

I – 3

Autorenverzeichnis

1 Herausgeber

Prof. Dr. Dr. H.-E. Wichmann,
ehem. Direktor des Instituts für Epidemiologie,
Heimholtz Zentrum München, Deutsches For-
schungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neu-
herberg und ehem. Inhaber des Lehrstuhls für Epide-
miologie an der Ludwig-Maximilians-Universität
München

Prof. Dr. H. Fromme,
Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Um-
weltmedizin, Klinikum der Universität München,
LMU München

2 Autoren

Dipl.-Geogr. Kirsten Adlunger, Umweltbundesamt,
Fachgebiet IV 1.3, Pflanzenschutzmittel, Dessau-
Roßlau
*Kap. IV–3.2.1 Pflanzenschutzmittel im Grund- und
Trinkwasser*

Prof. Dr. H. Altenkirch, Facharzt für Neurologie
und Psychiatrie, Berlin
Kap. III–2.2.4 Neurologische Diagnostik

Arbeitskreis Umweltmonitoring in der GDCh-Fach-
gruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie
Kap. IV–7.1 Stoffbezogenes Umweltmonitoring

Dr. I. Arndt-Dietrich, Landesumweltamt Nord-
rhein-Westfalen, Essen
Kap. IV–3.2 Grundwasser/Fließgewässer

L. Augspurger, Öko-Institut e.V., Bereich Produkte
& Stoffströme, Freiburg
Kap. VIII–1.12 Haushaltschemikalien

Dr.-Ing. W. Babisch, ehem. Umweltbundesamt, Ber-
lin
Kap. VII–1 Lärm

Dr. G. Bachmann, Umweltbundesamt, Berlin
Kap. III–1.3.4 Ableitung von Grenzwerten – Boden

Prof. Dr. W. Bäuml, Klinik und Poliklinik für Der-
matologie, Universitätsklinikum Regensburg
*Kap. V–9.1 Gesundheitliche Auswirkungen von Tä-
towierungen und Permanent Make-up*

Dr. C. Baldermann, Bundesamt für Strahlenschutz,
Neuherberg
*Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für
ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und
Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz*

Dr. M. Bartel-Steinbach, IBMT Fraunhofer Institut
für Biomedizinische Technik (IBMT), Sulzbach
*Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes –
Umwelt- und Humanproben*

Dr. B. Bauer, Institut für Strahlenhygiene des Bun-
desamtes für Strahlenschutz, Neuherberg
Kap. VIII–5 Medizinische Diagnostik

Dr. A. Bäuml, Oberschleißheim
Kap. VIII–5 Medizinische Diagnostik

Prof. Dr. C. Baumstark-Kahn, Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Luft-
und Raumfahrtmedizin, Strahlenbiologie, Köln
*Kap. VIII–7.3 Innenraumluftqualität in Verkehrs-
flugzeugen*

Prof. Dr. X. Baur, ehem. Universitätsklinikum Ep-
pendorf, Hamburg
*Kap. III–2.2.6 Allergologische Diagnostik, VI–4
Isocyanate*

Prof. Dr. H. Becher, Institut für Public Health, Uni-
versität Heidelberg
Kap. V–16 Krebskrankheiten, VI–3 Arsen

J. Becker, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial-
und Umweltmedizin, Klinikum der Universität
München, LMU München
Kap. VIII–4 Globale Schadstoffbelastung

K. Becker, Freie Universität, Berlin
*Kap. XI–3.2 Umwelt-Survey, XI–3.2.1 Daten zum
Human-Biomonitoring – Kinder-Umwelt-Survey
2003-2006 (KUS)*

Prof. Dr. G. Berg-Beckhoff, University of Southern
Denmark, Esbjerg, Dänemark
*Kap. VII–2.1.1 Nicht-ionisierende elektromagneti-
sche Felder – Epidemiologie*

Dr. U. Bernauer, Bundesinstitut für Risikobewer-
tung (BfR), Fachgruppe Chemikaliensicherheit, Ber-
lin
Kap. VI–4 Phthalat-Alternativen als Weichmacher

CH. Bethke, PVPG, Berlin
Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Elektrische Zigaretten

Prof. Dr. D. Beyersmann, ehem. Institut für Zellbiologie, Biochemie und Biotechnologie, Universität Bremen
Kap. VI–3 Nickel

Dr. M. Biersack, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof/Saale
Kap. VI–2.2 Altlasten

Dr. W. Birmili, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau
Kap. IV–1.1 Außenluft

PD Dr. Dr. W. Bischof, Institut für Arbeits-, Sozial-, Umweltmedizin und -hygiene, Universitätsklinikum Jena
Kap. V–13.4 Sick Building Syndrome

Dr. R. Bleischwitz, Forschungsgruppe „Stoffströme und Ressourcenmanagement“, Wuppertal
Kap. IX–3 Vorbeugen durch umweltpolitische Maßnahmen

Prof. Dr. M. Blettner, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik, Mainz
Kap. VIII–5.4 Strahlenrisiken durch Flugreisen, VIII–7.5 Flugreisen, Strahlung und Gesundheit

PD Dr. S. Bornschein, Praxis für Psychiatrie und Psychotherapie, München
Kap. V–13.3 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)/ Idiopathic Environmental Intolerances (IEI)

PD Dr. S. Böse-O'Reilly, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Klinikum der Universität München, LMU München
Kap. VIII–4 Globale Schadstoffbelastung

Prof. Dr. H. Bösenberg, ehem. Institut für Hygiene der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
Kap. II–3 Probleme der klinischen Umweltmedizin

Dr. A. Böttger, ehem. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn
Kap. VI–4 Tetrachlorethen

J. Bohl, Rechtsanwalt, Würzburg
Kap. III–1.3.12 Ableitung von Grenzwerten – Juristische Gesichtspunkte

Prof. Dr. J. Borneff, ehem. Hygiene-Institut der Universität Mainz
Kap. VI–6 Nitrat/Nitrit

Univ.-Prof. Dr. M. Borneff-Lipp, Hygiene-Institut der Universität Halle
Kap. VI–6 Nitrat/Nitrit

Dr. A. Bornhäuser, Universitätsklinikum, Heidelberg
Kap. IX–4 Prävention des Tabakkonsums

Prof. Dr. E. Brandt, Beuth Hochschule für Technik, Berlin
Kap. X–3 Boden

Dr. B. Brenner, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München
Kap. VII–2.1.3 Gesundheitliche Auswirkungen von künstlichem Licht (künstlicher optischer Strahlung), VII–2.1.4 Mobilfunk

Dr. P. Bruckmann, ehem. Landesumweltamt NRW, Essen
Kap. IV–1.1.3 Organische Komponenten

Prof. Dr. T. Brüning, Direktor des Instituts für Prävention und Arbeitsmedizin (IPA), Universität Bochum
Kap. III–3.6.3 Passivrauch

Dr. I. Brüske-Hohlfeld, ehem. Institut für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg
Kap. XI–2.1 Krebserzeugende Stoffe

Dr. D. Bunke, Öko-Institut e.V., Bereich Produkte & Stoffströme, Freiburg
Kap. VIII–1.12 Haushaltschemikalien

Prof. Dr. W. Burkart, ehem. International Atomic Energy Agency, Wien
Kap. III–1.3.7 Festsetzung von Grenzwerten – Strahlung, VII–2.3 Ionisierende Strahlung, VIII–5.2 Kerntechnische Anlagen und Kernwaffenversuche

Prof. Dr. J. Buters, ZAUM – Zentrum Allergie und Umwelt, Technische Universität München
Kap. IV–1.7 Pollen und Pollenwarndienste

