

# Anhang

## A.1 Abkürzungsverzeichnis

a.a.O.	Am angegebenen Ort	BGH	Bundesgerichtshof
ADI	Acceptable daily intake	BIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit
afgis	Aktionsforum Gesundheitsinformationssystem	BIG	Brandweer Informie Centrum Geel
AfÖG	Akademie für das öffentliche Gesundheitswesen, Düsseldorf	BImSchG	Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundesimmissionschutzgesetz)
AG GSE	Arbeitsgruppe Gesundheitsfördernde Stadt- und Gemeindeentwicklung	BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
AGLMB	Arbeitsgemeinschaft der Leitenden Medizinalbeamtinnen und Medizinalbeamten der Länder	BMG	Bundesministerium für Gesundheit
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe	BMI	Bundesministerium des Innern
ALARA	As low as reasonably achievable	BMJFG	Bundesministerium für Jugend, Familie und Gesundheit
AOLG	Arbeitsgemeinschaft der Obersten Landesgesundheitsbehörden	BMU	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
APHEIS	Air Pollution and Health: A European Information System	BMVEL	Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft
APUG	Aktionsprogramm Umwelt und Gesundheit	BNatSchG	Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz)
AQS	Analytische Qualitätssicherung	BR	Bundesrat
AR	Attributable risk / attributables Risiko	BRD	Bundesrepublik Deutschland
ARGEBAU	Arbeitsgemeinschaft der für Städtebau, Bauen und Wohnungswesen zuständigen Minister und Senatoren	BSC	Balanced Scorecard
ATD	Akzeptable tägliche Dosis	BSE	Bovine Spongiforme Enzephalopathie
AtG	Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz)	BUND	Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland
ATS	American Thoracic Society	BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
ATSDR	Agency for Toxic Substances and Disease Registry, USA	BVerfG	Bundesverfassungsgericht
AUH	Ausschuss für Umwelthygiene	BWG	Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Hamburg
BAG	Bundesamt für Gesundheit, Schweiz	BZgA	Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung
BaP	Benzo(a)pyren	CAPCOA	California Air Pollution Controls Officers Association
BAT	Best available technique	CDC	Centers for Disease Control and Prevention, USA
BauGB	Baugesetzbuch	CEN	Europäisches Komitee für Normung
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung		

CENELEC	Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung	FStrG	Bundesfernstraßengesetz
CSD	Commission for Sustainable Development	GBE	Gesundheitsberichterstattung
CwoA-DoHSH	Commonwealth of Australia – Department of Human Services and Health	GDG	Gesundheitsdienstgesetz
DAR	Deutscher Akkreditierungsrat	GDL	Gefahrstoffdatenbank der Länder
DDT	Dichlor-Diphenyl-Trichlorethan	GEIN	German Environmental Information Network
deNIS	Deutsches Notfallvorsorge-Informationssystem	GFA	Gesundheit für Alle
DEQAS	Danish External Quality Control Scheme	GG	Grundgesetz
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft	GIS	Geo-Informationssystem, geographisches Informationssystem
DGQ	Deutsche Gesellschaft für Qualität	GLP	Gute Laborpraxis
DIBT	Deutsches Institut für Bautechnik	GMK	Gesundheitsministerkonferenz
Difu	Deutsches Institut für Urbanistik	GSBL	Gemeinsamer Stoffdatenpool des Bundes und der Länder
DIMDI	Deutsches Institut für medizinische Dokumentation und Information	GVG	Gesellschaft der Versicherungswissenschaft und -gestaltung
DIN	Deutsches Institut für Normung	GVP	Gesundheitsverträglichkeitsprüfung
DJI	Deutsches Jugendinstitut	HBM	Human-Biomonitoring
DPSEEA	Driving Forces – Pressure – State – Exposure – Effects – Action	HELCOM	Helsinki Kommission – Kommission zum Schutz der Ostsee
DPSIR	Driving Forces – Pressures – State – Impact – Response	HIA	Health Impact Assessment
DoH	Department of Health, England	HPAFW	Health Promotion Authority for Wales
DSR	Driving Force – State – Response	IAEA	International Atomic Energy Agency
DTA	duldbare tägliche Aufnahmemenge	IARC	International Agency for Research on Cancer
DUH	Deutsche Umwelthilfe	ICD	International classification for diseases
EAG	Europarechtsanpassungsgesetz	ICLEI	International Council for Local Environmental Initiatives
EEA	European Environment Agency / Europäische Umweltagentur	IEC	Internationales Elektrotechnisches Komitee
EFQM	European Foundation for Quality Management	IFEH	International Federation of Environmental Health
EC	European Commission / Europäische Kommission	IfSG	Infektionsschutzgesetz
ECEH	European Center for Environmental Health	IFUA	Institut für Umwelt-Analyse, Bielefeld
EDV	Elektronische Datenverarbeitung	IGS	Informationssystem gefährliche / umweltrelevante Stoffe
EHAPE	Environmental Health Action Plan for Europe / Aktionsplan Umwelt und Gesundheit für Europa	IKSE	Internationale Kommission zum Schutz der Elbe
EHIA	Environmental Health Impact Assessment	IKSR	Internationale Kommission zum Schutz des Rheins
EMF	Elektromagnetische Felder	ILS	Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung Nordrhein-Westfalen
EN	Europäische Norm	IM	Institute of Medicine, Washington, USA
EPA	Environmental Protection Agency, USA	INCHES	International Network on Children's Health, Environment and Safety
EPHC	European Public Health Centre, Nordrhein-Westfalen	INFORMS	Informationsmanagement-System
ESCTC	European Sustainable Cities and Towns Campaign	INSERM	Institut nationale de la Santé et de la Recherche médicale, Frankreich
EU	European Union / Europäische Union	MEROS	Messreihenoperationssystem
EUSES	European Union System for Evaluation of Substances	MFJWS	Ministerium für Frauen, Jugend, Wohnungs- und Städtebau Schleswig-Holstein
FDA	Food and Drug Administration, USA	MIK	Maximale Immissions-Konzentration
FHH	Freie und Hansestadt Hamburg		

MOS	Margin of Safety / Sicherheitsabstand	RSU	Rat von Sachverständigen für Umweltfragen
MRL	Minimal risk level	SAD	Sonderabfall-Deponie
MUNLV	Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen	SANEPID	Sanitär-epidemiologische Anstalt, Polen
NAS	National Academy of Science, USA	SCOPE	Scientific Committee on Problems of the Environment, USA
NEHAP	National Environmental Health Action Plan / Nationaler Aktionsplan Umwelt und Gesundheit	SIBW	Stoffdaten-Information Baden-Württem- berg
NEHC	Navy Environmental Health Center	SGB	Sozialgesetzbuch
NGO	Non-Government Organization / Nicht-Regierungs-Organisation	SMART	Specific – measurable – adequate – realistic – timely
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health, USA	SPI	Sozialpädagogisches Institut
NIS	Noxen-Informationssystem	SRU	Rat von Sachverständigen für Umweltfragen (Sachverständigenrat Umweltfragen)
NLM	National Library of Medicine, USA	SSK	Strahlenschutzkommission
NOAEL	No observed adverse effect level	STN	Scientific and Technical Information Net- work
NRC	National Research Council, USA	StVG	Straßenverkehrsgesetz
NRW	Nordrhein-Westfalen	StVUnfStatG	Gesetz über die Statistik der Verkehrsunfälle (Straßenverkehrsunfallstatistikgesetz)
OCED	Organisation for Economic Cooperation and Development / Organisation für wirt- schaftliche Zusammenarbeit und Entwick- lung	SUP	Strategische Umweltprüfung
ÖGD	Öffentlicher Gesundheitsdienst	SVP	Sozialverträglichkeitsprüfung
ÖGDG NW	Gesetz über den Öffentlichen Gesundheits- dienst des Landes Nordrhein-Westfalen	SVR	Sachverständigenrat für die konzertierte Aktion im Gesundheitswesen
OR	Odds ratio	TA Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
OSPAR	Oslo-Paris-Übereinkommen	TCDD	Tetrachlor-dibenzo-p-Dioxin
PAK	Polyzyklische aromatische Kohlenwasser- stoffe	TDI	Tolerable daily intake
PAR	Population attributable risk	TEQ	Toxizitäts-Äquivalente
PCP	Pentachlorphenol	TGD	Technical Guidance Document
PBPK-Modelle	Physiologisch basierte pharmakokinetische Modelle	THE	Transport, health and environment
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic	TQM	Total Quality Management
PBTK-Modelle	Physiologisch basierte toxikokinetische Modelle	TRgA	Technische Regeln und Richtlinien zur Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe
PCB	Polychlorierte Biphenyle	TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
PIN	Potential incidence number	TrinkwV	Verordnung über die Qualität von Trink- wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung)
POPPER	Population and Health (Regional) Model	TRD	Tolerierbare resorbierte Dosis
PSIR	Pressure – State – Impact – Response	TRL	Technische Richtkonzentration
PSR	Pressure – State – Response	TULIS	Technosphäre- und Luft-Informations- system
QM	Qualitätsmanagement	TVOC	Total volatile organic compounds
RfD	Reference Dose	UBA	Umweltbundesamt
RiKo	Risikokommission	UBE	Umweltberichterstattung
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Niederlande	UDK	Umweltdatenkatalog
RKI	Robert Koch-Institut	UFOPLAN	Umweltforschungsplan
ROG	Raumordnungsgesetz	uGBE	Umweltbezogene Gesundheitsbericht- erstattung
RR	Relatives Risiko	UHZ	Umwelthandlungsziele
		UIG	Umweltinformationsgesetz

---

UIS	Umweltinformationssystem
UmInfo	Umweltmedizinisches Informationssystem
UMS	Umwelt – Mensch – Schadstoff
UN	United Nations / Vereinte Nationen
UNCED	UN Conference for Environment and Development / UN Konferenz für Umwelt und Entwicklung
UNDP	UN Development Programme
UN ECE	UN Economic Commission for Europe
UNEP	UN Environment Programme
UQZ	Umweltqualitätsziele
URL	Uniform Resource Locator
US-DHSS	US Department of Health and Human Services
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
UVPG	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
UVPVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung
VCI	Verband der Chemischen Industrie
VDI	Verband Deutscher Ingenieure
WBGU	Wissenschaftlicher Beirat Globale Umweltveränderungen
WCED	World Commission on Environment and Development / Weltkommission für Umwelt und Entwicklung
WHG	Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts
WHO	World Health Organization / Weltgesundheitsorganisation
WONSHD	Welsh Office NHS Directorate
ZBMed	Deutsche Zentralbibliothek für Medizin
ZfZ	Zentralstelle für Zivilschutz

## A.2 AutorInnen und HerausgeberIn

**Angelika Baumann**, Jahrgang 1951. Diplomlehrerin für Körpererziehung / Germanistik. Promotion 1987 Universität Halle/Saale. Tätigkeit als Lehrerin 1974-78. Wiss. Mitarbeiterin im Kabinett für Gesundheitserziehung Halle 1978-87. Leiterin des Kabinetts für Gesundheitserziehung in Rostock 1987-89. Koordinatorin für Gesundheitsförderung und Gesunde Städte Projekt am Gesundheitsamt der Hansestadt Rostock seit 1989. Seit 1999 Vorsitzende der Landesvereinigung für Gesundheitsförderung Mecklenburg-Vorpommern. Kontakt: Dr. päd. Angelika Baumann, Gesundheitsamt der Hansestadt Rostock, St. Georg-Str. 109, 18055 Rostock, Tel. 0381-3815376, Fax 0381-3815399, angelika.baumann@rostock.de.

**Heiko Becher**, Jahrgang 1956. Studium der Statistik an den Universitäten Dortmund und Sheffield/England. Promotion 1987, Habilitation 1993 für die Fächer Epidemiologie und medizinische Biometrie. 1987-96 wiss. Mitarbeiter am Deutschen Krebsforschungszentrum und Leiter der AG Krebsrisikoabschätzung. 1977-79 Lehrstuhlvertretung Universität Mainz. Seit 1999 Professor für Epidemiologie und Biostatistik, Universität Heidelberg. Themenschwerpunkte: Statistische Methoden in der Epidemiologie; Krebs- und Infektionsepidemiologie, Quantitative Risikoabschätzung. Ab 2005 Vorsitzender der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Epidemiologie, Mitglied des wiss. Beirats der GSF, Mitglied der Kommission „Infektionsepidemiologie“ des RKI. Kontakt: Prof. Dr. Heiko Becher, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Abteilung Tropenhygiene und öff. Gesundheitswesen, Im Neuenheimer Feld 324, 69120 Heidelberg, Tel. 06221-565031, Fax 06221-565948, heiko.becher@urz.uni-heidelberg.de.

**Jennifer Beck**, Jahrgang 1973. Diplom-Sozialwissenschaftlerin, Studium an der Universität Wuppertal. 2000-01: ISO-Institut zur Erforschung sozialer Chancen Köln im Forschungsschwerpunkt III „Organisation und Ökologie“. Seit 2001 in der Stadtverwaltung Dortmund; 2002-03 im Agenda-Büro der Stadt Dortmund; seit 2003 im Gesundheitsamt Dortmund mit Schwerpunkt Gesundheitsförderung. Kontakt: Jennifer Beck, Gesundheitsamt Dortmund, Hövelstr. 8, 44137 Dortmund, Tel. 0231-5026487, Fax 0231-5023526, jbeck@stadtdo.de.

**Maria Blettner**, Jahrgang 1952. 1972-78 Studium der Statistik mit Nebenfach Wirtschafts- und Sozialwissenschaften in Dortmund mit späterer Promotion. 1994 Habilitation an der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg. Nach kurzer Tätigkeit als Assistentin am Fachbereich Statistik Wechsel in die Krebsforschung mit Tätigkeiten in Lyon, Washington, Liverpool und Heidelberg. Forschungsschwerpunkte: statistische Methoden in der Epidemiologie, Krebs und Strahlen. Seit Oktober 2003 Direktorin des Institutes für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik der Universität Mainz. Kontakt: Prof. Dr. Maria Blettner, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik der Universität Mainz, Obere Zahlbacherstr. 69, 55131 Mainz, Tel. 06131-173252, blettner@imbei.uni-mainz.de.

**Monika Böhm**, Jahrgang 1960. Studium der Rechtswissenschaften an der Universität Gießen. 1985 Erstes Staatsexamen, 1989 Zweites Staatsexamen und Promotion. 1990-95 wiss. Assistentin am Fachbereich Rechtswissenschaften der Universität Gießen, 1996 Habilitation. 1996-2000 Professur für Öffentliches Recht an der Universität Halle-Wittenberg, seit 2000 Professur für Staats- und Verwaltungsrecht an der Universität Marburg. Themenschwerpunkte: Deutsches und Europäisches Umweltrecht, insbesondere Immissionsschutzrecht, Atomrecht sowie Instrumente des Umweltschutzes. 2000-03 Mitglied der Risikokommission. Kontakt: Prof. Dr. Monika Böhm, Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Rechtswissenschaften, Lehrstuhl für Staats- und Verwaltungsrecht, Universitätsstr. 6, 35032 Marburg, Tel. 06421-2823132, Fax 06421-2828982, monika.boehm@staff.uni-marburg.de.

**Charlotte Braun-Fahrländer**, Jahrgang 1949. Studium der Medizin an den Universitäten Basel und Heidelberg. Weiterbildung in Epidemiologie und medizinischer Statistik an der London School of Hygiene and Tropical Medicine. Professorin für Sozial- und Präventivmedizin / Public Health an der Universität Basel. Seit 1985 am Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel im Bereich Umweltepidemiologie tätig, seit 1997 Leiterin der Forschungsabteilung. Inhaltliche Schwerpunkte: Umwelteinflüsse auf die Gesundheit von Kindern, insbesondere Luftschadstoffwirkungen und Allergie-Umwelt-Interaktionen. Seit 1998 für die Evaluation des Schweizer APUG verantwortlich. Kontakt: Prof. Dr. Charlotte Braun-Fahrländer, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Forschungsabteilung Umwelt und Gesundheit, Steinengraben 49, CH-4051 Basel, Schweiz, Tel. +41-61-2702220, Fax +41-61-2702225, c.braun@unibas.ch.

