

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.gefährstoffe.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

www.gefährstoffe.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), *Mölter, L.; Schmidt, M.*Heft 3, S. 88-94

Aerosolmessung

Verdünnungssysteme für Prüfaerosole: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten (A), *Mölter, 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 Gesamtsproten (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 Nanopartikelexpositionen an Arbeitsplätzen der Lebens- und Futtermittelindustrie (A), *Hacke, S.*Heft 7-8, S. 279-286

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

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 Flughafenvorfeld – 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), *Pflaumbaum, W.*Heft 5, S. 222-224

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

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

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

Arbeitsplatzmessung

Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (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 Trichlorethen 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.; Rothardt, M.; Wilke, O.*

.....Heft 3, S. 79-87

Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BImSchV (A), *Lindner, H.; Hahn, S.*

.....Heft 9, S. 361-369

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

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.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, 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 kohlefaserverstärktem Beton (Carbonbeton) (A), *Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Bucchianico, 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 – Teil1: 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 Zyklonabscheidern für Gas-Feststoff-Trennung (A), *Muschelknautz, U.*Heft 11-12, S. 453-465

Gefährdungsanalyse

Der Mehrwert von Tracergasmessungen bei Innenraumlufuntersuchungen (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 Staubungsneigung 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), *Pflaumbaum, 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), *Pflaumbaum, 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), *Pflaumbaum, 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 Perfluorooctansäure (TR)Heft 5, S. 202

Neue Grenzwerte für Dieselmotoremissionen und Kohlenwasserstoffgemische (TR), *Pflaumbaum, 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), *Pflaumbaum, W.*Heft 7-8, S. 323-324

Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K), *Breuer, D.; Hebisch, 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), *Hebisch, 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-Kohlenteerpech (TR), *Püringer, J.*Heft 10, S. 423

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

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

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

Industriestaubsauger

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 ultra-fine 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 CO₂-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 – Teil 1: 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), Steinhäuser, M.Heft 3, S. 117-119

Kohlenstoffdioxid

Abschätzung der CO₂-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), Steinhäuser, 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 Nanopartikelexpositionen 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

Luftreinhalung

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

Roadmap „KRdL 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 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

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.;
Dziurawitz, N.; Simonow, B.;
Steinle, P.; Mattenklott, 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.;
Dziurawitz, N.; Simonow, B.;
Steinle, P.; Mattenklott, 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.; Hebisch, 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.;
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

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. BImSchV (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.;
Dziurawitz, N.; Simonow, B.;
Steinle, P.; Mattenklott, 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.;
Dziurawitz, N.; Simonow, B.;
Steinle, P.; Mattenklott, 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
kohlefaserverstärktem Beton
(Carbonbeton) (A), Hillemann, L.;
Stintz, M.; Streibel, T.;
Zimmermann, R.; Öder, S.;
Kasurinen, S.; di Bucchianico, 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.; Nürnberger, 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), *Nürnberger, 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.; 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.; Gusberth, K.; Breuer, D.; Heibisch, 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 Gesamtsproren (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

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

Schadstoffimmission

Der Mehrwert von Tracergasmessungen bei

Innenraumlufuntersuchungen (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 Gesamtsproren (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

Luftreinhaltung – 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

Luftreinhaltung – 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
Perfluorooctansäure (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
Dieselmotoremissionen 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):
Innenraumlufthaltung
Straßenfahrzeuge - 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

Isocyanatasthma 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
Tracergasmessungen bei
Innenraumlufthaltung (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
Tracergasmessungen bei

Innenraumlufthaltung (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

Innenraumlufthaltung 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),
Muschelknautz, 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.; Schöneweis, 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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem 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.; Sollik, 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.; Schöneweis, 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: Machbarkeitsstudie im IFA (A)Heft 1-2, S. 14-18
- 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.; Poprizki, 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.; Gusbeth, 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 Wirkungsindikatoren für eine Gewässerbelastung dienen? (K)Heft 4, S. 171-172
- Buxtrup, M.; Neumann, H.-D.; Sander, A.; Klus, K.:* Schimmelpilze 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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem Beton (Carbonbeton) (A)Heft 6, S. 230-240
- Dittmar, G.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; Kasurinen, S.; di Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem 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
- Dziurawitz, N.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, M.:* Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A)Heft 5, S. 187-192
- Dziurawitz, N.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, 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 Flachbildschirmdemontage (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 Gesamtsپoren (A)Heft 6, S. 265-272
- Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; Mendrok, V.; van Severen, A.; Wurzer, A.; Schelle, C.:* Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung 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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem 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.; Nürnberger, 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.; Hebisch, 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.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; 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
- 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 prüfkammerngestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A)Heft 7-8, S. 287-299
- Hahn, S.; Lindner, H.:* Mikrobiologische Analysen des Kühlwassers entsprechend 42. BImSchV (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
- Hebisch, 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
- Hebisch, R.; Breuer, D.; Lewin-Kretzschmar, U.:* Bedarf für die Entwicklung von Messverfahren für Arbeitsplatzmessungen (K)Heft 7-8, S. 325-326
- Hebisch, 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.; Schultze, 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 Bucchianico, 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
- Höber, D.; Allin, C.S.:* Arbeitsplatzbelastungen durch Trichlorethen in der Asphaltanalytik bei Umsetzung des Stands 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 Schimmelpilzschäden (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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem Beton (Carbonbeton) (A)Heft 6, S. 230-240
- Kasurinen, S.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Öder, S.; di Bucchianico, 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
- 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.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, 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.; Hebisch, 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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem 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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem Beton (Carbonbeton) (A)Heft 6, S. 230-240