Dr. K. Bux, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dresden
Kap. VIII–1.9 Raumklima

J. Classen, Aachen
Kap. VI–3 Metalle/Lithium

Dip.-Ing. A. Conrad, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau/Berlin
Kap. VIII–8 Gesundheitliche Auswirkungen von Maßnahmen und Technologien der Energiewende, XI–3.2.1 Daten zum Human-Biomonitoring – Kinder-Umwelt-Survey 2003-2006 (KUS)

Dr. J. Cyrus, Institut für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg und Wissenschaftszentrum Umwelt, Universität Augsburg, Augsburg
Kap. VI-2 Saure Aerosole, VIII-1.3.2 Umweltzonen

Prof. Dr. W. Dehnen, ehem. Medizinisches Institut für Umwelthygiene, Düsseldorf
Kap. III-2.2.1 Diagnostik biochemischer Funktionen

Dr. D. Denich, Bosch-Siemens-Hausgeräte GmbH, Giengen/Brenz
Kap. VI-1 Kohlenmonoxid

S. Dietrich, München
Kap. VI-2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Feinstäube in Innenräumen

Dr. I. Dobrev Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund
Kap. VI-3 Metalle/Cadmium

Prof. Dr. W. Dott, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Universitätsklinikum RWTH Aachen
Kap. II-3 Probleme der klinischen Umweltmedizin

S. Dreger, MSc, Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie – BIPS, Bremen
Kap. VIII-7.5 Flugreisen, Strahlung und Gesundheit

Prof. Dr. H. Drexler, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Universität Erlangen-Nürnberg
Kap. III-3.4.4 Analysen in Haar- und Nagelproben

Prof. Dr. H. Dunkelberg, Abt. Allgemeine Hygiene und Umwelthygiene, Universität Göttingen
Kap. VI-5.1 Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel/Übersicht und Bezeichnungsweise, VI-5.2 Herbizide, VI-5.4 Insektizide, VI-5.5 Sonstige Pflanzenschutzmittel, VI-5.6 Schädlingsbekämpfungsmittel

PD Dr. B. Eberlein, Hautklinik Campus Biederstein, Klinikum rechts der Isar, TU München
Kap. V-9 Haut

Dr. Alexander Eckhardt, Umweltbundesamt, Fachgebiet II 3.6, Toxikologie des Trinkwassers und Badebeckenwassers, Bad Elster
Kap. IV-3.2.1 Pflanzenschutzmittel im Grund- und Trinkwasser

Prof. Dr. T. Eikmann, ehem. Institut für Hygiene und Umweltmedizin Universität Gießen
Kap. VI-3 Thallium, VI-4 Benzol, VIII-2.4.3 Gentechnisch veränderte Pflanzen, IX-5 Frauenmilch: Umweltmedizinische und hygienerelevante Aspekte

Prof. Dr. G. Eisenbrand, Fachbereich Chemie, Universität Kaiserslautern
Kap. VI-4 N-Nitrosamine

Prof. Dr. N. Englert, ehem. Umweltbundesamt, Berlin
Kap. VI-1 Schwefeldioxid

Prof. Dr. U. Ewers, ehem. Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin, Gelsenkirchen
Kap. III-2.1 Diagnostik der inneren Exposition, VI-3 Blei, VI-3 Cadmium, X-3.2 Regelwerke/Boden

Prof. Dr. M. Exner, Direktor des Instituts für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, Universität Bonn
Kap. III-1.3.10 Ableitung von Grenzwerten – Hygiene/Mikrobiologie

Dr. N. Felgenhauer, Klinikum rechts der Isar, Toxikologische Abteilung, München
Kap. VIII-10.1 Terrorismus mit chemischen Stoffen

Prof. Dr. A.B. Fischer, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Universität Gießen
Kap. VI-3 Thallium

Dr. M. Fischer, ehem. Umweltbundesamt, Berlin
Kap. III-1.3.3 Ableitung von Grenzwerten – Luft

Dr. J. Forberg, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof/Saale
Kap. IV-2.2 Altlasten

Dr. D. Freudenberg, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bad Neuenahr-Ahrweiler
Kap. VIII-11 Krisenmanagement in Medizin und Umwelt

Prof. Dr. H. Fromme, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Klinikum der Universität München, LMU München
Kap. VI-2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Feinstäube in Innenräumen, VI-4 Organische Verbindungen/ Acrylamid, Bedeutsame bromierte Flammschutzmittel (außer PBDE), Cyclische Siloxane, Glykolyther, Perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Phthalate, Polybromierte Diphenylether (PBDE), XI-8 Tabakkonsum, VI-8.5 Wasserpfeife (Shisha), VIII-10.1 Terrorismus mit chemischen Stoffen, XI-1.1.1 Stoffbewertung in Innenräumen

Prof. Dr. G. Fülgraff, ehem. Berliner Zentrum Public Health
Kap. II-2 Aufgabe der Umweltmedizin, III-1.3.1 Bedeutung von Grenzwerten

Dr. TH. Gabrio, ehem. Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

Kap. III–2.3.1 Untersuchungsmethoden zur Erfassung einer Schimmelpilzexposition – ein Update, VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Feinstäube in Innenräumen

Prof. Dr. T. Gebel, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund

Kap. VI–3 Antimon, Arsen, VI–5.1 Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel/Übersicht und Bezeichnungsweise, VI–5.5 Sonstige Pflanzenschutzmittel

C. Gericke, Berlin

Kap. IV–4 Organische Verbindungen/Toluol

Prof. Dr. Th. Göen, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen

Kap. III–3.2 Umweltmedizinische Grenzwerte, III–3.4.4 Analysen in Haar- und Nagelproben, III–3.5 Möglichkeiten und Grenzen der analytischen Verfahren, IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben, VI–4 Benzol

Prof. Dr. D. Gottlob, ehem. Umweltbundesamt, Berlin

Kap. III–1.3.8 Ableitung von Grenzwerten – Lärm

C. Grafweg, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund

Kap. VI–3 Metalle/Antimon

Prof. Dr. E. Grassmann, ehem. Institut für Ernährungsphysiologie an der TU München, Freising-Weihenstephan

Kap. VI–3 Kupfer

Prof. Dr. H. Greim, ehem. Helmholtz Zentrum München, TU München

Kap. III–1.1 Umwelttoxikologie, V–2 Blut und Knochenmark

Dr. R. Greinert, Elbe Kliniken, Klinikum Buxtehude

Kap. VII–2.2 Ultraviolette Strahlung

Dr. J. Griebel, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. B. Grosche, ehem. Bundesamt für Strahlenschutz, Außenstelle Oberschleißheim

Kap. VIII–5.3 Leukämievorkommen in der Umgebung kerntechnischer Anlagen

Dr. J. Gu, Universität Augsburg

Kap. III–1.3.2 Umweltzonen

F. Gründig, Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen, Dresden

Kap. X–5 Rechtsgrundlagen – Lebensmittel

Prof. Dr. R. Guski, ehem. Arbeitsgruppe für Umwelt u. Kognitionspsychologie, Ruhr-Universität Bochum

Kap. V–12 Psychische Wirkungen von Umweltfaktoren, VII–1 Lärm

Prof. Dr. W. Haber, ehem. Lehrstuhl für Landschaftsökologie, TU München, Weihenstephan

Kap. VIII–2.4.1 Landwirtschaft als Belastungsquelle

Dr. Dr. Axel Hahn, Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Berlin

Kap. VIII–7.3 Innenraumluftqualität in Verkehrsmitteln

Dr. E. Hangen, Bayerisches Landesamt für Umwelt, RL107 – vorsorgender Bodenschutz, Bodenmonitoring, Hof/Saale