**Jacqueline Burkhardt**, Jahrgang 1950. Studium der Agrarwissenschaften mit naturwissenschaftlicher Ausrichtung in München und Hannover. Promotion 1979. 1979-95 im Institut für Strahlenhygiene (ISH) beim Bundesgesundheitsamt (BGA) bzw. Bundesamt für Strahlenschutz (BfS, ab November 1989), ab 1991 als Fachgebietsleiterin (Grundsatzfragen im Integrierten Mess- und Informationssystem, Notfallplanung, Radioökologie und Berichterstattung) und Vertreterin des ISH in der AG „Alarmierungsplanung“ beim BfS. Seit 1995 beim Umweltbundesamt als Fachgebietsleiterin für Umweltberichterstattung. Arbeitsschwerpunkte: Umweltberichterstattung nach integrativen Grundsätzen, Indikatorenentwicklungen. Mitwirkung in Arbeitsgruppen der Europäischen Umweltagentur und der OECD. Kontakt: Dr. Jacqueline Burkhardt, Umweltbundesamt, Tel. 030-89032161, Fax 030-89032890, jacqueline.burkhardt@uba.de.

**Martin Clauberg**, Jahrgang 1964. Studium der Chemie und Biochemie an der Universität Tennessee, Knoxville, USA. 1982-86: Bachelor of Science. 1986-92: Science Alliance for Excellence Fellow, Universität Tennessee und Oak Ridge National Laboratory. Promotion 1992. 1992-94: Wissenschaftliches Management und Marketing Training & Praktikum in der Henkel KGaA, Düsseldorf. 1994-97: Oak Ridge National Laboratory. Risk Assessment Team Leader für Umweltsanierungen. Seit 1995 Lecturer an der Univer-

sität von Tennessee, Knoxville für Risk Assessment. 1997-2000: EnSafe Inc., Environmental and Management Consultants. Sr. Risk Assessor. Internationale Beratungstätigkeiten für Behörden und Industrie. 2000-03: Forschungszentrum Jülich. Seit 2003: Gründung der Dr. Clauberg – Consulting, Solingen. Schwerpunkte: Fachliche, organisatorische und strukturelle Beratungskompetenzen im Bereich der umweltbezogenen gesundheitlichen Risikoabschätzung, Risikobewertung, Risikokommunikation und Risikomanagement. Kontakt: Dr. Martin Clauberg, Dr. Clauberg – Consulting, Schellberger Weg 32, D-42659 Solingen, Deutschland & 3695 Brookview Road, Lenoir City, TN, 37772-4529, USA, claubergm@mindspring.com. Internet: www.clauberg-consulting.de.

**Michael Csicsaky**, Jahrgang 1946. Studium der Biologie und der Romanistik an den Universitäten Stuttgart-Hohenheim, Hamburg und Bordeaux. 1977 Promotion in Hamburg. Zwei Jahre Hochschulassistent am Gießener Zentrum für Anatomie und Zytobiologie, dann wiss. Angestellter am Medizinischen Institut für Umwelthygiene in Düsseldorf, Abteilung Toxikologie. Ab 1986 Leiter des Referates „Toxikologische Bewertungen“ der Gesundheitsbehörde Hamburg, anschließend Projektnehmer der Bundesanstalt für Arbeitsschutz (Risikoabschätzung für krebserzeugende Stoffe am Arbeitsplatz). Seit 1989 Referent für Umwelthygiene in Niedersachsen. Kontakt: Dr. Michael Csicsaky, Niedersächsisches Ministerium für Soziales, Frauen, Familie und Gesundheit, Hinrich-Wilhelm-Kopf-Platz 1, 30169 Hannover. Tel. 0511-1203047, Fax 0511-993047, michael.csicsaky@ms.niedersachsen.de.

**Martin Enderle**, Jahrgang 1955. Studium der Landschaftsentwicklung an der TU Berlin und Raumplanung an der Universität Dortmund. 1976-84. Themenschwerpunkte: Landschaftsplanung, UVP, Bauleitplanung, Bauplanungsrecht, Umweltgüteplanung. Praxistätigkeiten: 15-jährige Kommunalerfahrungen im Bereich Umwelt, Gesundheit und Planung, u.a.: Aufbau des Umweltaamtes der Stadt Münster 1988-92, Beigeordneter für Umwelt, Gesundheit und Verkehr der Stadt Bielefeld 1992-2000; seit 2001 selbständige Tätigkeiten u.a. für das Landesinstitut für den öffentlichen Gesundheitsdienst NRW. Kontakt: Martin Enderle, Enderle Beratung, Spindelstraße 85, 33604 Bielefeld, Tel. 0521-2706987, Fax 0521-2706986, mobil 0171-9737911, m.enderle@12move.de, www.enderle-beratung.de.

**Norbert Englert**, Jahrgang 1948. Medizinstudium in Heidelberg. Dissertation 1973, Approbation 1974. 1974-79 wiss. Angestellter im Institut für Wasser-, Boden- und Luft-hygiene (WaBoLu) des Bundesgesundheitsamtes. Themenschwerpunkte: Wirkungen von Schwermetallen, Holzschutzmittel. 1979-83 Weiterbildung zum Arzt für Allgemeinmedizin, Arbeitsmedizin. Seit 1984 wieder im WaBoLu, das 1994 ins Umweltbundesamt einbezogen wurde. Zusatzbezeichnung Umweltmedizin 1996. Arbeitsgebiete: Wirkung von Luftschadstoffen, Umweltmedizin, Umwelthygiene. Mitarbeit in der Kommission Humanbiomonitoring und der Innenraumlufthygienekommission des Umweltbundesamtes. Kontakt: Dr. Norbert Englert, Umweltbundesamt, Abteilung Umwelthygiene, Corrensplatz 1, 14195 Berlin, Tel. 030-89031805, Fax 030-89031233, norbert.englert@uba.de.

**Ulrich Ewers**, Jahrgang 1948. Studium der Chemie und Biochemie an der Universität Köln. 1976-90 wiss. Mitarbeiter am Medizinischen Institut für Umwelthygiene an der Universität Düsseldorf. 1989 Habilitation im Fach Umwelthygiene. Seit 1990 Leiter der Abteilung für Umweltmedizin und Umweltoxikologie am Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen. Seit 1992 Mitglied der Kommission Human-Biomonitoring des Umweltbundesamtes. Seit 2003 Vorsitzender dieser Kommission. Kontakt: Prof. Dr. Ulrich Ewers, Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Rotthausener Str. 19, 45879 Gelsenkirchen, Tel. 0209-9242400, Fax 0209-9242444, u.ewers@hyg.de.

**Rainer Fehr**, Jahrgang 1947. Ausgebildet in Medizin (Dr. med., Hamburg 1979) und Public Health (Ph.D. in Epidemiologie, Berkeley 1989); Habilitation in Gesundheitswissenschaften (Bielefeld 1998). Tätig als wiss. Mitarbeiter im Institut für Biomathematik des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf ab 1975, als Referent für Epidemiologie in der Gesundheitsbehörde Hamburg 1981-85, als Leiter der Stabsstelle Gesundheitsplanung im IDIS Bielefeld ab 1989, als Leiter der Abteilung Umweltmedizin, -hygiene des Landesinstitutes für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (Iögd) NRW ab 1995. Seit 1995 häufige Beraterstätigkeit für die WHO. Initiator der Arbeitsgruppe Policy & Planning der International Society of Environmental Epidemiology (ISEE), Mitinitiator des Arbeitskreises Probabilistische Expositions- und Risikoanalyse. Kontakt: PD Dr. Rainer Fehr, Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst, Abteilung Umweltmedizin, Umwelthygiene, Westerfeldstr. 35-37, 33611 Bielefeld, Tel. 0521-8007253, Fax 0521-8007299, rainer.fehr@loegd.nrw.de.

**Regina Fertmann**, Jahrgang 1958. Studium der Humanbiologie, resp. Physical Anthropology an den Universitäten Würzburg, State University of New York und Hamburg. Promotion 1989, Schwerpunkt Stress- und Hormonforschung, Epidemiologie-Zertifikat 1999. Seit 1991 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde Hamburg, derzeit in der Arbeitsgruppe Epidemiologie. Schwerpunkt: Theorie und Praxis in epidemiologischen Untersuchungen zu Umwelt und Gesundheit, Risikokommunikation. Kontakt: Dr. Regina Fertmann, Arbeitsgruppe Epidemiologie, Winterhuderweg 29, 22085 Hamburg, Tel: 040-428636066, Fax 040-428636050, fertmann@uke.uni-hamburg.de.

**Dieter Flesch-Janys**, Jahrgang 1951. 1972-79 Studium der Mathematik und Sozialwissenschaften an der RWTH Aachen; 1980-85 wiss. Mitarbeiter am Institut für Soziologie der TU Berlin, 1985-93 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde Hamburg, Abteilung Gesundheit und Umwelt; 1992 Promotion zum Dr. sc. hum. an der Universität Heidelberg; 1993-96 wiss. Angestellter, Universität Hamburg, Beratungsstelle für Chemiewerker als Projektleiter epidemiologischer Untersuchungen; seit 1998 Mitglied der Arbeitsgruppe Epidemiologie des Amtes für Gesundheit der FHH und des Instituts für medizinische Biometrie und Epidemiologie, Universitätsklinik Eppendorf; 2001 Habilitation an der Universität Bremen in Epidemiologie/Public Health. Kontakt: PD Dr. Dieter Flesch-Janys, Arbeitsgruppe Epidemiologie, Winterhuder Weg 29, 22085 Hamburg, Tel. 040-428636065, Fax 040 428636050, flesch@uke.uni-hamburg.de.

**Alex Füller**, Jahrgang 1939. Studium der Philosophie, Theologie, Pädagogik und Soziologie in Tübingen, München und Freiburg (M.A., Dr. rer. pol). Seit 1964 Lehrer, 1976-80 wiss. Angestellter an der Abteilung Medizinische Soziologie der Universität Freiburg, Schwerpunkt: gemeindezentrierte Gesundheitsförderung. Seit 1980 im Blutdruckinstitut in Heidelberg: Projektarbeit in der Deutschen Herz-Kreislauf-Präventions-Studie (DHP). Seit 1992 bis zum altersbedingten Ausscheiden im Jahre 2004 Leitung des Bereichs Gesundheitsförderung der Stadt Heidelberg und Koordination des Gesunde-Städte-Projekts. Schwerpunkte: Umwelt und Gesundheit, Gesundheitsförderung in der Arbeitswelt, Gesundheitsberichterstattung. Kontakt: Dr. Alexander Füller, Stadt Heidelberg, Amt für Umweltschutz, Energie und Gesundheitsförderung, Postfach 10 55 20, 69045 Heidelberg, Tel. 06221-581825, Fax 06221-581829, alexander.fueller@heidelberg.de.

**Reinhard Fuß**, Jahrgang 1952. Studium der Soziologie, Psychologie und Politik an den Universitäten Tübingen und München, Berufliche Stationen: Institut für kooperatives Lernen in Forschung, Fortbildung und Beratung – IKOL e.V., Selbsthilfeforum München, seit 1993 beschäftigt bei der Landeshauptstadt München, seit 1998 Leiter der Stabsstelle Koordinierung, Referat für Gesundheit und Umwelt, Themenschwerpunkte: Krankenhausplanung, Koordination der Gesundheitsversorgung, Prävention, Nachhaltige Entwicklung. Kontakt: Reinhard Fuß, Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt, Stabsstelle Koordinierung, Implerstr. 9, 81371 München, Tel. 089-23339660, Fax 089-23339664, reinhard.fuss@muenchen.de.

**Thomas Gabrio**, Jahrgang 1944. Studium der Chemie an der Humboldt-Universität Berlin, 1963-70. Promotion 1970. 1970-79 Institut für Milchforschung, Oranienburg; 1980-90 Institut für Arzneimittelwesen, Berlin. 1991-92 Bundesgesundheitsamt – Institut für Arzneimittel, Berlin. Seit 1992 im Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Themenschwerpunkte: Analytische Qualitätssicherung, HBM-Untersuchungen, Nachweis und Bewertung von biologischen Innenraumschadstoffen, Feinstaubbelastungen in Innenräumen und Desinfektionsnebenprodukten der Badewasser-aufbereitung. Mitglied zahlreicher Arbeitsgruppen im Bereich der Qualitätssicherung und der Schimmelpilzproblematik. Organisation und Durchführung von externen Qualitätssicherungsmaßnahmen. Kontakt: Dr. Thomas Gabrio, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Wiederholdstr. 15, 70174 Stuttgart, Tel. 0711-1849252, Fax 0711-1849242, gabrio@lga.bwl.de.

**Heinz-Peter Gelbke**, Jahrgang 1943. Studium und Promotion in Chemie und Medizin. Seit 1981 Abteilungsleiter in der BASF für Produktsicherheit (Toxikologie, Ökologie, Chemikalienrecht). Themenschwerpunkte: Toxikologie von Chemikalien, Kanzerogenität, Gentoxizität, toxikologische Wirkmechanismen, Entwicklung von Prüfrichtlinien. Mitglied in mehreren nationalen und internationalen Arbeitsgruppen und Kommissionen: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Endocrine Disruptor Testing and Assessment Group (EDTA) der OECD, Beraterkreis Toxikologie des AGS. Ehemals Honorarprofessor an der Universität Karlsruhe. Kontakt: Prof. Dr. med., Dr.

rer. nat. Heinz-Peter Gelbke, BASF Aktiengesellschaft, Abt. GUP, Gebäude Z 570, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Tel. 0621-6056741, Fax 0621-6058002, Heiderun.Seyfarth@basf-ag.de.

**Vera Grunow-Lutter**, Jahrgang 1947. Studium der Soziologie und Volkswirtschaftslehre an den Universitäten Münster, München und Bielefeld. Promotion zum Dr. rer.soc. 1979 in Bielefeld. 1972-92 wiss. Angestellte an den Universitäten Bielefeld, Kassel und Duisburg mit den Schwerpunkten: Methoden der empirischen Sozial- und Gesundheitsforschung, Gesundheitsselbsthilfe, Versorgungsforschung, Implementations- und Evaluationsforschung. Seit 1992 Referentin für Gesundheitsberichterstattung und -planung an der Akademie für öffentliches Gesundheitswesen in Düsseldorf. Kontakt: Dr. Vera Grunow-Lutter, Akademie für öffentliches Gesundheitswesen, Auf'm Hennekamp 70, 40225 Düsseldorf, Tel. 0211-3109635, Fax 0211-3109669, grunow-lutter@mail.afog.nrw.de.

**Ursula Gundert-Remy**, Jahrgang 1944. Studium der Medizin. Promotion 1969. Facharztausbildung in Pharmakologie und Toxikologie, Klinische Pharmakologie sowie Innere Medizin (in Einrichtungen der Universität Heidelberg). 1979 Habilitation in Innerer Medizin und Klinischer Pharmakologie. 1984-92 Leiterin der Abteilung Experimentelle und Klinische Pharmakologie des Instituts für Arzneimittel, Bundesgesundheitsamt. 1992-97 ordentliche Professur in Klinischer Pharmakologie der Universität Göttingen. Seit Ende 1996 Leiterin des Fachbereichs Chemikalienbewertung des Bundesinstituts für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin, jetzt Bundesinstitut für Risikobewertung. Themenschwerpunkte: Bewertung von Fremdstoffen, Risikoabschätzung und -bewertung, Mitarbeit im APUG. Mitglied der Harmonisation Group des International Programme of Chemical Safety, data derived safety factors, besondere Empfindlichkeit von Subgruppen, in diesem Kontext: Mitglied des Steering Committee des europäischen ACUTEX-Projects. Kontakt: Prof. Dr. Ursula Gundert-Remy, Bundesinstitut für Risikobewertung, Thielallee 88-92, 14195 Berlin, Tel. 030-84123300, Fax 030-84123003, u.gundert-remy@bfr.bund.de.

**Benno Hain**, Jahrgang 1961. Gelehrter Landwirt, Studium der Biologie an der TH Darmstadt, Stipendiat der Jacob Blaustein-Stiftung für Wüstenforschung, Israel, Promotion an der Universität Hannover. 1990-95 wiss. Mitarbeiter der Kali & Salz AG sowie der Tierärztlichen Hochschule Hannover. Seit 1995 in der Umweltverwaltung des Bundes tätig. Leiter des Fachgebiets „Grundsatzfragen der Ökologie“ im Umweltbundesamt mit den Schwerpunkten „Umweltqualitätsziele“, „Alpenkonvention“, „Konvention zur Biologischen Vielfalt“, „Medienübergreifende Bewertung“ und „Ökosystemforschung“. Seit 1999 Leitung der internationalen Arbeitsgruppe „Bergrspezifische Umweltqualitätsziele“ der Alpenkonvention. Kontakt: Dr. Benno Hain, Umweltbundesamt, Seecktstr. 6-10, 13581 Berlin, Tel. 030-89033836, Fax 030-89033232, benno.hain@uba.de.