- Krug, M.; Meyer, J.; Poppek, U.; Roitzsch, M.; Schlüter, U.:*
Biozide
Schädlingsbekämpfungsmittel –
Expositionsabschätzungen 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 – Teil 1:
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
- Mattenklott, M.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.:*
Messung nano- und
mikroskaliger faserförmiger
Materialien an Arbeitsplätzen
(Teil 1) (A)
.....Heft 5, S. 187-192
- Mattenklott, M.; Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurawitz, 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.; 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
- 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 –
Expositionsabschätzungen für
den beruflichen Anwender aus
Sicht der Bewertungsstelle
Arbeitsschutz (A)
.....Heft 9, S. 335-347
- Meyer-Plath, A.; Plitzko, S.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, M.:*
Messung nano- und
mikroskaliger faserförmiger
Materialien an Arbeitsplätzen
(Teil 1) (A)
.....Heft 5, S. 187-192
- Meyer-Plath, A.; Plitzko, S.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, 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.; 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
- Monz, C.; Giesen, Y.; Monsé, C.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, 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 Gesamtsporen (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 CO₂-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
- Nürnberg, F.; Gusberth, K.; Maybaum, B.; Breuer, D.:* Qualitätssicherung durch Ringversuche zur Bestimmung von Aldehyden in Arbeitsplatzluftproben (A)Heft 4, S. 127-132
- Nürnberg, F.; Giesen, Y.; Monsé, C.; 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
- Öder, S.; Hillemann, L.; Stintz, M.; Streibel, T.; Zimmermann, R.; Kasurinen, S.; di Bucchianico, 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.:* Isocyanatasthma 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 Innenraum Arbeitsplatz-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.; Poprzki, 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.; Hebisch, 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.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, M.:*
Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A)Heft 5, S. 187-192
- Plitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Steinle, P.; Mattenklott, 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.; Bünnig, 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
- Poprzki, J.; Dörr, R.:*
33. Münchner Gefahrstoff- und Sicherheitstage – wenig Fortschritte ohne Regierung (T)Heft 1-2, S. 27-30
- Poprzki, 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.; Bünnig, 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.; Skrypnik, 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 Tracergasmessungen 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
- Rothardt, 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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem 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 Bucchianico, S.;
Kanashova, T.; Dittmar, G.;
Konzack, D.; Große, S.;
Rudolph, A.; Berger, M.;
Krebs, T.; Walte, A.:
Charakterisierung von
Partikelemissionen aus dem
Trennschleifprozess von
kohlefaserverstärktem Beton
(Carbonbeton) (A)
.....Heft 6, S. 230-240
- Schelle, C.; Galinkina, J.;*
Alexiadi, M.; Hahn, M.;
Mendrok, V.; van Severen, A.;
Wurzer, A.: Die
prüfkammargestützte
Geruchsemissionsbewertung
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.:
Innenraumlufthausqualität 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 –
Expositionsabschätzungen 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.; Mölter, 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.; Londershausen, 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
- Schultze, 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
Feinstaubsensoren (A)
.....Heft 6, S. 242-250
- Schumacher, S.; Asbach, C.;*
Hellack, B.; 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
- 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
dieBestimmung 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.; Dziurawitz, N.;
Steinle, P.; Mattenklott, M.:
Messung nano- und
mikroskaliger faserförmiger
Materialien an Arbeitsplätzen
(Teil 1) (A)
.....Heft 5, S. 187-192
- Simonow, B.; Plitzko, S.;*
Meyer-Plath, A.; Dziurawitz, N.;
Steinle, P.; Mattenklott, 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.; Hebisch, 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.; Pitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Mattenklott, M.:* Messung nano- und mikroskaliger faserförmiger Materialien an Arbeitsplätzen (Teil 1) (A)
.....Heft 5, S. 187-192
- Steinle, P.; Pitzko, S.; Meyer-Plath, A.; Dziurawitz, N.; Simonow, B.; Mattenklott, 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 Bucchianico, 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
- 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 Bucchianico, 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
- 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.; Clemen, 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.; Nürnberger, F.; Maybaum, B.; Hagemann, C.; Poprizki, 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.; Hebisch, 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.; Münzenberg, 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 Innenraum Arbeitsplatz-Referenzwerte (A)
.....Heft 3, S. 63-71
- van Severen, A.; Galinkina, J.; Alexiadi, M.; Hahn, M.; Mendrok, V.; Wurzer, A.; Schelle, C.:* Die prüfkammergestützte Geruchsemissionsbewertung von Produkten (A)
.....Heft 7-8, S. 287-299
- von Hahn, N.; van Gelder, R.; von Mering, Y.; Breuer, D.; Peters, S.:* Ableitung aktueller Innenraum Arbeitsplatz-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 Bucchianico, 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 kohlefaserverstärktem 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 Feinstaubsensoren (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
- Weiß, R.; Bünnig, 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.; Schöneweis, 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 Bucchianico, 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

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

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

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.:
Geruchsemissionen 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