Kap. IV–2 Belastung der Umweltmedien – Boden

Prof. Dr. J.-H. Hapke, ehem. Tierärztliche Hochschule, Institut für Pharmakologie, Medizinische Hochschule Hannover

Kap. III–1.3.6 Festsetzung von Grenzwerten – Lebensmittel, IV–5 Lebensmittel

Mag. Dr. C. Hartmann, MSc, Abteilung Business Development Umweltanalytik, Umweltbundesamt GmbH, Wien

Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Phthalate

Prof. Dr. A. Hartwig, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Angewandte Biowissenschaften

Kap. VI–3 Metalle/Nickel

Prof. Dr. M. Hauptmann, Institut für Biometrie und Registerforschung, Med. Hochschule Brandenburg, Neuruppin

Kap. VI–4 Formaldehyd

Prof. Dr. C. Hausteiner-Wiehle, Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie der TU München, Klinikum rechts der Isar, München, und Neurozentrum, BG Unfallklinik Murnau

Kap. V–13.3 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)/Idiopathic Environmental Intolerances (IEI)

Dr. J. Heinrich, ehem. Institut für Epidemiologie I, Helmholtz-Zentrum, Zentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg

Kap. V–8.3 Allergien und Haustierhaltung, VI–2 Saure Aerosole

Prof. Dr. U. Heinrich, ehem. Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Hannover

Kap. VI–2 PAH

Prof. Dr. S. Heinze, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Kap. VII–2.1.4 Mobilfunk

Dr. B. Heinzow, ehem. Landesamt Soziale Dienste, Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Kiel

Kap. VI–4 Pentachlorphenol

I. Hemm, Fachbereich Chemie, Universität Kaiserslautern

Kap. VI–4 N-Nitrosamine

Prof. Dr. H.W. Hense, ehem. Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin, Universität Münster

Kap. V–3 Herz und Kreislauf

S. Henschel, Dublin

Kap. VI–1 Anorganische Gase/Stickstoffdioxid

Dr. S. Herbst, IHPH – Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, WHO Collaborating Centre for Health Promoting Water Management & Risk Communication, Universität Bonn und Institut für Astrophysik der Universität zu Köln

Kap. III–2.7.3 WHO Kollaborationszentrum für Wassermanagement und Risikokommunikation zur Förderung der Gesundheit an der Universität Bonn

Dr. U. Hermann, Reutlingen

Kap. VI–3 Metalle/Quecksilber

Prof. Dr. C. Herr, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Kap. III–2.3.1 Untersuchungsmethoden zur Erfassung einer Schimmelpilzexposition – ein Update, VII–2.1.3 Gesundheitliche Auswirkungen von künstlichem Licht (künstlicher optischer Strahlung), VII–2.1.4 Mobilfunk

M.A. Herrmann, Genkingen

Kap. VI–3 Metalle/Quecksilber

Prof. Dr. M. Hertl, Klinik für Dermatologie und Allergologie, Universität Giessen und Marburg

Kap. VI–3 Chrom

Prof. Dr. U. Heudorf, ehem. Gesundheitsamt, Umweltmedizin und Hygiene, Frankfurt

Kap. VIII–12 Akute Schadensereignisse in der Umwelt

M. Sc. F. Hilliges, Umweltbundesamt, Fachgebiet II 2.1, Übergreifende Angelegenheiten Wasser und Boden, Dessau-Roßlau

Kap. IV–3.2.1 Pflanzenschutzmittel im Grund- und Trinkwasser

Dr. B. Hoffmann, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Prof. Dr. B. Hoffmann, Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Universität Düsseldorf

Kap. VI–2 Passivrauchen

Prof. W. Hoffmann, Institut für Community Medicine, Universität Greifswald

Kap. VIII–2.4.2 Umweltmedizinische Auswirkungen durch landwirtschaftliche Tätigkeit

Prof. Dr. B.J. Höltmann, ehem. Kreiskrankenhaus St. Elisabeth, Grevenbroich

Kap. V–1.1 Physiologische Grundlagen, V–1.3.3 Bronchopulmonale Erkrankungen beim Erwachsenen

Prof. Dr. Dr. P. Höpfe, München

Kap. VI–1 Ozon

Dr. S. Hörmansdorfer, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Ober-schleißheim

Kap. VIII–10.3 Bioterrorismus

Prof. Dr. C. Hornberg, Medizinische Fakultät, Universität Bielefeld

Kap. II–3 Probleme der klinischen Umweltmedizin, III–2.4 Umweltmedizinische Beratung, V–13.3 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)/Idiopathic Environmental Intolerances (IEI), VIII–8.1 Windenergieanlagen und die menschliche Gesundheit

Dr. G. Huber, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof/Saale

Kap. IV–2.2 Altlasten

Dr. J. Hurrass, Umweltbundesamt, Berlin

Kap. III–2.3.1 Untersuchungsmethoden zur Erfassung einer Schimmelpilzexposition – ein Update

Prof. Dr. H. Idel, ehem. Institut für Hygiene, Universität Düsseldorf

Kap. III–2.2.5 Immunologische Diagnostik

Dr. W. Ihme, DAMES and MORE, Frankfurt
Kap. III–1.5.1 Quant. Abschätzung von Risiken durch chem. Noxen

Prof. Dr.-Ing. H. Ising, ehem. Umweltbundesamt, Berlin
Kap. III–1.3.8 Ableitung von Grenzwerten – Lärm, VII–1 Lärm

Dr. C. Janzowski, Fachbereich Chemie, Universität Kaiserslautern
Kap. VI–4 N-Nitrosamine

Prof. Dr. G. Jendritzky, ehem. Deutscher Wetterdienst, Geschäftsfeld Medizin-Meteorologie, Freiburg
Kap. IV–1.3.2 Biometeorologische Parameter, VII–3 Wetter und Klima

Prof. Dr. K.-H. Jöckel, Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Universitätsklinikum Essen
Kap. VI–2 Passivrauchen

PD Dr. R.A. Jörres, ehem. Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, LMU München
Kap. III–3.4.3 Atemkondensat, NO und Sputum

Dr. T. Jung, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg
Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. R. Kaiser, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta
Kap. III–1.5.2 Quantitative Risikoabschätzung – Luft

Dipl.-Biol. S. Kahnert, DKFZ Heidelberg
Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Elektrische Zigaretten

L. Kammerer, Institut für Strahlenhygiene, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg
Kap. IV–6.5 Kerntechnische Anlagen – Strahlenexposition in Deutschland

Prof. Dr. Dipl.-Phys. B. Kampmann, Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal
Kap. VIII–1.9 Raumklima

Prof. Dr. Dr. A.D. Kappos, Frankfurt, ehem. Behörde für Umwelt und Gesundheit, Hamburg
Kap. III–1.3.11 Ableitung von Grenzwerten – Humanbiomonitoring

Dipl.-Psych. C. Karger, Forschungszentrum Jülich
Kap. II–7 Risikofrüherkennung

Dr. S. Karrasch, Helmholtz Zentrum München, Institut für Epidemiologie
Kap. III–2.2.2 Lungenfunktionsprüfung

Prof. Dr. A. Katalinic, Direktor, Institut für Sozialmedizin und Epidemiologie Universität zu Lübeck und Institut für Krebsepidemiologie e.V. an der Universität zu Lübeck, Registerstelle des Krebsregisters Schleswig-Holstein
Kap. III–2.3.4 Krebsregister

Dr. F. Kaufmann, Hygieneinstitut der Universität Bonn
Kap. III–1.3.10 Ableitung von Grenzwerten – Hygiene/Mikrobiologie