**Wolfgang Hellmeier**, Jahrgang 1950. Studium der Mathematik in Bielefeld, Promotion in Gesundheitswissenschaften in Bielefeld 1998. Seit 1988 im Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (lögD) NRW in Bielefeld,

zuerst Dezernent für Datenverarbeitung und Statistik, ab 1994 zuständig für Umweltepidemiologie; stellvertretender Leiter der Abteilung Umweltmedizin / -hygiene. Arbeitsschwerpunkte: Umweltbezogene Gesundheitsberichterstattung, Beratung und Unterstützung des ÖGD NRW beim Einsatz epidemiologischer Methoden, Einsatz von Geoinformationssystemen für Gesundheitsberichterstattung. Kontakt: Dr. Wolfgang Hellmeier, Dezernat für Umweltepidemiologie, Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst, Westerfeldstraße 35-37, 33611 Bielefeld, Tel. 0521-8007246; Fax 0521-8007299, wolfgang.hellmeier@loegd.nrw.de.

**Stefan Hentschel**, Jahrgang 1955. Studium der Philosophie und Soziologie in Bielefeld 1977-81 sowie der Humanmedizin in Hamburg 1981-87. 1988-89: ärztliche Tätigkeit an der Strahlenklinik der Städtischen Krankenanstalten Bielefeld-Mitte. Seit 1989 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg, derzeit als Leiter des Hamburgischen Krebsregisters. Themenschwerpunkte Umweltmedizin, Umweltepidemiologie, Krebsregistrierung. Kontakt: Dr. Stefan Hentschel, Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Hamburgisches Krebsregister, Billstr. 80, 20539 Hamburg, Tel. 040-428372410, Fax 040-428372412, Stefan.hentschel@bwg.hamburg.de.

**Rolf F. Hertel**, Jahrgang 1944. Studium der Biologie und Chemie an der Universität Bonn. Promotion 1975. 1975-80 wiss. Assistent am Physiologischen Institut der Universität Würzburg, 1980-92 Arbeitsgruppenleiter im Fraunhofer Institut für Toxikologie und Aerosolforschung. Seit 1992 im Bundesgesundheitsamt, gegenwärtig als Direktor und Professor im Bundesinstitut für Risikobewertung Leiter der Fachgruppe Vollzugsaufgaben, Bearbeitung von Altstoffen, Schadstoffe. 1993-96 Vorsitzender der EU Task Force „Development of a Technical Guidance Document on Human Health Risk Assessment“. 1998-2003 Vorsitzender des OECD IssueTeam „Risk Communication“, 1999-2002 Vorsitzender der IPCS-Steering Group „Risk Assessment“ zur Beratung der WHO. Kontakt: Dr. Rolf Hertel, Bundesinstitut für Risikobewertung, Thielallee 88-92, 14195 Berlin, Tel. 0188-84123931, Fax 0188-84123003, r.hertel@bfr.bund.de.

**Ursel Heudorf**, Jahrgang 1953. 1972-77 Studium der Ökotoxikologie in Stuttgart-Hohenheim, Diplom; 1977-82 Studium der Humanmedizin in Frankfurt/M., Approbation und Promotion; Habilitation in Hygiene, Umweltmedizin und öffentlicher Gesundheit (Bonn 2004). 1983-88 wiss. Mitarbeiterin am Universitätsklinikum Frankfurt – Fachärztin für Kinderheilkunde; 1988-9 Oberärztin, Zusatzbezeichnung: Allergologie. Seit 1990 im Gesundheitsamt Frankfurt/M, 1994: Fachärztin für öffentliches Gesundheitswesen, 1995: Zusatzbezeichnung Umweltmedizin; seit 1992 Leiterin der Abteilung Umweltmedizin und Hygiene, aktuell Leiterin der Abteilung Medizinische Dienste und Hygiene, 2001-2004 stellvertretende Amtsleiterin. Mitglied in verschiedenen Gremien, u.a. Umwelt-Kommission der Akademie für Kinderheilkunde der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde, Herausbergremium der Zeitschrift Umweltmedizin in Forschung und Praxis, Beraterkreis zum APUG, Kommission Humanbiomonitoring des Umweltbundesamtes. Kontakt: Dr. Ursel Heudorf, Gesundheitsamt der Stadt

Frankfurt am Main, Braubachstr. 18-22, 60311 Frankfurt am Main, Tel. 069-21236980, Fax 069-21230475, Ursel.heudorf@stadt-frankfurt.de.

**Ivan D. Ivanov**, Jahrgang 1960. Ausgebildet in Medizin mit Promotion und Spezialisierung auf dem Gebiet der Arbeitsmedizin in Bulgarien. Promotion in Soziologie an der Michigan State University / USA zur Thematik des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes. Beschäftigungen im Gesundheitsministerium Bulgariens und im Bereich der Forschung an der Michigan State University. Derzeit beschäftigt im Regionalbüro Europa der Weltgesundheitsorganisation. Arbeitsschwerpunkte: nationale und internationale Aktionspläne auf den Gebieten der Umwelt- und Arbeitsmedizin. Kontakt: Ivan D. Ivanov, M.D., Ph.D., WHO Regional Office for Europe, 8, Scherfigsvej, DK-2100 Copenhagen, Denmark, Tel. +45-39-171583, Fax: +45-39-171878, iiv@euro.who.int.

**Hanswerner Jaroni**, Jahrgang 1950. Studium der Biochemie an der Universität Tübingen; bis 1988 wiss. Angestellter an der Chirurgischen Universitätsklinik; 1988-91 wiss. Mitarbeiter im Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Universität Heidelberg, Weiterbildung zum Toxikologen. Seit 1991 im Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg in der Abteilung Umweltmedizin, Umwelthygiene, Toxikologie, Leiter des Referates „Toxikologische Beratung, Datenbanken“. Arbeitsschwerpunkte: Toxikologische Altlastenbeurteilung; Risikobewertung und -kommunikation ionisierender und nichtionisierender Strahlung; Bewertung chemischer Risikostoffe; Intranet „UmInfo“ für den Öffentlichen Gesundheitsdienst in Baden-Württemberg; Mitglied im Beirat zum „Noxen-Informationssystem“ (NIS). Konzeptionelle Arbeiten in der regulatorischen Toxikologie. Kontakt: Dr. Hanswerner Jaroni, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Wiederholdstr.15, 70174 Stuttgart, Tel. 0711-1849312, Fax 0711-1849369, jaroni@lga.bwl.de.

**Karl-Heinz Jöckel**, Jahrgang 1953. Studium der Mathematik und Betriebswirtschaftslehre in Münster, Promotion und Habilitation am FB Statistik der Universität Dortmund. 1983-94 Leiter der Abteilung Biometrie und EDV des Bremer Instituts für Präventionsforschung und Sozialmedizin. 1993-94 Professor am FB Mathematik/Informatik der Universität Bremen, seit 1994 Professor für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie an der Medizinischen Fakultät der Universität Duisburg-Essen. Themenschwerpunkte: Gesundheitliche Auswirkungen von Belastungen aus Umwelt und Arbeitswelt, insbesondere im Hinblick auf Krebserkrankungen. Mitglied und z. T. auch Vorsitzender diverser Beiräte und Kommissionen mit Bezug zu Umwelt und Gesundheit. Kontakt: Prof. Dr. Karl-Heinz Jöckel, Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Universitätsklinikum Essen, 45122 Essen, Tel. 0201-7234514, Fax 0201-7235933, k-h.joeckel@uni-essen.de.

**Sonja Kahlmeier**, Jahrgang 1970. 1991-97 Studium der Umweltnaturwissenschaften an der Eidgenössisch Technischen Hochschule (ETH) Zürich, Schweiz; Fachvertiefung in Umwelthygiene. 2001 Promotion in Epidemiologie an der Universität Basel. Seit 1997 am Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel, Abteilung Umwelt und Gesundheit; Themenschwerpunkte: Evaluation des Schwei-



zer APUG, Umwelt-Gesundheits-Indikatoren, Nachhaltigkeits-Indikatoren, Monitoring, Beratung bei Projektevaluationen. 2000-04 Temporary WHO Advisor für das WHO European Centre for Environment and Health (ECEH), Bonn Office. 2003 Sabbatical beim WHO ECEH Rome Office; Themenschwerpunkt Verkehr, Umwelt und Gesundheit. **Kontakt:** Dr. Sonja Kahlmeier, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Steinengraben 49, 4051 Basel, Tel. +41-61-2676066, Fax +41-61-2676190, s.kahlmeier@unibas.ch.

**Fritz Kalberlah**, Jahrgang 1948. Studium: Arbeitswissenschaften und Wirtschaftsingenieur in Karlsruhe. Promotion: 1979; Aufbau des Arbeitsschwerpunktes: Chemikalienbewertung am Arbeitsplatz im Öko-Institut Freiburg; 1986 Gründung des Forschungs- und Beratungsinstituts Gefahrstoffe (FoBiG) mit dem Schwerpunkt der regulatorischen Toxikologie. Arbeitsschwerpunkte: Arbeitsplatztoxikologie, Innenraumschadstoffbewertung, krebserzeugende Substanzen, Störfallgrenzwerte, Chemikalienbewertung im Bodenschutz, Methodenentwicklung in der Risikoabschätzung. Mitglied des Beraterkreises Toxikologie des Ausschusses für Gefahrstoffe und der ehemaligen Risikokommission. **Kontakt:** Dr. Fritz Kalberlah, FoBiG GmbH, Werderring 18, 79098 Freiburg, Tel. 0761-3860811, Fax 0761-3860820, fritz.kalberlah@fobig.de, www.fobig.de.

**Andreas D. Kappos**, Jahrgang 1939. Studium der Physik und der Medizin an den Universitäten Erlangen, Würzburg und Frankfurt a. M. Promotion Biophysik 1968, Medizin 1979, Arzt für Innere Medizin, Pneumologie, Allergologie und Umweltmedizin. Habilitation in Innerer Medizin 1986. Seit 1999 Honorarprofessur für Umweltmedizin am Institut für Gesundheitswissenschaften der TU Berlin. 1986-97 Leiter der Abteilung Gesundheit und Umwelt der Hamburger Gesundheitsbehörde. Wissenschaftliche Tätigkeit am Max Planck Institut für Biophysik, bei der Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung und am Zentrum für Innere Medizin der Universität Frankfurt. Themenschwerpunkte: Strahlenbiophysik, Aerosolforschung, Pathophysiologie des Asthma bronchiale, Umweltmedizin, Risikoabschätzung. Mitglied zahlreicher Expertenkommissionen, u.a. 2000-03 stellvertretender Vorsitzender der Risikokommission. **Kontakt:** Prof. Dr. Dr. Andreas Kappos, Espellohweg 68, D 22607 Hamburg, Tel. 040-827152, adkappos@t-online.de.

**Günter Klein**, Jahrgang 1949. 1966-79 Studium der Meeresforschung (Bremerhaven), Biologie, Chemie, Physik und Umweltschutz (Universität Bochum, Diplom 1973), 1979 Promotion zum Dr. Ing. (TU Darmstadt). 1973-79 Assistent am Institut für Wasserforschung der Dortmunder Stadtwerke. 1979-91 Leiter Biologischer Laboratorien im Bundesgesundheitsamt BGA in Berlin. Lehrauftrag an der Technischen Universität Berlin. 1991-95 Leiter der Abteilung Trinkwasserhygiene (früher BGA, nun UBA, Berlin und Zentralinstitut für Hygiene und Mikrobiologie der DDR in Bad Elster). 1995-2001 Direktor Umwelt und Gesundheit des WHO Regionalbüro Europa, Kopenhagen, seit 1. Juli 2001 Leiter des Zentrums für Umwelt und Gesundheit der Weltgesundheitsorganisation, Bonn. **Kontakt:** Dr. Günter Klein, WHO European Centre for Environment and Health, Bonn Office, Görresstr. 15, 53113 Bonn, Tel. 0228-2094100, Fax 0228-2094202, gkl@ecehbonn.euro.who.int.

**Elisabeth Kohn-Schulze**, Jahrgang 1938. 1956-62 Studium der Humanmedizin an der Humboldt-Universität Berlin. 1962-68 Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Humboldt-Universität Berlin; Mitarbeit am Aufbau eines toxikologischen Beratungsdienstes für Ärzte. 1967/68 Kreis-Krankenhaus Nauen; Aufgaben: Stationsärztin Innere Medizin; Chirurgie (Klinische Vollapprobation). 1968 Facharzt f. Pharmakologie und Toxikologie. 1968-91 verschiedene Tätigkeitsfelder beim Medizinischen Dienst des Verkehrswesens der DDR; Mitglied im Giftauusschuss der DDR; Mitglied in der Kommission für den Transport gefährlicher Güter. 1991-2003 im lögd / vorher IDIS; Themenschwerpunkte: Entwicklung eines Noxen-Informationssystems (NIS) für den ÖGD des Landes NRW, Koordinierung der länderübergreifenden Weiterentwicklung des NIS; umweltmedizinische und -toxikologische Beratung. 1992/93 Zusatzqualifikation: Umweltmedizin. **Kontakt:** Dr.med. Elisabeth Kohn-Schulze, Rathausstr. 22, 14669 Ketzin; Tel. 033233-73905, EKS38@t-online.de.

**Henning Lange-Asschenfeldt**, Jahrgang 1938. 1958-64 Studium der Medizin und Physik in Heidelberg und Hamburg. 1964 Staatsexamen Medizin. 1966 Promotion. 1964-69 Assistenzarzt für Innere Medizin im Universitätskrankenhaus Hamburg-Eppendorf. 1969-71 Wehrdienst (Sanitätsdienst). 1971-79 Fachärztliche Weiterbildung in Pharmakologie und Toxikologie sowie Arbeits- und Umweltmedizin an verschiedenen Universitätsinstituten. 1979 Habilitation. 1979-82 Referent für medizinische Grundsatzfragen und Forschungsplanung im Bundesministerium der Verteidigung. 1982-88 Leiter der Abteilung Physiologie und geschäftsführender Leiter des Schifffahrtsmedizinischen Instituts der Marine. 1988-99 Leiter des Instituts für Wasser-, Boden- und Luftthygiene des Bundesgesundheitsamtes / Umweltbundesamtes. 2000-03 Beauftragter für Fragen des APUG im Bundesministerium für Gesundheit. Seit 1991 nebenamtliche Tätigkeit am Institut für Mikrobiologie und Hygiene der Berliner Charité. Mitglied und Lehrbeauftragter des Instituts für Gesundheitswissenschaften / Public Health der TU Berlin. Apl. Professor. **Kontakt:** Prof. Dr. Henning Lange-Asschenfeldt, Waltharistraße 10, 14109 Berlin, Tel. 030-8110731, H.Lange-Asschenfeldt@t-online.de.

**Jan Leidel**, Jahrgang 1944. Studium der Humanmedizin in Gießen. Weiterbildung zum Facharzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie in Gießen und Köln. Promotion 1975. Seit 1978 am Gesundheitsamt der Stadt Köln. Aufgabengebiet: Verhütung und Bekämpfung übertragbarer Krankheiten, allgemeine und spezielle Hygiene, umweltbezogener Gesundheitsschutz. Weiterbildung zum Arzt für Öffentliches Gesundheitswesen. Seit 1985 Leiter des Kölner Gesundheitsamtes. **Kontakt:** Dr. Jan Leidel, Stadt Köln, Gesundheitsamt, Neumarkt 15-21, 50667 Köln, Tel. 0221-22126048, Fax 0221-22126500, jan.leidel@stadt-koeln.de.

