51

*Lohrengel, B.:*  
Thermische Trennverfahren –  
Trennung von Gas-, Dampf- und  
Flüssigkeitsgemischen.  
..... Heft 10, S. 424

## M

*Möller, D.:*  
Chemistry of the  
Climate System.  
..... Heft 3, S. 116

## N

*N.N.:*  
Geruchsemisionen aus  
Abwasseranlagen – Teil 1:  
Grundlagen Entwurf Merkblatt  
DWA-M 154-1.  
..... Heft 11/12, S. 483

*N.N.:*  
Klimaschutz in der Landwirtschaft –  
Emissionsminderung in der Praxis.  
..... Heft 1/2, S. 51

## O

*Oexle, A.; Faulstich, M.; Kurth, P.:*  
Praxishandbuch der  
Kreislauf- und  
Rohstoffwirtschaft.  
..... Heft 9, S. 369

## T

*Thieleke, G.; Langeheinecke, K.;*  
*Langeheinecke, K.; Kaufmann, A.:*  
Thermodynamik für Ingenieure –  
Ein Lehr- und Arbeitsbuch für das  
Studium.  
..... Heft 1/2, S. 51