Prof. Dr. A. Kaul, ehem. Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter
Kap. VIII–5 Medizinische Diagnostik

P. Kegel, Mainz
Kap. III–3.4.2 Speichel

S. Kessinger, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau
Kap. IV–1.1 Außenluft

Dr. S. Kevekordes, Abt. Allgemeine Hygiene und Umweltmedizin, Universität Göttingen
Kap. VI–5.1 Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsmittel/Übersicht und Bezeichnungsweise, VI–5.4 Insektizide

Prof. Dr. D. Kirsten, Zentrum für Pneumologie, Krankenhaus LVA Hamburg
Kap. V–1.2 Pathophysiolog. und pathol. Veränderungen, V–1.3.1 Husten, Infektanfälligkeit

Prof. Dr. TH. Kistemann, Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit Bonn
Kap. III–2.7.3 WHO-Kollaborationszentrum für Wassermanagement und Risikokommunikation zur Förderung der Gesundheit an der Universität Bonn

Univ.-Prof. Dr. J. Klein, Institut für Pharmakologie und klinische Pharmazie, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt
Kap. V–11 Zentrales und peripheres Nervensystem

Prof. Dr. R. Klein, Universität Trier, Fachbereich VI – Biogeographie, Trier
Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. B. Knopf, Fraunhofer Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (Fraunhofer IME), Schmallenberg

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

H.M. Koch, Bochum

Kap. III–3.6.3 Passivrauch

T. Koch, Eschweiler

Kap. VIII–1.3.1 Kraftfahrzeugverkehr – Belastungssituation

Dr. W. König, Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft NRW, Düsseldorf

Kap. IV–2.1 Landw. und gärtnerisch genutzte Flächen

A. Körner, Umweltbundesamt (UBA), Berlin

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. M. Kolossa-Gehring, Umweltbundesamt Berlin

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben, XI–1.5 Orientierungswerte – Human-Biomonitoring, XI–3.2.1 Daten zum Human-Biomonitoring – Kinder-Umwelt-Survey 2003-2006 (KUS)

R. Konietzka, Umweltbundesamt, Berlin

Kap. III–1.3.4 Ableitung von Grenzwerten – Boden, III–1.3.13 Ableitung von Grenzwerten – Krebs erzeugende Stoffe

E. Kopp, ehem. Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Acrylamid, Cyclische Siloxane

J. Koschorreck, Umweltbundesamt (UBA), Berlin

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. M. Kotthoff, Fraunhofer Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (Fraunhofer IME), Schmallenberg

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Prof. Dr. U. Krämer, Leibniz-Institut für Umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf

Kap. VIII–7.1 Gesundheitsrisiken durch Fluglärm

Prof. Dr. T. Kraus, Institut f. Arbeitsmedizin und Sozialmedizin, Universitätsklinikum Aachen

Kap. III–3.4.1 Blut, Serum, Urin oder Ausatemluft, III–3.4.3 Atemkondensat, NO und Sputum, III–3.6.1 Metalle und Metallverbindungen, III–3.6.2 Chlororganische Verbindungen

PD Dr. M. Kreuzer, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. W.G. Kreyling, ehem. Institut für Inhalationsbiologie, Helmholtzzentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg

Kap. VI–2 Feine und ultrafeine Partikel

Dr. H. Kröger, Referat RS I 6, Sicherung kerntechnischer Einrichtungen und von Kernbrennstofftransporten, Nuklearspezifische Gefahrenabwehr, Fachkunde Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin

Kap. VIII–10.2 Missbräuchliche Verwendung radioaktiver Stoffe

Prof. J. Krutmann, IUF – Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf

Kap. V–10 Umweltbedingte Alterungsprozesse, VII–2.2 UV-Strahlung

Prof. Dr. N. Künzli, Institut für Public Health, Universität Basel

Kap. III–1.5.2 Quantitative Risikoabschätzung – Luft, III–1.6.2 Monetarisierung von umweltbed. Gesundheitsschäden – Luft

Dr. B. Kouros, ehem. Ministerium für Arbeit, Gesundheit, Familie und Frauen Baden-Württemberg, Stuttgart

Kap. III–2.2.1 Diagnostik biochemischer Funktionen, X–3.2 Regelwerke/Boden

Dr. U. Kulka, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. Konstantin Kuppe, Umweltbundesamt, Fachgebiet IV 1.3, Pflanzenschutzmittel, Dessau-Roßlau

Kap. IV–3.2.1 Pflanzenschutzmittel im Grund- und Trinkwasser

Dr. E. Lahmann, ehem. Umweltbundesamt, Berlin

Kap. IV–1.1 Außenluft, IV–1.1.1 Anorganische Gase, IV–1.1.2 Staub und Staubinhaltsstoffe

T. Lahrz, ehem. Landeslabor Berlin-Brandenburg, Berlin

Kap. VI–2. Staub und Staubinhaltsstoffe/Feinstäube in Innenräumen

Dr. D. Laurier, Institute for Radiological Protection and Nuclear Safety, Fontenay-aux-Roses Cedex, Frankreich

Kap. VIII–5.3 Leukämiehäufigkeit in der Umgebung kerntechnischer Anlagen

Prof. Dr. B.H. Lauterburg, Institut für klinische Pharmakologie, Inselspital, Universität Bern

Kap. V–5 Leber

Dr. Ch. Lemmen, Institut für Toxikologie und Umwelthygiene, TU München

Kap. VII–4.1 Duft und Geruch – Physiologie des Riechens und Eigenschaften von Geruchsstoffen, VII–4.2 Umweltmedizinische Bedeutung von Geruchsstoffen – Duftstoffe, Innenräume, Arbeitsplätze und Umwelt, VII–6 Schimmelpilze, VIII–16.1.1 Biologische Luftschadstoffe, VIII–16.1.2 Bioaerosole – Expositionsermittlung, VIII–16.1.3 Gesundheitsrisiken durch Bioaerosole, VIII–16.1.4 Bioaerosole – Konsequenzen für Bauen und Wohnen, VIII–16.1.5 Bioaerosole – wissenschaftliche Bewertung und Schlussfolgerung

Dr. D. Lermen, IBMT Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT), Sulzbach

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Prof. Dr. St. Letzel, Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universitätsmedizin Mainz

Kap. III–3.3 Biomonitoring versus Ambient Monitoring

Dr. V. Liebers, Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IPA)

Kap. V–8.1 Immunsystem

Dr. M. Liebig-Gonglach, Medizinische Fakultät, Universität Bielefeld

Kap. VIII–8.1 Windenergieanlagen und die menschliche Gesundheit

Dr. B. Link, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Stuttgart

Kap. III–2.7.6 WHO-Kollaborationszentrum für Wohnen und Gesundheit am Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, VI–4 Weniger flüchtige Organohalogene

S. Lobentanzer, Institut für Pharmakologie und klinische Pharmazie, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt

Kap. V–11 Zentrales und peripheres Nervensystem

Prof. Dr. W. Locher, MA, ehem. Institut für Geschichte der Medizin, LMU München

Kap. II–1 Geschichtliches zur Umweltmedizin

Prof. Dr. I. Lombeck, Zentrum für Kinderheilkunde, Medizinische Einrichtungen, Universität Düsseldorf

Kap. VI–3 Selen

Prof. Dr. H. Magnussen, ehem. Direktor des Zentrum für Pneumologie, Krankenhaus LVA Hamburg

Kap. V–1.2 Pathophysiologie und pathologische Veränderungen, V–1.3.1 Husten, Infektanfälligkeit