**Rolf-Peter Löhr**, Jahrgang 1946. 1968-72 Studium der Rechts- und Politikwissenschaften an der Universität Bonn und der Freien Universität Berlin. 2. Juristisches Staatsexamen 1978 in Düsseldorf, Promotion 1977 an der Ruhr-Universität Bochum über Flächennutzungsplanung. Referent u.a. in den Bereichen Baugesetzgebung, Grundfragen des Städtebaus und Forschung im Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau. Seit 1988 Mitglied der

Leitung des Deutschen Instituts für Urbanistik (Difu) und Geschäftsführung des Vereins für Kommunalwissenschaften e.V. (VfK) Berlin, seit 1992 Stellvertretender Leiter des Difu und Geschäftsführer des VfK. Themenfelder u.a. Städtebaurecht, Jugendhilfe, Soziale Stadtteilentwicklung mit ihren Querbezügen u.a. zu Gesundheit, lokaler Ökonomie, Verwaltungsmodernisierung. **Kontakt:** Dr. Rolf-Peter Löhr, Deutsches Institut für Urbanistik, Ernst-Reuter-Haus, Straße des 17. Juni 112, 10623 Berlin, Tel. 030-39001220, Fax 030-39001128, loehr@difu.de.

**Annette Lommel**, Jahrgang 1955. Studium der Oekotrophologie an der Universität Kiel. 1980-85: Institut für Toxikologie der Universität Kiel, Human- und Umwelttoxikologie. Promotion 1985. Seit 1986 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg, wissenschaftliche Mitarbeiterin im Fachgebiet Gesundheit und Umwelt, Arbeitsbereich Toxikologie. Arbeitsschwerpunkte Gesundheitsverträglichkeit im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung, Gehörschäden durch Freizeitlärm. **Kontakt:** Dr. Annette Lommel, Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Fachabteilung Gesundheit und Umwelt, Billstr. 80, 20539 Hamburg, Tel. 040-428372405, Fax 040-428372401, Annette.lommel@bwg.hamburg.de.

**Christian Lorentz**, Jahrgang 1947. Studium der Sozialwissenschaften in Berlin und Bochum. Seit 1988 Mitarbeiter im Gesundheitsamt Hamburg-Eimsbüttel; dort seit 1998 für die Aufgabenbereiche Koordination Gesundheitsförderung und Gesundheitsberichterstattung zuständig. Schwerpunktsetzung im Bereich Gesundheitsförderung im Rahmen sozialer Stadtteilentwicklung; Leitung des Gesundheits- und Umwelt-Treffs als niedrigschwelliger dezentraler Außenstelle des Gesundheitsamtes Eimsbüttel. **Kontakt:** Christian Lorenz, Bezirksamt Hamburg-Eimsbüttel, Gesundheitsamt, Lappenbergsallee 32, 20257 Hamburg, Tel. 040-482012920, Fax 040-428011983, christian.lorentz@eimsbuettel.hamburg.de.

**Joachim Lorenz**, Jahrgang 1950. Studium 1968-73 der Geographie und Volkswirtschaft an der Universität in Frankfurt/M., 1973 / 1975 Städtebauliches Aufbaustudium an der TU München, 1974-93 als Stadt- und Regionalplaner beim Planungsverband Äußerer Wirtschaftsraum München, 1993-97 berufsmäßiger Stadtrat für Umweltschutz, seit 1997 berufsmäßiger Stadtrat für Gesundheit und Umweltschutz bei der LH München, Mitglied im Umwelt- und im Gesundheitsausschuss des Bayerischen Städtetages sowie im Umweltausschuss des Deutschen Städtetages, deutsches Vorstandsmitglied im Verein Klimabündnis / Allianca del clima. **Kontakt:** Joachim Lorenz, Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt, Bayerstr.28a, 80335 München, Tel. 089-23323600, Fax 089-23320487, joachim.lorenz@muenchen.de.

**Claudia Lübbert**, Jahrgang 1961. 1987-92 Journalistik-Studium an der Universität Dortmund. 1991- 94 freiberufliche Hörfunkjournalistin beim Westdeutschen Rundfunk und Deutschlandfunk 1993 3-monatiger Studienaufenthalt in der Côte d'Ivoire, Westafrika – Stipendium der Heinz-Kühn-Stiftung für Nachwuchs-Journalisten. 1994-99 PR-Beraterin bei verschiedenen Agenturen. 1999-2001 Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit bei der KGSt

(Kommunale Gemeinschaftsstelle für Verwaltungsvereinfachung) in Köln. Seit 2002 Referentin für Risikokommunikation beim Gesundheitsamt der Stadt Köln. Thematische Schwerpunkte: Mobilfunksendeanlagen, Innenraumschadstoffe in städtischen Gebäuden, Meningokokken-Infektionen, Schutzimpfungen für Kinder, SARS. **Kontakt:** Claudia Lübbert, Gesundheitsamt der Stadt Köln, Neumarkt 15-21, 50667 Köln, Tel. 0221-22124757, Fax 0221-22126500, claudia.luebbert@stadt-koeln.de.

**Helene L. Luig-Arlt**, Jahrgang 1952. Studium der Medizin an der Universität Kiel und Erziehungswissenschaften an der PH Flensburg. 1993 Abschluss Diplompädagogin. Lehrauftrag an der Bildungswissenschaftlichen Hochschule Flensburg – Universität Flensburg. Freie Mitarbeiterin der Forschungsstelle für Frauenfragen. Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Dortmund. Seit 1998: Arbeitsschwerpunkt: Bund-Länder-Programm Soziale Stadt. Stadtteilmanagement Flensburg-Neustadt 1999-2003. Mitarbeit im beratenden Arbeitskreis: Aufbau einer Datenbank über Projekte und Maßnahmen zur Gesundheitsförderung bei sozial Benachteiligten. Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung. Köln. **Kontakt:** Dipl. Päd. Helene L. Luig-Arlt, – Büro für Stadtteilmanagement – Heuberg 5, 24977 Langballig, Tel. 04636-977858, Fax 04636-977857, luig-arl@foni.net.

**Monika Machtolf**, Jahrgang 1961. Studium der Ernährungswissenschaften an der Universität Gießen. Seit 1987 Gutachterin und Gesellschafterin in der IFUA-Projekt-GmbH, Bielefeld; Themenschwerpunkte: Humantoxikologie, Bürgerbeteiligung und -beratung, Studien zur Risikokommunikation, wissenschaftliche Recherchen, Expositionsabschätzungen, Forschungsvorhaben und Studien im Bereich Bodenschutz und Gesundheitsvorsorge, toxikologische Beurteilung kontaminierter Standorte, Bewertungsmodelle und Gesundheitsverträglichkeitsprüfungen. **Kontakt:** Monika Machtolf, IFUA-Projekt-GmbH, Milser Str. 37, 33729 Bielefeld, Tel. 0521-9771012, Fax 0521-9771020, monika.machtolf@ifua.de, www.ifua.de.

**Odile Mekel**, Jahrgang 1964. Studium Gesundheitswissenschaften an der Rijksuniversiteit Limburg (Maastricht) und Environmental Management an den Universitäten Amsterdam, Leiden, Wageningen. Nach dem Studium am Centre of Environmental Science der Universität Leiden. 1990 Wechsel zur Universität / Gesamthochschule Wuppertal, Fachgebiet Arbeitssicherheit und Umweltmedizin. 1996 Promotion. 1995-2001 wiss. Mitarbeiterin an der Universität Bielefeld, Anwendung von Verfahren der quantitativen Risikoabschätzung im umweltbezogenen Gesundheitsschutz. Seit Ende 2001 Leiterin des Dezernats 4.4 Risikoanalyse im Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (Iögd) NRW. Arbeitsschwerpunkte: Expositions- und Risikoabschätzung, insbesondere Anwendung probabilistischer Verfahren. **Kontakt:** Dr. Odile Mekel, Landesinstitut für den öffentlichen Gesundheitsdienst Nordrhein-Westfalen, Dez. 4.4 Risikoanalyse, Postfach 20 10 12; 33548 Bielefeld, Tel. 0521-8007116, Fax 0521-8007299, odile.mekel@loegd.nrw.de.

**Hans-Guido Mücke**, Jahrgang 1959. 1982-88: Studium der Geographie an der Universität Bonn (Schwerpunkte Lufthygiene und Stadtklimatologie); 1988-93: Wiss. Mitarbeiter

am Medizinischen Institut für Umwelthygiene an der Universität Düsseldorf im Rahmen der NRW-Wirkungskategorienuntersuchungen; 1992: Promotion zum Dr. rer. nat. am Institut für Ökologie der GHS-Essen. Seit 1993 wiss. Mitarbeiter im WHO-Zentrum zur Überwachung der Luftqualität und Bekämpfung der Luftverschmutzung des ehemaligen Instituts für Wasser- Boden- und Lufthygiene (seit 1994 dem Umweltbundesamt zugehörig). **Kontakt:** Dr. Hans-Guido Mücke, Umweltbundesamt, WHO-Zentrum für „Lufthygiene“, Corrensplatz 1, 14195 Berlin; Tel. 030-89031281, Fax 030-89031283, hans-guido.muecke@uba.de.

**Ludwig Müller**, Jahrgang 1952. Studium der Biologie an der Universität Düsseldorf. Promotion 1983. Habilitation im Fach „Biochemische Toxikologie“. Seit 1990 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde der Freien Hansestadt Bremen, Leitung des Referates „Pharmazie, Toxikologie, Gentechnik“. Themenschwerpunkte: umwelthygienisch-toxikologische Bewertung von Schadstoffen und physikalischen Noxen, Standardsetzung. Vorsorgeorientierung. Seit 2004 Vorsitzender der Länderarbeitsgruppe umweltbezogener Gesundheitsschutz (LAUG). Mitglied in der LAUG-Projektgruppe APUG. **Kontakt:** PD Dr. Ludwig Müller, Senator für Arbeit, Frauen, Gesundheit, Jugend und Soziales, Abteilung Gesundheitswesen, Referat 34, Bahnhofplatz 29, 28195 Bremen, Tel. 0421-3619329, Fax 0421-4969329, ludwig.mueller@gesundheit.bremen.de.

**Hermann Neus**, Jahrgang 1953. Studium der Mathematik an der Universität Bonn. 1978-87: Medizinische Universitätsklinik Bonn; Themenschwerpunkte: Psychophysiologie, Stress- und Lärmwirkungsforschung. Promotion 1984. Seit 1987 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg, derzeit als Leiter der Fachabteilung Gesundheit und Umwelt; Themenschwerpunkte: Grundsatzfragen des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes, z.B. Risikoabschätzung, Risikokommunikation, Risikobewertung und Standardsetzung, APUG. 1999-2001 Vorsitzender der Länderarbeitsgruppe umweltbezogener Gesundheitsschutz (LAUG), seit 1999 Vorsitzender der LAUG-Projektgruppe APUG. **Kontakt:** Dr. Hermann Neus, Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Fachabteilung Gesundheit und Umwelt, Billstr. 80, 20539 Hamburg, Tel. 040-428372399, Fax 040-428372401, hermann.neus@bwg.hamburg.de.

**Sylvia Olbrich**, Jahrgang 1958. 1977-82 Studium der Biologie an der Universität Hannover, 1985 Promotion, 1982-91 Assistenz und Post doc an Instituten der Tierärztlichen Hochschule Hannover (Parasitologie und Zoologie). 1991-99 Tätigkeit in einem mittelständischen Unternehmen der Medizinproduktenbranche. Qualifizierung im Bereich Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement für das medizinische Umfeld. Seit 2000 Qualitätsmanagement-Beauftragte im Niedersächsischen Landesgesundheitsamt. **Kontakt:** Dr. Sylvia Olbrich, Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Qualitätsmanagement-Beauftragte, Roesbeckstr. 4-6, 30449 Hannover, Tel. 0511-4505530, sylvia.olbrich@nlga.niedersachsen.de.

**Inga Ollroge**, Jahrgang 1950. Lebensmittelchemikerin und Fachttoxikologin DGPT. Seit 1986 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg

im Arbeitsbereich „Toxikologische Bewertungen“. Arbeitsschwerpunkte: Risikoabschätzung, Regulatorische Toxikologie, Bodenkontaminationen. **Kontakt:** Dr. Inga Ollroge, Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Fachabteilung Gesundheit und Umwelt, Billstr. 80, 20539 Hamburg, Tel. 040-428372400, Fax 040-428372401, Inga.Ollroge@bwg.hamburg.de.

**Dirk Philippsen**, Jahrgang 1962. Biologiestudium an den Universitäten Köln und Bielefeld. Anschließend Tätigkeit in der Umweltpädagogik. 1996-2002 Fakultät für Gesundheitswissenschaften in den Bereichen „Suchtprävention“ und „Umwelt und Gesundheit“. 1998 / 99 wiss. Mitarbeiter des EUPHIN-HIEMS Database Projektes der Europäischen Union. 2000-2002 im Kooperationsprojekt zwischen Universität Bielefeld und dem Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst NRW im Bereich „Agenda 21 und Gesundheit“. 2001 Abschluss des Postgraduiertenstudiums der Gesundheitswissenschaften. Seit 2002 Kreisgesundheitsamt Düren. Arbeitsschwerpunkte: kommunale GBE, Geschäftsstelle der kommunalen Gesundheitskonferenz und Mitarbeit im grenzüberschreitenden Interreg III-Projekt „Risicogedrag Adolescenten“ der Euregio Maas-Rhein. **Kontakt:** Dirk Philippsen, Gesundheitsamt Kreis Düren, Geschäftsstelle KGK, Bismarckstr. 16, 52351 Düren, Tel. 02421-222699, Fax 02421-222587, d.philippsen@kreis-dueren.de.

**Ortwin Renn**, Jahrgang 1951. Studium der Volkswirtschaftslehre, Soziologie und Journalistik an der Universität Köln und am Institut für Publizistik in Rodenkirchen. Tätigkeiten im Forschungszentrum Jülich, Professuren an der Clark University in den USA und an der ETH Zürich. Derzeit Inhaber des Lehrstuhls Soziologie II (Umwelt- und Techniksoziologie) an der Universität Stuttgart und Geschäftsführer der gemeinnützigen DIALOGIK gGmbH, bis Ende 2003 Leiter der Akademie für Technikfolgenabschätzung des Landes Baden-Württemberg. Mitglied in vielen nationalen und internationalen Gremien: u.a. der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste in Salzburg, der U.S. National Academy of Sciences in Washington, D.C. und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. 2000-03 Vorsitzender der Risikokommission. **Kontakt:** Prof. Dr. Ortwin Renn, Institut für Sozialwissenschaften, Abteilung Soziologie II, Umwelt- und Techniksoziologie, Seidenstraße 36, 70174 Stuttgart, Tel. 0711-1213970, Fax 0711-1212487, ortwin.renn@ta-akademie.de.

**Helmut Sagunski**, Jahrgang 1949. Studium der Chemie und Medizin in Kiel und Hamburg. Promotion 1981 in technischer Chemie. 1985 / 86 am Hygiene-Institut der Universität Düsseldorf. Seit 1986 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde Hamburg, Sachgebiet Regulatorische Toxikologie der Innenraumluft. Seit 1993 Mitglied der Innenraumlufthygiene-Kommission des ehemaligen BGA, jetzt des UBA. Seit 1993 Mitglied der Ad-hoc-Arbeitsgruppe Innenraumrichtwerte der IRK / AOLG. Seit 1996 Mitglied der Projektgruppe Schadstoffe der Bauministerkonferenz. 1997-99 Vorsitzender des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten. **Kontakt:** Dr. Helmut Sagunski, Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Fachabteilung Gesundheit und Umwelt, Billstr. 80, 20539 Hamburg, Tel. 040-

428372402, Fax 040-428372401, [helmut.sagunski@bwg.hamburg.de](mailto:helmut.sagunski@bwg.hamburg.de).

**Manfred H.J. Schmitz**, Jahrgang 1948. 1967-76 Studium der Naturwissenschaften (Abschluss als Diplom-Biologe) und vorklinisches Studium der Medizin an den Universitäten Bonn und Köln. 1976 Promotion. 1977-78 Post-Doctoral-Fellow an der Colorado State University, Fort Collins, USA. 1978-86 Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Cytologie und Mikromorphologie der Universität Bonn. Wissenschaftliche Arbeiten am Max-Planck-Institut für Systemphysiologie in Dortmund sowie an der Eidgenössisch-Technischen Hochschule (ETH) Zürich. Seit 1986 Referent am Bundesministerium für Gesundheit im Fachbereich Seuchenhygiene, Gentechnik. 1994-97 nationaler Experte für den Bereich Gentechnik, Biotechnologie bei der EU-Kommission, Brüssel. Seit 1998 Referatsleiter „Umweltbezogener Gesundheitsschutz und Umweltmedizin“ am Bundesministerium für Gesundheit und Soziale Sicherung. **Kontakt:** Dr. Manfred Schmitz, Bundesministerium für Gesundheit und Soziale Sicherung, Referat 122, 53108 Bonn, Tel. 01888-4413280, Fax 01888-4414888, [manfred.schmitz@bmg.s.bund.de](mailto:manfred.schmitz@bmg.s.bund.de).