F.-M. Maier, Tübingen

Kap. VI–3 Metalle/Quecksilber

Dr. I. Mangelsdorf, Hamburg

Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Glykolether

Prof. Dr. A. Mally, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Würzburg

Kap. V–6 Niere

Dr. I. Mangelsdorf, Hamburg

Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Glykolether

Dr. K. Martignoni, ehem. Institut für Strahlenhygiene, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–1.3.7 Festsetzung von Grenzwerten – Strahlung

Prof. Dr. W. Maschewsky, ehem. Institut für Sozialmedizin, HAW Hamburg

Kap. IX–1.1 Prophylaxe – Verhaltens- vs. Verhältnisprävention

Dr. Ing. C. Maschke, Forschungs- und Beratungsbüro, Potsdam

Kap. VII–1 Lärm

Prof. Dr. A. Matzarakis, Deutscher Wetterdienst Zentrum für Medizin-Meteorologische Forschung

Freiburg (ZMMF), Freiburg

Kap. VIII–1.10 Klimawandel und Gesundheit

Prof. Dr. H.F. Merk, ehem. Hautklinik, Uniklinikum RWTH Aachen

Kap. VI–3 Chrom

S. Mildner, Deutscher Wetterdienst, Offenbach

Kap. IV–1.3.1 Meteorologische Datengewinnung

Dr. V. Mostert, extera

Kap. VI–3 Selen

Dr. H.-G. Mücke, WHO Kollaborationszentrum zur Überwachung der Luftqualität und Bekämpfung der Luftverschmutzung am Umweltbundesamt, Berlin

Kap. III–2.7.1 WHO-Zentrum zur Überwachung der Luftqualität und Bekämpfung der Luftverschmutzung am Umweltbundesamt, VI–1 Anorganische Gase/Stickstoffdioxid, VIII–1.3.1 Kraftfahrzeugverkehr – Belastungssituation, VIII–1.10 Klimawandel und Gesundheit

Prof. Dr. W. Mücke, ehem. Institut für Toxikologie und Umwelthygiene, TU München

Kap. VII–4.1 Duft und Geruch – Physiologie des Riechens und Eigenschaften von Geruchsstoffen, VII–4.2 Umweltmedizinische Bedeutung von Geruchsstoffen – Duftstoffe, Innenräume, Arbeitsplätze und Umwelt, VII–6 Schimmelpilze, VIII–16.1.1 Biologische Luftschadstoffe, VIII–16.1.2 Bioaerosole – Expositionsermittlung, VIII–16.1.3 Gesundheitsrisiken durch Bioaerosole, VIII–16.1.4 Bioaerosole – Konsequenzen für Bauen und Wohnen, VIII–16.1.5 Bioaerosole – wissenschaftliche Bewertung und Schlussfolgerung

Dipl.-Phys. T. Myck, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau

Kap. VII–1 Lärm

Dr. U. Nair, DKFZ Heidelberg

Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Elektrische Zigaretten

Prof. A.T. Natarajan, Dept. of Radiation Genetics and Chemical Mutagenesis, Leiden University

Kap. III–2.2.10 Zytogenetische Methoden

Prof. Dr. D. Neubert, ehem. Direktor des Instituts für Toxikologie der FU Berlin

Kap. IV–4 Organische Verbindungen/Toluol

Dr. H.F. Neuhann, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universität Düsseldorf

Kap. II–3 Probleme der klinischen Umweltmedizin, III–2.4 Umweltmedizinische Beratungsstellen

Prof. Dr. H.-G. Neumann, ehem. Institut für Toxikologie und Pharmakologie der Universität Würzburg

Kap. III–1.3.9 Ableitung von Grenzwerten – Arbeitsplatz

P. Neumann, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen

Kap. IV–3.2 Grundwasser/Fließgewässer

Dr.-Ing. H. Niemann, ehem. Robert Koch-Institut, Berlin

Kap. VII–1 Lärm

Prof. Dr. D. Nowak, Direktor des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der LMU, München

Kap. III–3.4.3 Atemkondensat, NO und Sputum

S. Nowak, Münster

Kap. VI–3 Platinmetalle/Palladium

Prof. Dr. G. Obe, ehem. Universität Duisburg-Essen

Kap. III–2.2.10 Zytogenetische Methoden

Prof. Dr. F.K. Ohnesorge, ehem. Institut für Toxikologie, Universität Düsseldorf

Kap. VI–3 Zink

Dr. M. Otto, Kinderumwelt gGmbH der Deutschen Akademie für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, Osnabrück

Kap. VII–2.1.3 Gesundheitliche Auswirkungen von künstlichem Licht (künstlicher optischer Strahlung)

Dr. K. Ozelberger, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Stuttgart

Kap. III–2.7.6 WHO-Kollaborationszentrum für Wohnen und Gesundheit am Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

Dr. P. Paufler, Göttingen

Kap. VI–5.6 Schädlingsbekämpfungsmittel

Prof. Dr. M. Paulus, Universität Trier, Fachbereich VI – Biogeographie, Trier

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben, IV–7.1 Stoffbezogenes Umweltmonitoring

Dr. Matthias Peiser, Freie Universität Berlin, Institut für Biochemie, Berlin

Kap. V–8.5 Sensibilisierende Wirkung von Fremdstoffen

Dr. L. Pelech, ehem. Institut für Hygiene und Epidemiologie/ZHD, Prag, CSR

Kap. III–2.2.8 Entwicklungsdiagnostik – Knochenreifung

Prof. Dr. T. Penzel, Interdisziplinäres Schlafmedizinisches Zentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Kap. VIII–7.1 Gesundheitsrisiken durch Fluglärm

PD Dr. B. Pesch, ehem. Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IPA)

Kap. V–1.3.4 Lungenkrebs, VI–4 Organische Verbindungen/Formaldehyd

Prof. Dr. A. Peters, Direktorin des Instituts für Epidemiologie, Helmholtzzentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg

Kap. VI–2 Feine und ultrafeine Partikel, VIII–1.3.2 Umweltzonen

Dr. R. Pickford, Institut für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Neuherberg

Kap. III–1.2 Umweltepidemiologie

H. Pick-Fuss, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau/Berlin

Kap. XI–3.2.1 Daten zum Human-Biomonitoring – Kinder-Umwelt-Survey 2003-2006 (KUS)

Dr. I. Piechotowski, ehem. Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Stuttgart

Kap. VI–4 Weniger flüchtige Organohalogene

Dr. D. Plass, Umweltbundesamt, Fachgebiet Expositionsschätzung, gesundheitsbezogene Indikatoren

Kap. III–1.5.3 Umweltbedingte Krankheitslast, Kap. VIII–8 Gesundheitliche Auswirkungen von Maßnahmen und Technologien der Energiewende

Prof. Dr. Dr. K.-H. Plattig, Institut für Physiologie und Biokybernetik der Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen

Kap. III–2.2.9 Olfaktorische Diagnostik

Dr. H. Poiger, ehem. Institut für Toxikologie der ETH und Uni Zürich

Kap. VI–4 Dioxine und Furane

PD Dr. B. Pophof, Bundesamt für Strahlenschutz, Oberschleißheim

Kap. VII–2.1.2 Nichtionisierende elektromagnetische Felder – Gesundheitliche Auswirkungen der Magnet-Resonanz-Tomographie

Dr. M. Pötschke-Langer, DKFZ, Heidelberg

Kap. III–2.7.4 WHO-Kollaborationszentrum für Tabakkontrolle im Deutschen Krebsforschungszentrum, VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Elektrische Zigaretten, IX–4 Prävention des Tabakkonsums

Prof. Dr. E. Pott, ehem. Medizinisches Institut für Umwelthygiene, Düsseldorf

Kap. VI–2 PAH

Prof. Dr. R. Preussmann, ehem. DKFZ Heidelberg

Kap. VI–6 Nitrat/Nitrit

Dr. B. Prinz, ehem. Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen

Kap. IV–1.5 Gerüche

Dr. R. Prinz, Bayerisches Landesamt für Umwelt, RL 107 – vorsorgender Bodenschutz, Bodenmonitoring, Hof/Saale

Kap. IV–2 Belastung der Umweltmedien – Boden

R. Pritzkeleit, Institut für Krebsepidemiologie e.V. an der Universität zu Lübeck, Registerstelle des Krebsregisters Schleswig-Holstein

Kap. III–2.3.4 Krebsregister

Dr. F. Prütz, Robert Koch-Institut, Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring (Abt. 2), FG 24 Gesundheitsberichterstattung, Berlin

Kap. III–2.5 Gesundheitsberichterstattung des Bundes

Dr. W. Puchert, Berlin

Kap. IV–3.1 Trinkwasser

Prof. Dr. U. Ranft, ehem. Institut für Umweltmedizinische Forschung Düsseldorf

Kap. VIII–1.3.1 Kraftfahrzeugverkehr – Belastungssituation

Prof. Dr. M. Raulf, Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IPA)

Kap. III–2.3.1 Untersuchungsmethoden zur Erfassung einer Schimmelpilzexposition – ein Update, V–8.1 Immunsystem, V–8.2 Allergische Erkrankungen

Dr. A. Rechenburg, IHPH – Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, WHO Collaborating Centre for Health Promoting Water Management & Risk Communication, Universität Bonn

Kap. III–2.7.3 WHO Kollaborationszentrum für Wassermanagement und Risikokommunikation zur Förderung der Gesundheit an der Universität Bonn

Prof. Dr. E. Rehbinder, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität, Fachbereich Rechtswissenschaft, Frankfurt

Kap. X–1 Allg. Aspekte des Umweltrechts

Univ.-Prof. Dr. Dr. F.-X. Reichl, Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie der LMU und Walther-Straub-Institut für Pharmakologie und Toxikologie der LMU, München

Kap. VIII–6.1 Zahnfüllungsmaterialien

Dr. H.-D. Reidenbach, Technische Hochschule, Köln

Kap. VII–2.1.3 Gesundheitliche Auswirkungen von künstlichem Licht (künstlicher optischer Strahlung)

Prof. Dr. O. Renn, Institut für Sozialwissenschaften, Abt. für Technik- und Umweltsoziologie, Universität Stuttgart

Kap. XI–1.0.3 Riskobewertung

Prof. Dr. A.W. Rettenmeier, ehem. Direktor des Instituts für Hygiene und Umweltmedizin Universitätsklinikum Essen

Kap. VI–3 Metalle/Quecksilber

B. Rickert, Umweltbundesamt, Fachgebiet II–3.1, Nationale und Internationale Fortentwicklung der Trinkwasserhygiene, Berlin

Kap. III–2.7.2 WHO-Kooperationszentrum für Forschung auf dem Gebiet der Trinkwasserhygiene beim Umweltbundesamt

Prof. Dr. Dr. J. Ring, ehem. Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie am Biederstein, TU München

Kap. V–9 Haut

Dr. K. Rödelsperger, Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Universität Gießen

Kap. VI–2 Asbest

Dr. U. Rohmann, ehem. Engler-Bunte-Institut der Universität Karlsruhe

Kap. VI–6 Nitrat/Nitrit

H. Romm, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. E. Roscher, ehem. Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Acrylamid, Bedeutsame bromierte Flammschutzmittel (außer PBDE), Perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Polybromierte Diphenylether (PBDE)

W. Rosenberger, Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, Hannover

Kap. VIII–7.3 Innenraumluftqualität in Verkehrsflugzeugen

Prof. Dr. R. Rosenbrock, ehem. Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB), AG Public Health, Berlin

Kap. IX–1.1 Prophylaxe – Verhaltens- vs. Verhältnisprävention

Dr. B. Rossbach, Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Mainz

Kap. III–3.4.2 Speichel

Dr. H. Rüdell, Fraunhofer Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (Fraunhofer IME), Schmallingenberg

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. R. Rühl, Bau-Berufsgenossenschaft, Frankfurt am Main

Kap. VIII–1.11 Bau- und Bauhilfsstoffe

M. Rüter, Umweltbundesamt (UBA), Berlin

Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. G. Rupp, Büro Dr. Roth, Karlsruhe

Kap. XI–1.1 Grenzwerte/Luft, Kap. XI–1.2 Grenzwerte/Boden, XI–1.3 Grenzwerte/Wasser

L. Ruppert, DKFZ Heidelberg

Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Elektrische Zigaretten

S. Russmann, Institut für klinische Pharmakologie, Inselspital, Universität Bern

Kap. V–5 Leber

Dr. H. Sagunski, Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz, Hamburg

Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Feinstäube in Innenräumen, VI–4 Weniger flüchtige Organohalogene

Prof. Dr. T. Salthammer, Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Braunschweig

Kap. IV–1.2 Innenräume

Dr. A.-C. Saß, Robert Koch-Institut, Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring (Abt. 2), FG 24 Gesundheitsberichterstattung, Berlin

Kap. III–2.5 Gesundheitsberichterstattung des Bundes

Dr. Ch. Schäfer, Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen und Embryonaltoxikologie im BGGes, Berlin

Kap. V–7 Reproduktionssystem

Prof. Dr. T. Schäfer, Dermatologische Praxis, Immenstadt

Kap. V–8.4 Nahrungsmittelallergien

Dipl.-Ing. K.H. Schaller, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Erlangen

Kap. III–3.4.4 Analysen in Haar- und Nagelproben, III–3.5 Möglichkeiten und Grenzen der analytischen Verfahren

Dr. K. Schaller, DFKZ, Heidelberg

Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Elektrische Zigaretten

Dr. B. Schilling, Bayerisches Landesamt für Umwelt, RL 107 – vorsorgender Bodenschutz, Bodenmonitoring, Hof/Saale

Kap. IV–2 Belastung der Umweltmedien – Boden

Prof. Dr. Ch. Schlatter, ehem. Institut für Toxikologie der ETH und Uni Zürich, Schwerzenbach/Zürich

Kap. VI–4 Dioxine und Furane, PCB

Prof. Prof. h.c. Dr. H.-W. Schlipkötter, ehem. Direktor des Medizinischen Instituts für Umwelthygiene, Düsseldorf

Kap. III–2.4 Umweltmedizinische Beratungsstellen

Dr. O. Schmid, Comprehensive Pneumology Center (CPC), Institut für Lungenbiologie, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg

Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Nanopartikel und Ultrafeine Partikel

Prof. Dr. B. Schmidt, Klinik für Innere Medizin – Schwerpunkt Pneumologie und Schlafmedizin, DRK Kliniken Berlin

Kap. V–1.3.4 Lungenkrebs, VIII–1.4 Feuerungsanlagen

Dipl.-Ing. O. Schmoll, Umweltbundesamt, Bad Elster

Kap. III–2.7.2 WHO-Kooperationszentrum für Forschung auf dem Gebiet der Trinkwasserhygiene beim Umweltbundesamt

Dr. A. Schneider, Institut für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Neuherberg

Kap. III–1.2 Umweltepidemiologie

Dr. G. Schneider, ehem. Bundesamt für Strahlenschutz, Institut für Strahlenhygiene, Neuherberg

Kap. VII–2.3 Ionisierende Strahlung

Prof. Dr. J. Schneider, Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Universität Gießen

Kap. V–1.3.5 Pleuramesotheliom, VI–2 Asbest

Dr. M. Schnelzer, Institut für Strahlenhygiene, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. VIII–5.2 Kerntechnische Anlagen und Kernwaffenversuche