**Michael Schümann**, Jahrgang 1949. Studium Psychologie an der Universität Hamburg, Promotion Dr. phil. mit den Fächern Psychologie, Informatik und klinische Psychopathologie. 1975-86: wiss. Mitarbeiter an der Universität Hamburg. Seit 1986 in der Obersten Landesgesundheitsbehörde Hamburg, 1991-98 Leitung des Referates Epidemiologische Untersuchungen, seit 1998 Arbeitsgruppe Epidemiologie der Behörde für Wissenschaft und Gesundheit (BWG) und des Instituts für medizinische Biometrie und Epidemiologie des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf (IMBE); Themenschwerpunkte: Bevölkerungsbezogene Expositions- und Risikoabschätzung mit epidemiologischen und probabilistischen Methoden, Analyse von geoepidemiologischen Fragestellungen. Seit 1996 Sprecher des fachgesellschaftsübergreifenden Arbeitskreises Umweltmedizin, Mitglied des Beratergremiums für umweltrelevante Altstoffe (BUA). **Kontakt:** Dr. Michael Schümann, Arbeitsgruppe Epidemiologie, Winterhuder Weg 29, 22085 Hamburg, Tel. 040-428636067, Fax 040-428636050, [schuemann@uke.uni-hamburg.de](mailto:schuemann@uke.uni-hamburg.de).

**Michael Schwenk**, Jahrgang 1945. Studium der Biochemie und Humanmedizin in Tübingen: 1973-85 Institut für Toxikologie der Uni Tübingen mit Unterbrechung 1976-1977 an der GSF (München). 1986-87 bei Ciba-Geigy (Tübingen) klinisch pharmakologische Studien (Phase 1). 1987-92 Professor für Pharmakologie an der MHH (Hannover) und Untersuchung der Mechanismen von Magenschädigungen und Heilungsprozessen. Seit 1992 Leiter der Abteilung „Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Umwelthygiene, Toxikologie“ am Landesgesundheitsamt BW. Schwerpunkte: Umwelt und Kinder, Risikoabschätzung, Agenda 21. **Kontakt:** Prof. Dr. Michael Schwenk, In den Kreuzäckern 16/1, 72072 Tübingen-Bühl, Tel. 07472-7936, [michael@schwenk.tue.uunet.de](mailto:michael@schwenk.tue.uunet.de).

**Bernd Seifert**, Jahrgang 1941. Studium der Chemie TU Berlin. 1971-72 Assistenzprofessor TU Berlin. 1972 Fachgebietsleiter im Institut für Wasser-, Boden und Lufthygiene

ne des Bundesgesundheitsamtes, 1990 Leiter der Abteilung Lufthygiene. Seit 1999 Leiter der Abteilung Umwelthygiene im UBA. Arbeitsschwerpunkte: Messung und gesundheitliche Bewertung von Luftschadstoffen, speziell für Innenraumluft; Human-Biomonitoring und Expositionsabschätzung; Aktionsprogramm Umwelt und Gesundheit; Leitung des WHO Collaborating Centre for Air Quality Monitoring and Air Pollution Control, Leitende Mitarbeit bei WHO, Europäischer Kommission, International Organization for Standardization, VDI und DIN. 1993-96 Präsident, International Academy of Indoor Air Sciences, 2001 Wesolowski Award, International Society of Exposure Analysis, 2002 Ehrenmedaille, VDI, 2002 Pettenkofer Gold Medal, International Academy of Indoor Air Sciences. **Kontakt:** Dr. Bernd Seifert, Umweltbundesamt, Abteilung Umwelthygiene, Corrensplatz 1, 14195 Berlin. Tel. 030 – 8903 1320, Fax 030 – 8903 1830, [bernd.seifert@uba.de](mailto:bernd.seifert@uba.de).

**Klaus-Peter Stender**, Jahrgang 1955. Dipl. Pädagoge, Mitarbeiter der Obersten Landesgesundheitsbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg in der Fachabteilung Gesundheitsberichterstattung und Gesundheitsförderung. 1989-2004 Koordinator des Gesunde Städte Netzwerkes der Bundesrepublik Deutschland. Arbeitsschwerpunkte: Gesundheitsförderung, Gesunde Stadt, Suchtprävention. **Kontakt:** Klaus-Peter Stender, Behörde für Wissenschaft und Gesundheit, Gesundheitsberichterstattung und Gesundheitsförderung, Billstr. 80, 20539 Hamburg, Tel. 040-428372216, Fax 040-428372604, [Klaus-Peter.Stender@bwg.hamburg.de](mailto:Klaus-Peter.Stender@bwg.hamburg.de).

**Roland H.R. Suchenwirth**, Jahrgang 1962. Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin, Zusatzbezeichnung: Umweltmedizin. 1982-84 Studium Techn. Umweltschutz, TU Berlin. Studium 1984-90 Medizin in Bochum, Wien und Rostock. Promotion 1991. Krankenhaustätigkeit Innere Medizin 1990-91. Landesumweltamt NRW 1992-95 Dezernent Wirkungsfragen. 1995-98 Abt. Allgemeine und Umwelthygiene Universität Göttingen, Umweltmedizinische Ambulanz. Seit 1998 im Niedersächsischen Landesgesundheitsamt (NLGA), Leiter der Abteilung Umweltmedizin, Umwelthygiene, Umweltepidemiologie. Mitarbeit in verschiedenen Gremien sowie der Kommission „Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin“ beim RKI und der Trinkwasserkommission beim UBA. **Kontakt:** Dr. Roland Suchenwirth, Niedersächsisches Landesgesundheitsamt (NLGA), Abteilung Umweltmedizin / Epidemiologie, Roesebeckstr. 4-6, 30449 Hannover; Tel. 0511-4505300, Fax 0511-4505399, [roland.suchenwirth@nlga.niedersachsen.de](mailto:roland.suchenwirth@nlga.niedersachsen.de).

**Waldemar Süß**, Jahrgang 1955. Diplom-Soziologe, 1976-81 Studium der Soziologie, Politikwissenschaft, Sozial- und Wirtschaftsgeschichte und Pädagogik in Marburg; 1982-84 wiss. Mitarbeiter der Justizbehörde Hamburg, 1985-88 wiss. Mitarbeiter der Fachhochschule Hamburg im Fachbereich Sozialpädagogik; seit 1989 wiss. Mitarbeiter am Institut für Medizin-Soziologie des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf; Arbeitsschwerpunkte: Soziale Ungleichheit und Gesundheit, Public Health und Gesundheitsförderung, Sozial- und Gesundheitsberichterstattung, Soziale Stadtentwicklung und Policy-Forschung. **Kontakt:** Waldemar Süß, Universität Hamburg, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), Institut für Medizin-Soziologie, Martini-

straße 52, 20246 Hamburg, Tel. 040-428032096, Fax 040-428036067, suess@uke.uni-hamburg.de.

**Volker Syring**, Jahrgang 1970. Studium der Erziehungswissenschaften und Sport an der Universität Flensburg von 1992-96. Seit 1997 angestellt als Diplom-Pädagoge bei Adelby 1, Kinder- und Jugenddienste. 1997-99 Gruppenleiter einer heilpädagogischen Kleingruppe, seit 1999 Einrichtungsleiter der Integrativen Kindertagesstätte Sol-Lie. Arbeitsschwerpunkte: Prävention im Gesundheitswesen, Qualitätsmanagement, Projektentwicklung, Naturpädagogik, Bildung im Elementarbereich. 2001-03 Ausbildung zum Systemischen Berater. Mitbegründer des Fördervereins Schutzensengel e.V. und Mitglied des Vorstandes. Kontakt: Volker Syring, Integrative Kindertagesstätte Sol-Lie, Meisenstraße 15, 24939 Flensburg, Tel. 0461 - 4902022, vsyring@adelby.de.

**Alf Trojan**, Jahrgang 1944. Prof. Dr. med., Dr. phil., M.Sc. (London), Mediziner, Soziologe, Medizinsoziologe (postgraduiert). Direktor des Instituts für Medizin-Soziologie, Universität Hamburg. Arbeitsschwerpunkte: Selbsthilfeförderung, Bürgerbeteiligung, Soziale Netzwerke und Selbsthilfe, Kommunale Gesundheits- und Sozialpolitik. Sprecher des Fachbereichs „Gesundheitsförderung“ der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSM), stellvertretender Sprecher der Sektion „Health Promotion“ der European Public Health Association (EUPHA), Vorstandsmitglied der Hamburgischen Arbeitsgemeinschaft für Gesundheitsförderung (HAG). Kontakt: Prof. Dr. Alf Trojan, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Institut für Medizin-Soziologie, Martinistr. 52, 20246 Hamburg, Tel. 040-428033382, Fax 040-428034934, trojan@uke.uni-hamburg.de.

**Rudolf Welteke**, Jahrgang 1949. Medizinstudium an den Universitäten Marburg und Hamburg. Klinikätigkeit mit Schwerpunkten Psychiatrie und Psychosomatik. Seit 1984 als Vertragsarzt am Institut für Dokumentation und Information (IDIS) – seit 1996 Dezernatsleiter am Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (lögD) des Landes Nordrhein-Westfalen in Bielefeld. Arbeitsschwerpunkte: sozial- und umweltmedizinische Dokumentation, fachliche Entwicklung und Begleitung des nordrhein-westfälischen Gesundheitszielprogramms. 2001 Wechsel in die Abteilung 4 Umweltmedizin, Umwelthygiene des lögD, Dezernat Grundsatzfragen, EU-Umweltmedizin, Gesundheitsverträglichkeitsprüfung. Arbeitsschwerpunkte: Gesundheitsziele, Gesundheitsverträglichkeit / Mitwirkung an Planungen. Kontakt: Dr. med. Rudolf Welteke, Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst, Westerfeldstraße 35-37, 33611 Bielefeld, Tel. 0521-8007245, Fax: 0521-8007299, rudolf.welteke@loegd.nrw.de.

**Claus Weth**, Jahrgang 1954. Gesundheitsplaner der Stadt Münster, Mitglied im Sprecherrat des Gesunde Städte-Netzwerkes der Bundesrepublik Deutschland, Leiter der Abteilung „Gesundheitsförderung“ im Gesundheitsamt der Stadt Münster mit den Arbeitsschwerpunkten Gesundheitsberichterstattung, Gesundheitsplanung, Ortsnahe Koordinierung, Gesundheitsförderung, Gesundheitshaus, Aufsuchende Gesundheitshilfen, AIDS-Prävention und Beratung für sexuelle Gesundheit. Kontakt: Claus Weth, Gesundheitsamt der

Stadt Münster, Stühmerweg 8, 48147 Münster, Tel. 0251-4925302, Fax 0251-4927928, wethc@stadt-muenster.de.

**Peter Wiedemann**, Jahrgang 1948. Studium der Psychologie an der HU Berlin 1969-73; Promotion an der TU Berlin 1984, dort Assistent und Hochschulassistent bis 1989. Danach Wechsel zum Forschungszentrum Jülich, seit 1992 Leiter der Programmgruppe Mensch Umwelt, Technik am Forschungszentrum, Forschungsschwerpunkte: Risikowahrnehmung, Risikokommunikation, Evidenzbewertung und Krisenkommunikation. Präsident der Society for Risk Analysis Europe 2002-03. Mitglied nationaler und internationaler wissenschaftlicher Beratungsgremien, u.a. des Ausschusses „Nicht-ionisierende Strahlung“ der Strahlenschutzkommission. Kontakt: Dr. Peter Wiedemann, Forschungszentrum Jülich, MUT, 52425 Jülich, Tel. 02461-614806, Fax 02461-162950, P.Wiedemann@fz-juelich.de.

**Ulrike Wolf**, Jahrgang 1966. Studium der Biologie in Berlin und Gesundheitswissenschaften in Bielefeld. 1996-99 Stadtverwaltung Detmold mit den Schwerpunkten betriebliche Gesundheitsförderung, Förderung von Selbsthilfegruppen sowie Öffentlichkeitsarbeit. 1996-2003 an der Fakultät für Gesundheitswissenschaften im Bereich Umwelt und Gesundheit. 1999-2000 wiss. Mitarbeiterin im Projekt „Agenda 21 und Gesundheit“. Bis Ende 2003 Tätigkeit als wiss. Mitarbeiterin in dem vom Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (MUNLV) NRW geförderten Projekt „Aktionsprogramm Umwelt und Gesundheit (APUG) NRW“. Derzeit wiss. Mitarbeiterin im Landesinstitut für den öffentlichen Gesundheitsdienst NRW in einem EU-Projekt zur Evaluation grenzüberschreitender Aktivitäten im Gesundheitssektor. Kontakt: Ulrike Wolf, Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst NRW, Westerfeldstr. 35-37, 33611 Bielefeld, Tel. 0521-8007263, ulrike.wolf@loegd.nrw.de.

**Jürgen Wuthe**, Jahrgang 1951. Studium der Rechtswissenschaften und der Medizin an den Universitäten Saarbrücken, Bochum und Heidelberg. 1982 Promotion und Approbation. Bis 1988 Institut für Pharmakologie und Toxikologie Mannheim der Universität Heidelberg. Arzt für Pharmakologie und Toxikologie, Zusatzbezeichnung Umweltmedizin. Ab 1988 im Gesundheitsministerium Baden-Württemberg als Referent für Fragen des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes, zuletzt als Referatsleiter im Aufgabenfeld Gesundheitlicher Verbraucherschutz (u.a. Fragen des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes, des Infektionsschutzes, der Arzneimittelüberwachung und des öffentlichen Gesundheitsdienstes). Seit November 2002 Präsident des Landesgesundheitsamtes Baden-Württemberg. Kontakt: Dr. Jürgen Wuthe, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Wiederholdstrasse 15, 70174 Stuttgart, Tel. 0711-1849247 / 245, Fax 0711-1849242, poststelle@lga.bwl.de.



## A.3 Sachregister

- Aalborg-Charta 30
- Aarhus Convention on Access to Information, etc. 304
- Abfallwirtschaft(splan) 291f
- Abwägung(sgebot) 282f, 285
- Acceptable daily intake (ADI) 126, 146
- Addukt 196
- Adversität, advers 110, 112f, 119, 231, 244, 319
- Advocacy 19
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR) 326
- Agenda 21, Lokale s. Lokale Agenda 21
- Agenda 21: 23, 28, 36, 43ff, 59, 161, 163, 202, 264, 297, 354, 374ff
- Agenda-Büro 42, 375
- Agenda-Prozess 20, 39f, 72, 94, 267, 304
- Agenda-Transfer 48, 375
- Agenda-Trias 45
- Air Pollution and Health European Information System (APHEIS) 181ff
- Akademie für öffentliches Gesundheitswesen (AfÖG) 203
- Akkreditierung 335ff, 340f
- Akteur 39ff, 53, 65f, 70, 75, 77, 95, 99, 204, 223, 255, 262, 295ff, 320, 330f, 360ff, 365, 370, 372ff, 376ff
- Aktionsforum Gesundheitsinformati-  
onssystem (afgis) 315
- Aktionshypothese 348, 350
- Aktionsplan Umwelt und Gesundheit (APUG, NEHAP) 19f, 27, 36f, 39, 54ff, 94, 118, 165, 180, 217, 259, 265, 268, 296, 298, 301, 314, 331, 347f, 351ff, 360ff, 365, 369, 371, 374ff, 380
- Aktionsprogramm Umwelt und  
Gesundheit s. Aktionsplan Umwelt  
und Gesundheit
- Aktionszyklus 245ff, 254
- Allianz 299, 305
- Alpenkonvention 272f
- Altlast 190, 192
- Altstoff 116f
- Altstoffverordnung 116
- Ambient-Monitoring 187
- Ambiguität 109
- Ambulanz, sozialmedizinische 51
- Amplification, social 327
- Amsterdam-Vertrag 304
- Analyse, analytische Aufgabe 18, 21, 95, 103ff, 358ff, 364, 366, 368, 376, 379
- Analytische Qualitätssicherung (AQS) 337
- Änderungssensitivität 160
- Angst 91, 189
- Anlassbezogene Untersuchung s. Untersuchung, anlassbezogene
- Anthropogen 19
- Anthropozentrik 363
- APHEIS s. Air Pollution and Health European Information System
- APUG-Koordinierungsgruppe 58
- Arbeitsgemeinschaft bevölkerungsbe-  
zogener Krebsregister 186
- für Gesundheitsförderung 35
- Arbeitskreis gesundheitsfördernde  
Stadt- und Gemeindeentwicklung  
(AG GSE) 382
- Arbeitsmedizin 122, 197, 344
- Arbeitsschutz 96, 252
- Arbeitswelt 16
- ARGEBAU 30
- Armut 48, 81, 245ff
- As low as reasonably achievable  
(ALARA)-Prinzip 114, 317, 327
- Assessment 95
- Assurance 95
- Ätiologie(forschung) 18, 20, 170, 187
- Attributables Risiko (attributable risk,  
AR) 151, 155f, 178
- Aufgabe, analytische s. Analyse
- Aufgabentrias, s. Public Health-Auf-  
gabentrias
- Aufnahme (Stoff-) 138
- Ausbildung 100, 361, 363, 365, 369, 378f
- Auskunftssystem 360ff
- Stoffdaten-Information Baden-  
Württemberg (SIBW) 313
- Ausscheidung (Stoff-) 138
- Balanced Scorecard (BSC) 324f
- Basisforschung 364
- Basis-Gesundheitsbericht(erstattung)  
205, 247, 255f
- Baugesetzbuch (BauGB) 68, 280ff, 285
- Bauleitplanung 212, 262, 280ff, 292
- Baunutzungsverordnung 281
- Bauordnungsrecht s. Baurecht
- Baurecht 225, 229
- Bebauungsplan 279ff
- Beitrittsland 61
- Belastung, innere 120f, 188, 190, 193ff
- Belastungsmonitoring 122, 198
- Benachteiligung, soziale s. Ungleich-  
heit, soziale
- Benchmark-Dosis 143ff, 153
- Benchmarking 97, 159, 170, 273
- Beobachtungspraxis 172
- Berichterstattung 17, 86, 97, 98, 168ff, 181, 201ff, 224, 245ff, 273, 359ff, 364
- Beschleunigungsgesetz 212ff
- Besorgnisbereich 231
- Beteiligung 43, 324, 330f
- Beurteilungskriterium 112
- Beurteilungswert 125
- Bevölkerungsgruppe s. Gruppe,  
soziale
- Bewertung(smaßstab) 232ff, 238f, 241ff, 318
- Bioindikator 371
- Biomonitoring 124
- Bioverfügbarkeit 141
- Bodenschutz(gesetz) 265, 284
- Bottom-up-Ansatz 56, 162, 164
- Brennpunkt, sozialer 70
- Brundtland-Kommission 297
- Bundesärztekammer 306
- Bundes-Bodenschutzgesetz 225
- Bundes-Fernstraßengesetz (FStRG)  
285
- Bundes-Gesundheitsbericht(erstat-  
tung) 80, 83, 161, 203
- Bundes-Immissionsschutzgesetz  
(BImSchG) 215, 225f, 236, 262, 271, 284, 364
- Bundesinstitut für Risikobewertung  
(BfR) 309, 320
- Bundes-Krebsregistergesetz 176, 185

- Bundes-Naturschutzgesetz (BNatSchG) 262, 283, 286
- Bundesvereinigung für Gesundheit 315
- Bundesverwaltungsamt, Zentralstelle für Zivilschutz (ZfZ) 309
- Bund-Länder-(Gemeinden-)Programm "Soziale Stadt" s. Soziale Stadt
- Burden of disease, s. Krankheitslast
- Bürgerinitiative 198, 320
- BürgerInnenbeteiligung 374
- Bürgerschaftliches Engagement 40
- Caerphilly-Speedwell-Kohortenstudie 157f
- CAPCOA-Modell 84f
- Charta "Umwelt und Gesundheit" s. Europäische Charta „Umwelt und Gesundheit“
- "Verkehr, Umwelt und Gesundheit" (THE) 300, 302f, 371
- Chemikaliengesetzgebung 116
- Chemikalienpolitik 116
- Club of Rome 297
- Cluster s. Krankheitscluster
- Commission on Sustainable Development (CSD) 163f
- Critical level 264
- load 264
- CSOIL-Modell 84, 86
- Dachdokumentation Krebs 176
- Daseins-Grundfunktion 16, 89
- Datenbank 308ff
- Datenqualität 112, 179
- Datenquelle 172
- Deregulierung 380
- Determination(sbereich) s. Gesundheitsdeterminante
- Deutsche Zentralbibliothek für Medizin 309
- Deutscher Umweltindex (DUX) 164
- Deutsches Cochrane Zentrum 309
- Forum Prävention und Gesundheitsförderung 37
- Institut für medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) 309
- Institut für Normung (DIN) 334f
- Institut für Urbanistik (difu) 283, 375
- Notfallvorsorge-Informationssystem (deNIS) 309
- Dokumentation 331, 341
- Dokumentationspflicht bei UVP 214, 216f
- Dokumentenanalyse 345, 349, 353
- Dosis 119, 121, 129, 136, 139ff
- Dosisgruppe 136
- Dosis-Wirkungs-Abschätzung 101, 106ff, 317, 358
- Dosis-Wirkungs-Beziehung 104, 119, 137, 142ff, 153f, 171, 244, 342, 359
- DPSEEA-Modell 16f, 82ff, 87f, 90, 92, 98, 161, 205, 274f, 359, 367, 372
- DPSIR-Modell 79, 87, 205ff, 270, 272ff
- Driving force 79, 206f, 273f
- Druck auf die Umwelt 16f, 83, 87, 90, 206
- DSR-Modell 79
- Duldbare tägliche Aufnahmemenge (DTA) 126
- Duplikatstudie 121f
- Ebene, administrative 18, 20, 24, 217, 223, 261, 297f, 337, 348, 357f, 363ff, 375ff, 380
- , internationale 18, 20, 162, 165, 361
- , kommunale / lokale 18, 97, 100, 164, 223, 255
- EcoCities-Programm 28
- Effektbewertung 136
- Effektivität 345
- Effektmonitoring 122, 198
- Effizienz 345f, 350
- Eingriffsregelung 287f
- Eintragspfad s. Expositionspfad
- Elimination 123
- Emissionskataster 290
- Empfindliche Person 227
- Energiestrom 15, 89
- Entscheidungsträger 202
- Entwicklung und Chancen junger Menschen in sozialen Brennpunkten (E & C-Programm) 65
- Entwicklungsdynamik 16f, 79, 83, 87, 90, 206
- Environmental Health Action Plan for Europe (EHAPE) 54
- performance review 91
- EPA-Modell 84f
- Epidemiologie 104, 149ff, 154, 173, 182, 203, 244, 259, 290, 306, 314, 340, 342, 358ff, 364, 371
- Epidemiologische Studie 112, 137, 151, 185, 200, 226, 252, 323
- Erfolgskontrolle 97, 160, 204, 378
- Ergebnisevaluation 296, 345, 349ff, 360
- Ergebnisqualität 340
- Ernährung 89
- Escape of tigers-Modell 82, 85, 362
- Espoo Convention on EIA in a Transboundary Context 304
- EU-Aktionsplan Umwelt und Gesundheit s. Europäischer Aktionsplan Umwelt und Gesundheit der EU
- Europa, Osterweiterung 355
- Europäische Charta "Umwelt und Gesundheit" 25, 27, 54, 163, 298, 300f, 371
- Ministerkonferenz Umwelt und Gesundheit s. Ministerkonferenz, Europäische, für Umwelt und Gesundheit
- Strategie für Umwelt und Gesundheit der EU 57, 165, 371, 378
- Umweltagentur (EEA) 182, 205, 208, 234, 270, 273, 380
- Europäischer Aktionsplan Umwelt und Gesundheit der EU (EU-Aktionsplan) 166, 371f, 378ff, 382
- Aktionsplan Umwelt und Gesundheit der WHO (EHAPE) 54f, 378, 382
- Europarechtsanpassungsgesetz Bau (EAG Bau) 280
- European Common Indicators 164
- Sustainable Cities-Programm 28
- European Union System for Evaluation of Substances (EUSES) 84f
- EUSES-Modell s. European Union System for Evaluation of Substances



- EU-Strategie für Umwelt und Gesundheit s. Europäische Strategie für Umwelt und Gesundheit der EU
- Evaluation 57, 67, 95f, 173, 177, 188, 208, 224, 248f, 253, 266, 270, 273f, 296, 345ff, 352ff, 360ff, 368, 375, 378
- , Def. 345
- , extern / intern 346
- Evaluations-Beauftragter 346
- Evaluationsdesign 346
- Evidenzbasierung 96, 361, 363
- Expertenkommission 198
- Expertenkonferenz 319
- Expertenurteil 105, 111
- Explikationsskala 88
- Exposition 15ff, 83, 87, 90, 101, 105f, 116, 119, 120ff, 137, 147, 149ff, 171, 177, 190, 195ff, 206f, 236, 244, 273, 318f, 343, 379
- , protektiv 16
- Expositionsabschätzung 86, 106ff, 119, 126, 130ff, 147, 161f, 196, 199, 205, 215f, 243, 317, 358ff, 365
- Expositionsdauer 193
- Expositionserfassung 121f
- Expositionsindikator 162
- Expositionsmessung 112, 121
- Expositionsminderung 20, 23, 367
- Expositionsmodell(ierung) 121, 126f, 129ff
- Expositionspfad (exposure pathway) 106, 121, 126ff, 133, 171, 215, 243
- Expositionsprävalenz 155, 165
- Expositionsroute (exposure route) 126f, 129f
- Expositionsszenario 122, 129, 131
- Expositionsvariable 131
- Exposure-Surveillance 171, 175, 177ff
- Extrapolation(sfaktor) 243, 358
- Exzess-Risiko 150f
- Fachdialog 322
- Fachplanung 99, 279ff
- Fachwissen 91
- Familie 31, 75ff, 82
- Fehlbildungsregister 198, 364
- Flächennutzungsplan 280ff
- Flüchtling 51
- Fokusgruppe 353
- Force-Field-/Well-Being-Paradigma 80, 82, 87
- Forschung 170, 204, 368, 377, 379
- Fortbildung 100, 361, 363, 365, 369, 378
- Frauen-Gesundheit 15, 52
- Frauenspezifische Planung 71f, 184
- Gebäude s. Wohnen
- Gefahr 226ff, 231, 241f, 281
- Gefährdungspotenzial 106, 111
- Gefahrenabwehr 19, 99, 223, 226ff, 231, 241, 280, 312, 361
- Gefahrenbereich 231
- Gefahrstoffdatenbank der Länder (GDL) 309
- Gemeinsamer Stoffdatenpool des Bundes und der Länder (GSBL) 310
- Gemeinschaftsausgabe 20
- Gemisch 238
- Genehmigungsverfahren 98
- Genomics 138
- Geo-Informationssystem (GIS) 39, 165, 307, 313
- Gerechtigkeit s. Ungleichheit
- Gesamtexposition 130
- Gesetz über den öffentlichen Gesundheitsdienst (ÖGDG) 203, 205, 211, 216f, 223, 225f, 228ff, 241, 267, 306, 360ff, 364
- über die Vereinheitlichung des Gesundheitswesens, mit Durchführungsverordnungen 226, 229
- Gesetzgebung 19
- GESTIS-Stoffdatenbank 309
- Gesunde Krankenhäuser-Netzwerk 375
- Regionen-Netzwerk 268f
- Schulen-Netzwerk 375
- Städte-Büro 37
- Städte-Kompetenzzentrum 32ff, 375
- Städte-Netzwerk 20, 27, 29, 32ff, 39, 41, 72, 94, 100f, 161f, 202, 253, 258, 270, 367, 373ff, 377
- Städte-Preis 33, 375
- Städte-Programm s. Gesunde Städte-Netzwerk
- Städte-Projekt s. Gesunde Städte-Netzwerk
- Städte-Symposium 33
- Städte-Zeitung 37
- Gesunder Kreis 35
- Gesundheit 13, 16f, 26, 31, 44f, 65, 67, 87, 195, 202, 210, 215, 219, 225, 229, 265, 284, 294, 304, 364
- für alle 13, 30, 80, 82, 203f, 265ff, 274, 298, 373
- , Def. 13, 29
- Gesundheit21: 26, 27, 30, 65, 80, 82, 165, 204, 265f, 298
- Gesundheits- und Umwelttag 41
- Gesundheitsamt 67f, 70, 100, 175, 177, 192ff, 217, 223, 226ff, 231, 246ff, 257ff, 267, 282f, 312, 314, 328ff, 341, 359, 365f, 369
- Gesundheitsbehörde 20, 181f, 211, 214ff, 223, 226, 337, 355, 364
- Gesundheitsbeirat 40
- Gesundheitsbeobachtung 187
- Gesundheitsberichterstattung (GBE) 17, 34, 97, 98, 104, 159ff, 168ff, 177, 201ff, 211, 218, 245ff, 258, 267f, 306, 314, 337, 359ff, 364, 375
- Gesundheitsdeterminante 13, 76, 78, 81, 86, 168f, 173, 266, 300, 361, 379
- Gesundheitsdienst 19
- , öffentlicher (ÖGD) 20, 44, 46, 49, 51, 95, 101, 131, 188, 207, 212, 241, 246ff, 296, 306, 310, 313f, 337, 340ff, 359ff
- Gesundheitsdienst-Gesetz s. Gesetz über den öffentlichen Gesundheitsdienst
- Gesundheitseinrichtung 68
- Gesundheitserziehung 17, 44, 265
- Gesundheitsfolge(nabschätzung) s. Gesundheitsverträglichkeit
- Gesundheitsförderung 18, 20, 24, 29, 31, 49, 62, 65f, 73, 75, 218, 245, 258, 265, 345f, 348, 357, 365, 367, 373, 380f
- , ökologische 18ff, 28, 30, 76, 91, 345ff, 357ff, 370
- Gesundheitsforschung 80, 269
- Gesundheitshaus 37