S. Schoeneck, FB Rechtswissenschaften I, Universität Hamburg

Kap. X–3 Boden

K.-J. Schreiber, Deutscher Wetterdienst, Offenbach

Kap. IV–1.3.1 Meteorologische Datengewinnung

Prof. Dr. W. Schröder, Institut für Umweltwissenschaften, Vechta

Kap. IV–7.1 Stoffbezogenes Umweltmonitoring

Dr. S. Schuchardt, Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Hannover

Kap. VIII–7.3 Innenraumluftqualität in Verkehrsmitteln

Prof. Dr. J. Schüz, International Agency for Research on Cancer Lyon

Kap. VII–2.1.1 Nicht-ionisierende elektromagnetische Felder – Epidemiologie

Dr. M. Schuldt, Umweltbehörde Hamburg

Kap. IV–2.2 Altlasten

Dr. Ch. Schulz, ehem. Umweltbundesamt, Berlin

Kap. XI–1.5 Orientierungswerte – Human-Biomonitoring, XI–3.2 Umwelt-Survey, XI–3.2.1 Daten zum Human-Biomonitoring – Kinder-Umwelt-Survey 2003-2006 (KUS)

Prof. Dr. H. Schulz, ehem. Institut für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg

Kap. III–2.2.2 Lungenfunktionsprüfung, VI–2 Feine und ultrafeine Partikel

PD Dr. Th. Schulz, Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Berlin

Kap. III–2.2.11 Genetische Polymorphismen

Dr. Dr. E.-R. Schwarz, ehem. Institut für Strahlenhygiene, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. VIII–5 Medizinische Diagnostik

Prof. Dr. M. Schwarz, Institut für Toxikologie, Universität Tübingen

Kap. V–16 Krebskrankheiten

Dr. U. Schwegler, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Erlangen

Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Acrylamid

Prof. Dr. F. Schweinsberg, Reutlingen

Kap. VI–3 Metalle/Quecksilber

Prof. Dr. M. Schwenk, Tübingen, vormals: Medizinische Hochschule Hannover
Kap. V–4 Magen-Darm-Trakt

R. Seethaler, Institute for Urban Transport Studies, University of Sydney
Kap. III–1.5.2 Quantitative Risikoabschätzung – Luft, III–1.6.2 Monetarisierung von umweltbed. Gesundheitsschäden – Luft

Prof. Dr. B. Seifert, ehem. Umweltbundesamt, Berlin
Kap. IV–1.2 Innenräume

Dr. H. Seitz, Verein Deutscher Ingenieure e.V., Kompetenzfeld Biotechnologie, Düsseldorf
Kap. VIII–2.4 Gentechnisch veränderte Pflanzen

M. Seiwert, ehem. Umweltbundesamt, Berlin
Kap. XI–3.2 Umwelt-Survey, XI–3.2.1 Daten zum Human-Biomonitoring – Kinder-Umwelt-Survey 2003-2006 (KUS)

Dr. A. Semisch, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund
Kap. VI–3 Metalle/Antimon

Prof. Dr. J. Silny, Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik an der RWTH Aachen
Kap. VII–2.1 Nichtionisierende elektromagnetische Felder

Dr. M. Socher, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München
Kap. VIII–10.1 Terrorismus mit chemischen Stoffen

Dr. J. Soentgen, Universität Augsburg
Kap. VIII–1.3.2 Umweltzonen

Dr. H. Sommer, Ecoplan, Altdorf, Schweiz
Kap. III–1.6.2 Monetarisierung von umweltbedingten Gesundheitsschäden – Luft

C. Sonnek, ehem. Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter
Kap. X–7 Strahlung

Dr. Anna Sonnenburg, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Berlin
Kap. V–8.5 Sensibilisierende Wirkung von Fremdstoffen

Dr. M. Sperling, EVISA, Münster
Kap. VI–3 Platinmetalle/Palladium

Prof. Dr. H. Spielmann, Institut für Pharmazie, Universität Berlin
Kap. V–7 Reproduktionssystem

PD Dr. C. Spix, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik, Universität Mainz
Kap. VI–2 Saure Aerosole

Prof. Dr. M. Spreng, ehem. Institut für Physiologie und Pathologie, Universität Erlangen
Kap. VII–1 Lärm

Prof. Dr. Ralf Stahlmann, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Berlin
Kap. V–8.5 Sensibilisierende Wirkung von Fremdstoffen

Dr. B. Stein, Labor Dr. Limbach & Kollegen, Heidelberg
Kap. XI–4 Umweltmedizinisch relevante Laborparameter

Dr. G. Steinhorst, Deutscher Wetterdienst, Offenbach
Kap. IV–1.3.1 Meteorologische Datengewinnung

Dr. K. Steul, Gesundheitsamt, Umweltmedizin und Hygiene, Frankfurt
Kap. VIII–12 Akute Schadensereignisse in der Umwelt

Dr. R. Stiller-Winkler, ehem. Institut für Hygiene, Universität Düsseldorf
Kap. III–2.2.5 Immunologische Diagnostik

Dr. T. Stoeger, Comprehensive Pneumology Center (CPC), Institut für Lungenbiologie, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg
Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Nanopartikel und ultrafeine Partikel

W. Straff, Umweltbundesamt Berlin
Kap. V–18 Umweltbelastungen und die Gesundheit von Kindern

Dr. K. Straif, ehem. International Agency for Research on Cancer, Lyon
Kap. VI–2 Passivrauchen, VI–4 Organische Verbindungen/Formaldehyd

Prof. Dr. W. Sturm, Klinische Neuropsychologie, Universitätsklinikum der RWTH Aachen
Kap. III–2.2.3 Neuropsychologische Diagnostik

M. Thißen, Robert Koch-Institut, Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring (Abt. 2), FG 24 Gesundheitsberichterstattung, Berlin
Kap. III–2.5 Gesundheitsberichterstattung des Bundes

PD Dr. F.-W. Tiller, Lab4more, München
Kap. XI–4 Umweltmedizinisch relevante Laborparameter

M. Tobollik, Umweltbundesamt Berlin
Kap. III–1.5.3 Umweltbedingte Krankheitslast

Prof. Dr. C. Traidl-Hoffmann, Direktorin, Institut für Umweltmedizin, UNIKA-T, Augsburg
Kap. V–9 Haut

Prof. Dr. G. Triebig, Direktor des Instituts für Arbeits- und Sozialmedizin, Heidelberg
Kap. III–3.1 Definition, Ziele und Grenzen des Bio-monitorings in der Umweltmedizin

Dr. D. Twardella, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim
Kap. VI–2 Staub und Staubinhaltsstoffe/Feinstäube in Innenräumen, VI–4 Organische Verbindungen/ Acrylamid, Perfluorierte Kohlenwasserstoffe

Prof. Dr. Dr. W.T. Ulmer, ehem. Berufsgenossenschaftliches Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin (BGFA), Bochum
Kap. V–1.1 Physiologische Grundlagen, V–1.3.3 Bronchopulmonale Erkrankungen beim Erwachsenen

PD Dr. K. Unfried, IUF – Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf
Kap. V–10 Umweltbedingte Alterungsprozesse

Prof. Dr. phil. P. Unschuld, M.P.H., ehem. Charité Berlin
Kap. II–1 Geschichtliches zur Umweltmedizin

Prof. Dr. M. Veith, Universität Trier, Fachbereich VI – Biogeographie, Trier
Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. I. Viereck-Götte, Bochum
Kap. X–3.2 Regelwerke/Boden