- Gesundheitsindikator s. Indikator  
 Gesundheitsinformationssystem 204, 365  
 GesundheitsingenieurIn 363, 365  
 Gesundheitskonferenz 34f, 37, 40, 211, 267, 375  
 Gesundheitsministerkonferenz (GMK) 37, 130, 205, 306, 314  
 Gesundheitsplan(ung) 44, 51f, 269, 276  
 Gesundheitspolitik 58, 159, 174, 365  
 Gesundheitspraxis 80  
 Gesundheitsrecht 225ff  
 Gesundheitsrisiko 18, 58, 189ff, 203, 223, 319, 357  
 Gesundheitsschutz 19f, 49, 78, 219f, 226ff, 258f, 279ff, 288, 292, 365  
 –, umweltbezogener 15, 18, 54, 82, 161, 340, 355, 365  
 Gesundheitssektor 15, 26, 29, 46, 78, 81, 86, 171ff, 201, 204, 217, 260ff, 297, 356ff, 364ff  
 Gesundheitssurvey 179, 187, 364  
 Gesundheitssystem s. Gesundheitssektor  
 Gesundheitstheorie 92  
 Gesundheitsverträglichkeit, gesundheitsverträglich 210ff, 220, 357, 362  
 Gesundheitsverträglichkeitsprüfung (GVP) 98, 105, 189, 267, 359ff, 364  
 Gesundheitsvorsorge 44, 360  
 Gesundheitswesen 20, 83, 155, 332  
 Gesundheitswissenschaft 13, 18, 77, 90, 92, 363ff, 372, 381  
 Gesundheitswoche 37  
 Gesundheitsziel 34f, 82, 177, 260ff, 375, 378  
 Gesundheitszustand 15  
 Gewässergütekarte 290  
 Gewässerstrukturkarte 291  
 Gleichgewicht s. Steady state  
 Good Practice 64  
 Grenzwert 19f, 99, 105, 144ff, 171, 178, 183, 220, 224, 226ff, 231ff, 241ff, 261, 307, 311, 318, 342, 360f, 366, 370  
 Grundgesetz 31, 284  
 Gruppe (gesellschaftliche) 15ff, 20, 43f, 68, 71, 103, 107, 126f, 169, 171, 178f, 190, 200, 274, 297ff, 307, 317, 331, 359, 380  
 Gute Laborpraxis (GLP) 112  
 Halbwertszeit 140f  
 Hamburgisches Krebsregistergesetz 185  
 Handlungsziel 99, 224, 260ff, 360ff, 368f  
 Harmonisierung 91, 239, 242f  
 Hazard identification 106, 317  
 Hazard-Surveillance 171, 175, 177ff  
 HBM s. Human-Biomonitoring  
 HBM-II-Wert 125, 237  
 HBM-I-Wert 125, 237f  
 HBM-Kommission s. Kommission Human-Biomonitoring  
 Health Field-Modell 80f  
 – Impact Assessment (HIA) 211, 268, 359, 364  
 – Observatory 174  
 Healthy Cities Network, s. Gesunde-Städte-Netzwerk  
 Herzinfarktregister 176  
 Hintergrundbereich 231  
 HIV/AIDS-Surveillance 175  
 Hormesis 143  
 Human-Biomonitoring (HBM) 105, 107, 121ff, 131, 134, 162, 177, 187, 190ff, 237, 242, 338ff, 343f, 358, 360f  
 Human-Biomonitoring-Wert (HBM-Wert)  
 Humanökologie 15, 267  
 Hygiene 14, 18, 306, 369, 372  
 Identifikation des Gefahrenpotenzials (Hazard identification) 106, 108, 111  
 Immission 178, 262  
 Immissionsempfindlichkeit 288f  
 Immissionskataster 290  
 Immissionsschutz 19, 214, 220  
 Impact 79, 206, 275, 346, 348  
 Implementation, Implementierung 18, 347  
 Indikator 96f, 104, 159ff, 177, 202ff, 246ff, 255, 264, 271f, 314, 325, 347, 350f, 359, 360f, 376, 379, 381  
 Indikatorenatz, Indikatorensystem 78, 97, 104, 159ff, 314, 366  
 Individualrisiko 114  
 Induktion 108  
 Infektionsschutzgesetz (IfSG) 175, 328, 342  
 Infektions-Surveillance 169f, 172, 174f  
 Information 58, 81, 181, 204, 295, 380  
 Informationsmanagement 295, 306ff, 360ff, 368  
 Informationssystem 77, 181, 183, 267, 307, 361, 371  
 – Gefährliche / umweltrelevante Stoffe (IGS) 310ff  
 Informationszugangsgesetz der EU 323  
 Innere Belastung s. Belastung, innere  
 Institut nationale de la Santé et de la Recherche médicale (INSERM) 309  
 Integration 24, 38, 65, 69, 70, 73, 78, 255, 271, 357ff, 368, 370ff  
 Integratives Programm, s. Integriertes Programm  
 Integrierendes Programm, s. Integriertes Programm  
 Integrierte Berichterstattung 255f  
 Integriertes Programm s. Programm, Integriertes  
 Internationale Ebene, s. Ebene, international  
 Internet 101, 114, 189, 203, 295, 307, 310, 314f, 323, 331, 353  
 Interspezies-Extrapolation s. Spezies-Extrapolation  
 Intervention 86f, 98, 345, 347, 372  
 Interventionshypothese 348, 350  
 Interventionswert 125, 242  
 Intraspezies-Extrapolation 243  
 Inzidenz 185, 187, 198  
 IPCT-Modell 79f, 87, 89  
 ISO 9000-Zertifizierung 335ff  
 Jugendliche s. Kinder und Jugendliche  
 Katastrophenpotenzial 321  
 Katastrophenschutz 309  
 Kausalhypothese 348, 350  
 Kausalpfad 77

- Kernindikator 97, 160, 162, 165  
 Kinder- und Jugendgesundheitsdienst 329  
 Kinder und Jugendliche 14f, 41f, 58, 65, 84, 126, 130, 189, 193ff, 253, 328, 343, 380  
 Kinderfreundlicher Ortsteil 41f  
 Kinderfreundlichkeitsprüfung 282  
 Kindergesundheitskonferenz 41  
 Kinder-Krebsregister 198  
 Kinderverträglichkeitsprüfung 217  
 Kinetik 139  
 Kioto-Vertrag 355  
 Klötzchenmodell 88  
 Koexposition 112f  
 Kollektives Risiko 114  
 Kombinationswirkung 238  
 Kommission Human-Biomonitoring 123, 125, 237, 242, 343  
 Kommunale Ebene, s. Ebene, kommunale / lokale  
 Kommunalpolitik 31, 34  
 Kommune, kommunal 30f, 34, 37, 41, 45, 47f, 161, 164, 175, 203, 216, 245, 270, 292, 328ff, 353, 356, 359, 366, 373ff, 381  
 Kommunikation 14, 276, 295f, 316ff, 321, 326, 329, 331, 363, 365, 380  
 Kommunikationskanal 323  
 Kommunikationsstrategie 295  
 Komparative Risikoanalyse 317, 358, 361, 378  
 Kompensationsfläche 288  
 Konfidenz 111, 113  
 Konflikt 19, 69, 81, 92, 97, 204, 254f, 316, 328ff, 362, 364, 370  
 Konfliktfähigkeit 329f  
 Konfliktkataster 288f  
 Konfliktminderung 376  
 Konkordanz 109  
 Kontrollgruppe 191, 193, 346f  
 Kontrollgruppen-Dilemma 346  
 Kontrollwert 125  
 Kontroverse 114  
 Kooperation 46, 65, 71, 246, 259, 361f, 376ff  
 Kooperationsprinzip 19  
 Koordination, Koordinierung 39f, 179, 379  
 Kopplungsanalyse 208  
 Kosten-Nutzen-Analyse 345, 361  
 Krankenhausdiagnosestatistik 314  
 Krankheit 13, 44  
 Krankheitscluster 196ff, 320  
 Krankheitslast 20, 171, 179, 358, 361, 369  
 Krankheitsprävention s. Prävention  
 Krebsatlas 197, 364  
 Krebsregister 170, 172, 176, 184ff, 314, 364  
 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) 291f  
 Krise 320  
 Krisenkommunikation 318  
 Krisenprävention 321  
 Kundenzufriedenheit 332  
 Labor 336ff, 344  
 Laboreignungsprüfung 335  
 Lage, soziale 83  
 Lagebeschreibung s. Analyse  
 Lähmungszirkel 208  
 Laien-Experten-Differenz 321  
 Länderarbeitsgruppe Umweltbezogener Gesundheitsschutz (LAUG) 231, 259f, 340, 359, 369  
 Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI) 189, 199, 262  
 Landesgesundheitsamt 101, 342  
 Landesgesundheitskonferenz 267, 269f  
 Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (Iögd) Nordrhein-Westfalen 203, 218, 312ff, 382  
 Landesrahmenprogramm Gesunde Stadt 36  
 Landesumweltamt (LUA) Nordrhein-Westfalen 312  
 Landesverwaltungsnetz Baden-Württemberg 311  
 Landschaftsplan(ung) 283, 286  
 Lärmbelastung 157f  
 Lärminderung 20  
 Lärmminderungsplan(ung) 288f  
 Lärmschutz, -vorsorge 284, 288  
 Latenzzeit 171  
 Lebensbereich 15f, 20, 28, 76f, 88ff, 358, 369, 372, 378, 380  
 Lebenserwartung 156, 158, 270  
 Lebensgrundlage 16, 202, 287  
 Lebensmittel-Monitoring 178  
 Lebensqualität 15, 73, 202, 204, 252, 255, 276  
 Lebensstil 91  
 Lebenswelt 19, 24  
 Leitbild 71, 261, 325, 377  
 Leitparameter 193  
 Leitwert 232  
 Lernende Verwaltung 295  
 Linksammlung 314, 365  
 Links-Modell 79f  
 Local Environmental Health Action Plan (LEHAP) 57, 375f  
 Lokale Agenda 21: 36, 44ff, 52, 100f, 164, 255, 367, 373ff, 377  
 – Ebene, s. Ebene, kommunale / lokale  
 London-Konferenz  
 Lowest observed adverse effect concentration (LOAEC) 146  
 – observed adverse effect level (LOAEL) 143ff, 231  
 Luftgüte-Leitwert 236  
 Luftreinhalteplan(ung) 189, 262, 290, 364  
 Makromodell 86  
 MAK-Wert 235  
 Mammakarzinom-Risikofaktoren-Erhebung (MARIE-Studie) 187  
 Managementinstrument 100  
 Mandatsverwechslung 300  
 Manipulation 133  
 Margin of safety (MOS) 113, 137, 144ff  
 Marker 194  
 Maßnahmenwert 125  
 Mediation 322  
 Medizin 14, 29, 187, 283, 372  
 MEDLARS 309  
 MEDLINE 309  
 Meldepraxis 198  
 MEME-Modell 82, 84  
 Mensch-Umwelt-Beziehung 92, 203  
 Messnetz 178  
 Metaanalyse 112  
 Meta-Berichterstattung 208  
 Metabolismus, Metabolisierung 139ff  
 Metabolomics 138  
 Metainformationssystem 308  
 Miami-Deklaration 375

- Mikro-Environment 127  
Mikromodell 87  
Minderungsplan 290  
Minimierungsgebot 262  
Ministerkonferenz, Europäische, für Umwelt und Gesundheit 16, 27, 30, 54ff, 61, 161, 163, 165f, 297, 300, 303, 352, 370, 374, 377, 379ff  
Mitwirkung an Planung 211, 267, 306, 359ff, 377f  
Modal Split 15, 89  
Modell, Modellierung 77f, 92, 103, 108, 121, 126ff, 141, 147, 151, 157, 177, 199, 264, 285, 321f, 350, 358ff  
Modellgebiet 63, 67  
Modellierung s. Modell  
Monitoring 97f, 104, 118, 168ff, 364  
–, personengebunden (personal) 120f, 360  
Monitoring-System 104, 168ff, 358ff, 377  
Monothematisches Programm s. Programm, monothematisches  
Morbidity 364  
MORBUS-Projekt 198  
Morphologie (von Lebensbereichen) 89  
Mortalität 19f, 177, 185, 364  
Multimedial 127  
Multisektoral 26  
Münchener Aktionswerkstatt Gesundheit (MAG's) 37, 39  
Nachbarschaftspanel 319  
Nachhaltigkeit, nachhaltig 14, 43f, 48, 163, 201ff, 261ff, 276, 283, 373ff  
Nachhaltigkeitsindikator 161ff, 272  
Nachrichtenmedium 301, 321, 329, 353, 355  
Nachweisgrenze 191  
NAPSIR-Modell 206  
National Cancer Institute 326  
– Environmental Health Action Plan (NEHAP) s. Aktionsplan Umwelt und Gesundheit  
– Library of Medicine (NLM) 309, 326  
Netzwerk 33, 63, 100, 101, 274, 305, 331  
Neuerkrankungsrate s. Inzidenz  
Nichtregierungs-Organisation (NGO) 44, 59, 99, 234, 297, 301, 304, 348, 353, 355f, 366, 374f  
No observed adverse effect concentration (NOAEC) 146  
– observed adverse effect level (NOAEL) 143ff, 231  
Norm 336  
Norm(ier)ung 333f  
Normsetzung 318  
Noxe 14ff, 18, 91, 111, 119f, 231, 239, 370  
Noxen-Informationssystem (NIS) 267, 312f  
NRC-Modell der Risikoanalyse 106f  
Objektivität 109  
Odds ratio (OR) 151ff, 195, 199  
OECD 326  
OECD-Guidelines 136  
OECD-Indikator 162  
Öffentlicher Gesundheitsdienst s. Gesundheitsdienst, Öffentlicher  
Öffentlichkeit 45, 202, 204ff, 220, 297f, 307, 318ff, 329f  
Öffentlichkeitsbeteiligung 326  
Ökologie 364, 372  
Ökologische (Krankheits-)Prävention s. Prävention, ökologische  
– Gesundheitsförderung s. Gesundheitsförderung, ökologische  
– Perspektive s. Perspektive, ökologische  
Ökologisches (Themen-)Quintett s. Quintett, ökologisches  
Ökozentrismus 363  
Ombudsmann 325  
Ordnungsbehörde 228  
Ordnungsrecht 226  
Orientierung, strategische 18, 20  
Orientierungsmatrix 364ff  
Orientierungswert 105, 226f  
Ottawa-Charta 18f, 23f, 26, 29f, 33, 46, 80, 82, 255, 347, 374, 381  
Ottawa-Konferenz 371, 373f  
Outcome 346, 348  
Outcome-Surveillance 171, 175ff  
Output 346, 349  
Oxford Health Wheel 82f  
Partizipation 81, 267, 297, 319f, 368, 380f  
Partner(schaft) 295, 348, 360f  
Pathogen(etisch) 14f  
PBT (persistent, bioaccumulative, toxic)-Stoff 117  
Persönliches Verhalten 13  
Perspektive, medizinische 18  
–, ökologische 13, 17, 20, 357  
Physiologie (von Lebensbereichen) 89  
Physiologisch-basiertes pharmakokinetisches (PBPK-) Modell 142  
Physiologisch-basiertes toxikokinetisches (PBTk-) Modell 142  
Physische Umwelt 14, 357  
Pilotregion 351  
Planfeststellungsverfahren 284f, 323  
Planung(sverfahren) 20, 34f, 98, 210ff, 224, 279ff, 323f, 362, 372, 377  
Planungsamt 68, 282  
Planungskonferenz 35  
Planungsvorhaben 98, 226  
Polarisierung 62, 64  
Policy 16, 18  
– development 95, 99  
Policy-Matrix-Modell 79f  
Policy-Netz 299, 360f  
Policy-Orientierung 18, 91  
Politikberatung 81  
Politikfolgenabschätzung 267, 317, 372  
Politisch-administrative Ebene, s. Ebene  
Polizeirecht 225f  
POPPER-Modell 82, 84  
Prävalenz 194, 303  
Prävention 18, 49, 53, 86, 87, 169, 357, 365, 368, 380f  
–, ökologische 18, 20, 28, 91, 357ff, 371  
–, primäre 18, 171, 369  
–, sekundäre 18  
–, tertiäre 18  
Präventionsziel 260f  
Präventivmedizin 14  
Praxisbeispiel 69  
Präzision 333  
Pressure 79, 206f, 274