W. Völkel, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München
Kap. VI–4 Organische Verbindungen/Acrylamid

Dr. N. von Hahn, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Fachbereich Gefahrstoffe: Umgang-Schutzmaßnahmen, St. Augustin
Kap. X–10 Arbeitsschutz

Prof. Dr. K.-E. von Mühlendahl, Kinderumwelt gemeinnützige GmbH, Osnabrück
Kap. V–18 Umweltbelastungen und die Gesundheit von Kindern

R. von Schomberg, Brüssel
Kap. II–6 Das Vorsorgeprinzip aus europäischer Sicht

Prof. Dr. E.U. von Weizsäcker, ehem. Wuppertal Institut, Wuppertal
Kap. IX–3 Vorbeugen durch umweltpolitische Maßnahmen

Dr. M. Wagner, ehem. Umweltbundesamt, Berlin
Kap. VI–1 Ozon, VI–1 Anorganische Gase/Stickstoffdioxid

Prof. Dr. U. Wahn, ehem. Direktor Klinik für päd. Pneumologie und Allergologie, Charite, Berlin
Kap. V–1.3.2 Allergische Atemwegserkrankungen

Prof. Dr. J. Wahrendorf, ehem. Abt. für Epidemiologie, DKFZ Heidelberg
Kap. V–16 Krebskrankheiten

Dr. S. Walser-Reichenbach, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München
Kap. VII–2.1.4 Mobilfunk

Dr. C. Wappenschmidt, LMU München
Kap. VI–1 Kohlenmonoxid

Dr. T. Weber, Umweltbundesamt (UBA), Berlin
Kap. IV–7 Die Umweltprobenbank des Bundes – Umwelt- und Humanproben

Dr. P. Wehling, Philosophisch-Sozialwissenschaftliche Fakultät, Lehrstuhl für Soziologie, Augsburg
Kap. II–4 Der Umgang mit Nichtwissen

T. Weiss, Bochum
Kap. III–3.6.3 Passivrauch

Dr. W. Weiss, ehem. Institut für Strahlenhygiene, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg
Kap. IV–6.3 Ionisierende Strahlung – Strahlenexposition in der Bundesrepublik Deutschland

Dr. E.M. Weller-Mewe, ehem. Institut für Strahlenhygiene, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg
Kap. VII–2.3 Ionisierende Strahlung

M. Werner, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg
Kap. IV–6.5 Kerntechnische Anlagen – Strahlenexposition in Deutschland

Dr. S. Werner, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund
Kap. VI–3 Metalle/Cadmium

Prof. Dr. Dr. H.-E. Wichmann, ehem. Direktor des Instituts für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum München, Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg

Kap. III–1.3.2 Grenzwerte – Allgemeine Konzepte, III–1.5.1 Quant. Abschätzung von Risiken durch chem. Noxen, III–2.7 WHO-Kollaborationszentren zum Thema „Umwelt und Gesundheit“ in Deutschland, V–1 Atemorgane, V–1.3.2 Allergische Atemwegserkrankungen, V–1.3.4 Lungenkrebs, VI–2 Feine und ultrafeine Partikel, Nanopartikel und ultrafeine Partikel, Saure Aerosole, Passivrauchen, VI–8 Tabakkonsum, VII–2.4 Radon, VIII–1.3.2 Umweltzonen, VIII–1.4 Feuerungsanlagen, VIII–7.1 Gesundheitsrisiken durch Fluglärm, XI–1.0.2 Ableitung von Umweltstandards

Prof. Dr. P. Wiedemann, Karlsruher Institut für Technologie, Berlin

Kap. II–7 Risikofrüherkennung

Prof. Dr. G.A. Wiesmüller, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen und Gesundheitsamt der Stadt Köln

Kap. II–3 Probleme der klin. Umweltmedizin, III–2.3.1 Untersuchungsmethoden zur Erfassung einer Schimmelpilzexposition – ein Update, III–2.4 Umweltmedizinische Beratung, IV–7.1 Stoffbezogenes Umweltmonitoring, V–13.3 Multiple Chemical Sensitivity (MCS)/Idiopathic Environmental Intolerances (IEI), V–13.4 Sick Building Syndrome (SBS), VI–3 Metalle/Lithium, VI–3 Platinmetalle/Palladium

T. Wiethage, Bochum

Kap. III–3.6.3 Passivrauch

Prof. Dr. M. Wildner, Bay. Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Kap. VIII–10.1 Terrorismus mit chemischen Stoffen, VIII–10.3 Bioterrorismus

Prof. Dr. M. Wilhelm, ehem. Institut für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin, Universität Bochum

Kap. III–1.3.2 Grenzwerte – Allgemeine Konzepte, III–2.1 Diagnostik der inneren Exposition, VI–3 Metalle/Aluminium, Zink

E. Winkhaus, ehem. Landesamt für Wasser und Abfall NRW, Düsseldorf

Kap. IV–3.3 Abwasser und Klärschlamm

D. Wintermeyer, Umweltbundesamt Berlin

Kap. III–1.5.3 Umweltbedingte Krankheitslast

M. Wissfeld, Büro Dr. Roth, Karlsruhe

Kap. X–4 Wasser

Dr. J. Witten, ehem. Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Jugend, Familie und Gesundheit, Wiesbaden

Kap. VI–4 Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

M. Woeckel, Institut für Epidemiologie, Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Neuherberg

Kap. III–1.2 Umweltepidemiologie

Dr. K.-M. Wollin, ehem. Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Hannover

Kap. VIII–2.1 Hydraulic Fracturing in der Erdgas- und Erdölförderung

Prof. Dr. H.-J. Woitowitz, ehem. Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Universität Gießen

Kap. V–1.3.5 Pleuramesotheliom, VI–2 Asbest

M. Wolf, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Justus-Liebig-Universität, Gießen

Kap. IX–5 Frauenmilch: Umweltmedizinische Aspekte und hygienerelevante Aspekte

PD Dr. D. Wollschläger, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik, Mainz

Kap. VIII–7.5 Flugreisen, Strahlung und Gesundheit

Dr. J. Wuthe, ehem. Regierungspräsidium, Stuttgart

Kap. VI–4 Weniger flüchtige Organohalogene

Prof. Dr. H. Zeeb, Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie – BIPS, Bremen

Kap. VIII–5.4 Strahlenrisiken durch Flugreisen, Kap. VIII–7.5 Flugreisen, Strahlung und Gesundheit

Dr. G. Ziegelberger, Bundesamt für Strahlenschutz, Neuherberg

Kap. III–2.7.5 WHO-Kollaborationszentrum für ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung und Gesundheit im Bundesamt für Strahlenschutz

Dr. T. Ziese, Robert Koch-Institut, Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring (Abt. 2), FG 24 Gesundheitsberichterstattung, Berlin

Kap. III–2.5 Gesundheitsberichterstattung des Bundes

B. P. Zietz, Akademie für öffentliches Gesundheitswesen, Düsseldorf

Kap. VIII–3.1 Klinische Bleivergiftungen durch Trinkwasser – historische Fallhäufungen im deutschsprachigen Raum

Emerit. Univ. Prof. Dr. TH. Zilker, ehem. Klinikum rechts der Isar, Toxikologische Abteilung, München
Kap. VIII–10.1 Terrorismus mit chemischen Stoffen

G. Zimmermann, Institut für Toxikologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule und Universität Zürich, Schwerzenbach/Zürich
Kap. VI–4 PCB

Dipl.-Psych. S. Zimmermann, Interdisziplinäres Schlafmedizinisches Zentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Kap. VIII–7.1 Gesundheitsrisiken durch Fluglärm

Prof. Dr. H. Zorn, Eidlingen
Kap. VI–1 Kohlenmonoxid