- Priorisierung, Prioritätensetzung 23, 77, 105, 224, 273, 317, 361f, 370, 372, 374, 376ff
- Prioritätensetzung, s. Priorisierung
- Probabilistik, probabilistisch 107, 113, 121, 131ff
- Probabilistische Expositionsmodellierung 131ff
- Prognose, Prognostik 86, 105, 179, 204, 285
- Programm, integriertes 20, 23, 77f, 94, 99, 100f, 159, 161, 201, 255, 296, 357, 365, 370ff
- Programm, monothematisches 23, 25, 77, 370, 372, 379, 381
- Grammatik 94
- Programmevaluation 346f
- Programmgebiet 69
- Projektdatenbank 63, 67
- Protektion, protektiv 16, 17
- Proteomics 138
- Prozessevaluation 296, 345, 347ff, 360
- Prozessqualität 340
- Prüfverfahren 42
- Prüfwert 196
- PSIR-Modell 82, 84
- PSR-Modell 79, 273
- Public Health(-Perspektive) 84, 277
- Health-Aufgabentrias 18, 23, 94ff, 207, 223, 245, 345, 357ff, 363, 366, 368, 378, 380f
- Qualität(skritierium) 173, 208, 214, 314, 332ff
- Qualitätskontrolle s. Qualitätsmanagement
- Qualitätsmanagement 187, 315, 336
- Qualitätsphilosophie 334, 336, 340
- Qualitätssicherung 95, 123, 186f, 217, 296, 332ff, 342ff, 348, 360ff
- Qualitätsziel 99, 224, 260ff, 360ff, 368f
- Qualitätszirkel 333, 340, 360
- Quantifizierung 87, 132
- Quantitative Risikoanalyse s. Risikoanalyse
- Quartier(management) 65, 66, 67, 71, 332ff
- Quintett, ökologisches 15f, 24f, 367, 374
- Quotierung 243
- Rahmenrichtlinie der EU 220, 224, 234
- Rat von Sachverständigen für Umweltfragen (SRU) 19, 202, 232f, 263, 369
- Raumordnung(sgesetz) 215, 262, 280
- REACH 116
- Rechtsnorm, Rechtsvorschrift 17, 19, 225, 307, 360f
- Rechtsquelle 312
- Rechtssystem 77
- Rechtsvorschrift s. Rechtsnorm
- Reference dose (RfD) 244
- Referenzkollektiv 190f, 193
- Referenzlabor 174, 342
- Referenzpopulation 124, 238
- Referenzwert 124f, 232, 237
- Regelkreismodell 95f
- Register 172
- Regression 151
- Relatives Risiko (RR) 151ff, 155f, 177, 199
- Response 79, 206, 275
- Ressort 18, 209, 298ff
- Ressource 14f, 43, 292
- Restrisiko 231
- Rezeptor 85
- Richtwert 99, 105, 224, 226ff, 232ff, 243, 261, 307, 311, 342, 360f, 366, 370
- Ringversuch 337f, 340, 342ff, 360
- Rio + 10: 39, 47f, 50, 304
- Rio + 5: 88
- Rio-Konferenz 28, 43, 159, 162f, 202, 261, 264, 297, 300, 354, 371, 373f, 381
- RISC-Human-Software 84
- Risiko 14, 96, 112, 118, 150, 157, 177, 182, 226ff, 231, 233, 239, 316, 330, 362
- Risikoanalyse / Risikoabschätzung 14, 84f, 88, 92, 96, 99, 103, 105ff, 114, 118, 133, 149ff, 157f, 199, 208, 215f, 265, 306, 317, 322f, 331, 342, 358ff, 363f, 368, 372
- , Problembereiche 107
- , Standardmodell der 105
- Risikobeauftragter 324f
- Risikobewertung 116f, 226, 317f, 322, 324f, 330f, 367, 376, 378
- Risikocharakterisierung 106f, 112, 117, 137, 317f, 323
- Risikodialog, -diskurs 100, 322
- Risikodiskussion 320
- Risikofaktor 13, 156, 169, 171, 177, 198
- Risikoforschung 104
- Risikoinformation 113, 323, 328
- Risikokommission 19, 100, 103, 113, 118, 228, 239, 316, 375
- Risikokommunikation 40, 105, 119, 132, 199f, 295, 306f, 316ff, 328ff, 360f, 365, 367f
- Risikokommunikations-Treppe 322ff
- Risikomanagement 106, 109, 112f, 118f, 316f, 331
- Risikomaß 113, 150ff
- Risikomündigkeit 295, 324
- Risikopotenzial 321
- Risikoprognose 155
- Risikoregulation, Risikoregulierung 118, 316f, 323f, 326
- Risikovergleich 105
- Risikowahrnehmung 319, 326, 376
- Risikowissen 322
- Robert Koch-Institut (RKI) 314, 329
- Runder Tisch 40, 53, 198, 324, 330
- Sachverständigenrat für die Konzertierte Aktion im Gesundheitswesen (SVR) 203, 369
- Salutogen(etisch) 14f, 361
- Salutogenese 73
- Sanierung 69, 281, 332
- SCALE 165
- Schadenspotenzial 319
- Schadstoff(belastung) 123, 187, 189, 194ff, 202, 318, 372
- Schadstoffexposition 188
- Schadstoffquelle 126
- Schallimmissionskataster 288
- Schulärztliche Untersuchung 175, 198
- Schutzgut 317f
- Scientific & Technical Information Network (STN) 308
- Screening 171

- Sektor 15, 18, 26, 204, 245ff, 255, 271, 276, 296, 348, 353, 356ff, 363ff, 372ff, 377
- Sekundärdaten 172
- Sentinel-Praxis 364
- Setting 26, 29, 53, 83, 89, 381
- Sicherheitsabstand s. Margin of safety
- Sicherheitsfaktor s. Unsicherheitsfaktor
- Signalwirkung 91
- SMART-Kriterien 350
- Soziale (Un)Gleichheit s. Ungleichheit, soziale
- Gerechtigkeit s. Ungleichheit, soziale
- Lage s. Lage, soziale
- Stadt 20, 28, 35f, 40, 62ff, 255, 280, 283, 374ff
- Sozialgesetzbuch 332
- Sozialverträglichkeitsprüfung (SVP) 98
- Spezial-Gesundheitsbericht(erstattung) 247, 255
- Spezialmodell 86, 92
- Speziesextrapolation 146ff, 243
- Stadt(teil)entwicklung, Stadterneuerung 30, 44, 64, 68ff, 100, 210, 247, 255, 283, 376
- Städte der Zukunft-Projekt 164
- Städtebau 14, 31, 281ff, 292
- Städtebauförderung 62, 65, 374
- Stadtentwicklungsplan 253
- Stadterneuerung s. Stadt(teil)entwicklung
- Stadtforschung 64
- Stadtplanung 17, 267, 283
- Stadtsanierung 62
- Stadtteil mit besonderem Entwicklungsbedarf 28, 62, 67
- Stadtteiltisch 41, 42
- Standardisierung 296, 334, 363
- Standards zur Expositionsabschätzung 130
- State 79, 206f, 275
- Statistik 169, 172, 207, 321
- Statistisches Bundesamt 314
- Steady state 140, 141
- Stoffkreislauf s. Stoffstrom
- Stoffstrom 15, 78, 89, 372
- Störfall 318f
- Störfallverordnung 319, 323f
- Strahlenschutzkommission (SSK) 318
- Straßenverkehrsgesetz (StVG) 285
- Strategie(entwicklung) 20, 81, 95, 99, 223ff, 359ff, 365ff, 376, 379
- Strukturmodell 17, 28, 76ff, 92, 98, 161, 206ff, 274, 359ff, 366f, 372, 378
- Strukturqualität 340
- Subpopulation s. Teilpopulation
- Substratsättigung 140
- Summenrichtwert 238
- Surveillance 97f, 104, 168ff, 360, 364, 381
- Surveillance-System 104, 168ff, 358ff, 376
- Survey 173, 177, 179
- Synergie 36, 94, 376
- System, systemar, systemisch 77f, 168, 224, 271, 279
- Systemmodell 76ff, 82, 86, 92, 270, 272, 378
- Systemtheorie 78
- Szenario 78, 129, 182
- Technical guidance document on risk assessment (TGD) 116f
- Technische Anleitung Lärm (TA Lärm) 215
- Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) 215, 262
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 237
- Technologie 87, 89
- Teilpopulation s. Gruppe, gesellschaftliche
- Theorie 21, 92, 108, 111, 306, 322, 350, 372, 377
- Tochterrichtlinie der EU 220, 224, 234, 239
- Todesursache 172, 177, 314
- Tolerable daily intake (TDI)-Wert 242, 244
- Tolerables Risiko 114
- Top-down-Ansatz 56, 59, 162
- Total quality management (TQM) 324, 327, 335f
- Totenschein 177
- Toxicogenomics 138
- Toxicoproteomics 138
- Toxikodynamik 136ff
- Toxikokinetik 123, 136ff
- Toxikologie 136ff, 306, 360f, 364f, 368, 371
- Toxische Wirkung s. Wirkung, toxische
- Toxizität 116, 136ff, 215
- Träger öffentlicher Belange (TöB) 282
- Transparenz 118, 220, 235, 238f, 244, 261, 292, 329, 332, 341
- Triangulation 347
- Trinkwasserkommission 338
- Trinkwasserüberwachung 178
- Trinkwasser-Verordnung 340
- Twinning-Projekt 301
- Überparametrisierung 145f
- Überzuversichtlichkeit (overconfidence) 111
- Umfrage s. Survey
- Umsetzung 21, 95, 100f, 295, 360ff, 365f, 376, 379
- UMS-Modell s. Umwelt-Mensch-Schadstoff-(UMS-) Modell
- Umwelt(belastung) 13, 25f, 30, 68, 83, 126, 205, 210, 364
- im Netz 314
- , physische 16f, 77f
- , soziale 16f, 77f
- Umweltaktionsprogramm der EU 163, 205
- Umweltamt 246ff, 257, 267, 365f
- Umweltatlas 202, 364
- Umweltbarometer 163
- Umweltbehörde 20, 68, 181f, 215, 355, 365
- Umweltbelastung s. Umwelt
- Umweltbeobachtung 187
- Umweltbericht 282f
- Umweltberichterstattung (UBE) 79f, 97f, 201ff, 255, 337, 360f, 364
- Umweltbezogener Gesundheitsschutz s. Gesundheitsschutz, umweltbezogener
- Umweltbundesamt (UBA) 308, 311, 314, 338, 342f
- Umweltdatenkatalog (UDK) 308
- Umweltepidemiologie 134, 173, 196, 364, 368f
- Umweltfaktor 14, 162, 169, 171

- Umweltforschung 79
- Umweltgerechtigkeit 15, 110, 358, 361
- Umweltgesetzbuch 292
- Umwelt-Handlungsziel (UHZ) 99, 163, 260ff
- Umwelthygiene 269, 306, 369
- Umwelthygiene-Management 82, 267, 314
- Umweltinformation 181, 202, 307
- Umweltinformationsgesetz (UIG) 202
- Umweltinformationsnetz Deutschland (GEIN) 308
- Umweltinformationssystem (UIS) 307f, 311, 364f
- Umweltingenieur 365
- Umweltkommunikation 365
- Umweltkontaminante 140
- Umweltmedium 15, 91, 105, 127, 129, 224, 262, 271, 370, 374
- Umweltmedizin 14, 134, 190ff, 200, 269, 306, 337, 343f, 369
- Umweltmedizinische Informationssystem (UMINFO) 309, 313
- Umwelt-Mensch-Schadstoff-(UMS-)Modell 84, 86, 130, 131
- Umweltplan(ung) 276, 311
- Umweltpolitik 40, 58, 159, 265, 365, 371
- Umweltprobenbank 364
- Umweltprüfung (strategische, SUP) 98, 263, 284, 360, 364
- Umweltqualität 159, 263
- Umwelt-Qualitätsziel (UQZ) 99, 163, 260ff
- Umweltrecht 202, 223ff, 292
- Umweltschutz 62, 66, 68, 73, 78f, 96, 202, 279ff, 292, 365, 380
- Umweltsektor 27, 78, 86, 201, 204, 260ff, 297, 356ff, 364ff
- Umweltstandard 133, 232f
- Umweltsurvey 177, 179, 187ff, 364
- Umweltverband 40, 292, 318, 322
- Umweltverschmutzung 44, 374
- Umweltverträglichkeit, umweltverträglich 210, 362
- Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) 25, 44, 98f, 105, 133, 211ff, 219ff, 263, 282, 284f, 292, 359ff, 364, 372
- Umweltverträglichkeitsprüfungs-Gesetz (UVPG) 211, 284, 292
- Umweltverwaltung 178, 207, 275
- Umweltwissenschaft(en) 92, 363ff, 372, 381
- Umweltziel 99, 378
- Umweltzustand 83, 87, 97, 206f
- UNCED s. Rio-Konferenz
- UN-ECE Protokoll über Wasser und Gesundheit 302
- Unfallverhütung 53
- Ungewissheit, Unsicherheit 107ff, 113, 118, 131, 148, 238, 317, 322, 338
- Ungleichheit, soziale 41, 43, 51, 72, 81, 266, 271
- Ungleichverteilung 15
- Unit Risk 114, 149ff, 239
- Universalmodell 86, 92
- UN-Kinderkonvention 41
- Unsicherheit s. Ungewissheit
- Unsicherheitsfaktor 108, 137, 146ff
- Untermaßverbot 225
- Untersuchung, aktivierende 252f
- , anlassbezogene 104, 189ff, 360f, 366
- Untersuchungsgebiet 197, 285, 288f
- URBAN I-, II-Programm 63, 64
- Ursachenforschung s. Ätiologieforschung
- Ursache-Wirkungs-Beziehung, Zusammenhang 18, 205, 271, 275, 320
- UVP, s. Umweltverträglichkeitsprüfung
- Validierung, Validität 200, 335
- Variabilität 107, 131, 147f, 153, 191, 317
- VDI-MIK-Wert 235
- Verantwortung 91
- Verband der Chemischen Industrie (VCI) 318
- Verbraucherschutz 96, 100, 211, 364f, 372
- Verbraucherverband 298
- Vergleichende Risikoanalyse s. komparative Risikoanalyse
- Verhalten, persönliches 13, 87
- Verhaltensprävention 18, 303, 369
- Verhältnisprävention 18, 369
- Verkehr(splanung) 16f, 20, 284ff, 302
- Verlaufsbeobachtung 97
- Verlorene Lebensjahre, Lebenszeit 156f
- Vermeidbare Todesfälle 183
- Vernetzung 20, 29, 38, 75, 257, 305, 324, 361, 374, 378
- Versicherung 331
- Versorgung 13
- Versorgungssystem 16f, 87
- Verträglichkeitsprüfung 98, 105, 133, 208, 359ff, 364, 366, 377
- Verursacherprinzip 19
- Verwaltungsverfahrensgesetz 285
- Virtually safe dose 231
- Vorher-Nachher-Vergleich 346
- Vorsorge 19, 21, 44, 119, 190, 220, 223, 226ff, 231, 318, 359ff, 381
- Vorsorgeprinzip 19, 262
- Vulnerabilität 15, 375
- Wasser-Charta 300
- Wasserhaushaltsgesetz 225, 262, 290
- Wasserrecht 290f
- Wasserversorgung 302
- Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan 290
- Weiterbildung 100, 361, 363, 365, 369, 378
- Weltgesundheitsorganisation (WHO) 13, 17, 19f, 30, 33, 46, 88, 114, 116, 146, 163, 168, 182, 203, 205f, 234, 261, 297, 301, 304, 345, 353ff, 373, 380
- Weltmodell 78
- Werteppluralismus 330
- Wheel of Health-Modell 80, 82
- WHO-Richtlinien für die Trinkwasserqualität 302
- Widerspruch 91, 370
- Wirk(ungs)modell 348, 350
- Wirk(ungs)schwelle 113f, 231, 236, 239
- Wirkung, gesundheitliche 16f, 83, 90, 111, 206
- , toxische 139
- Wirkungskataster 288, 364
- Wirkungskette 98, 207, 215

Wirkungsuntersuchung 189  
Wirtschaft, -sunternehmen, -sverband  
298ff, 332, 348, 353, 355  
Wissenschaft 299, 353, 355  
Wissenschaftlicher Beirat "Globale  
Umweltveränderungen" (WBGU)  
203  
Wissenschaftsrat 368  
Wohlbefinden 16, 67, 297  
Wohnen, Wohnumfeld 67f, 71, 89,  
189ff, 205, 210, 279ff, 342, 369,  
379  
Worst case-Szenario, -Schätzung  
117, 131, 196  
Zehner-Regel, fiktive 335  
Zertifizierung 210f, 335f, 341, 360  
Ziel, Zielfindung 99, 159, 203f, 350,  
360ff, 366  
Zielgruppe(nerreichung) 345, 348f,  
365  
Zielkonflikt 92, 97, 361ff  
Zielwert 234  
Zumutbarkeit 233f, 321  
Zusammenarbeit, s. Kooperation  
Zustandsindikator 162  
Zwei-Wege-Kommunikation 323



Umwelt- und Gesundheitsschutz sind eng verzahnt und nur interdisziplinär zu erreichen. Das vorliegende Werk vermittelt einen Überblick über wichtige und breit einsetzbare Konzepte und Methoden ökologischer Prävention und Gesundheitsförderung. Ein großer Kreis namhafter Experten erläutert einschlägige Programmatiken, analytische Instrumente, strategische Konzepte, Umsetzungsfragen und Entwicklungsperspektiven des Fachgebietes.

Um eine enge Verbindung zwischen theoretischen Grundlagen und praktischer Umsetzung herzustellen, werden die Kapitel vielfach durch Kurzbeiträge mit illustrativen Praxisbeispielen ergänzt. Zielsetzung ist es,

- die tägliche Arbeit des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes zu unterstützen
- die Beteiligung von Gesundheits- und Umweltexperten an Durchführung und Evaluation integrierter Programme wie Gesunde Städte, Agenda 21 oder Aktionsprogrammen Umwelt und Gesundheit zu fördern
- die Kommunikation der Akteure zu erleichtern und die Zusammenarbeit der verschiedenen Disziplinen und Sektoren nachdrücklich zu verbessern.

Das mit 100 Abbildungen, Tabellen und Boxen angereicherte Werk richtet sich vor allem an Tätige in den Gesundheitswissenschaften, im Öffentlichen Gesundheitsdienst, in Umweltwissenschaften und Umweltverwaltung, in Umweltmedizin, Epidemiologie, Hygiene, Gesundheits- und Umweltingenieurwesen, Planung und Verbraucherschutz.

**Verlag Hans Huber, Bern**

HOGREFE Verlagsgruppe

Göttingen · Bern · Wien · Toronto · Seattle · Oxford · Prag

ISBN 3-456-84025-X



9 783456 840253