

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
I. Einführung	9
L. HORST GRIMME / ANDREAS KORTENKAMP	
II. Methodische Probleme der naturwissenschaftlichen Wirkungsforschung	15
ANDREAS KORTENKAMP	
Risikoabschätzung für Dioxine und Furane	15
BERT SCHLATTERER	
Polychlorierte Dioxine und Furane — toxikologische Bewertungsgrundlagen	32
<i>Diskussion</i>	48
GÜNTHER NEUMEIER	
Argumentationsmuster bei Risikoabschätzungen für chemische Substanzen im Rahmen von Grenzwert- festlegungen am Beispiel von PCB	55
HENNING FRIEGE / ROLAND NAGEL	
Höchstmengen für polychlorierte Biphenyle (PCB) in der Nahrung — Zu den Möglichkeiten der Ermittlung eines ADI-Werts	64
<i>Diskussion</i>	84
CHRISTIAN KÜPPERS	
Grenzwertregelungen für Belastungen durch Radionuklide	89
ROLAND NAGEL	
Möglichkeiten und Grenzen der öko-toxikologischen Bewertung von Umweltchemikalien	106
L. HORST GRIMME / ROLF ALTENBURGER	
WOLFGANG BÖDEKER / MICHAEL FAUST	
Zu den Grenzen des Beitrags von Pharmakologie und Toxikologie bei der Festsetzung von Grenzwerten für chemische Fremdstoffe	120

III. Institutionelle Probleme bei der Festlegung und Umsetzung von Grenzwerten	149
DETMAR BEYERSMANN	
Zum Verhältnis von Wissenschaft und Politik bei der Grenzwertsetzung für Arbeitsstoffe	149
RAINER MÜLLER	
Grenzwerte und ihre konkrete Umsetzung in die betriebsärztliche Praxis	159
WOLFGANG HIEN	
Postulate einer alternativen epidemiologischen Forschung .	174
<i>Diskussion</i>	189
IV. Zur Charakterisierung von Grenzwerten aus historischer und politischer Perspektive	197
DIETRICH MILLES	
Grenzen natürlicher Selbstreinigung — Zur Geschichte medizinischer Grenzwertkonzepte	197
<i>Diskussion</i>	220
BENNO SAVIOLI	
Restrisiko als Konzept der Risikopolitik — Eine kritische Begriffsanalyse	225
WOLFHART DÜRRSCHMIDT	
Das Konzept der mittleren Technologie: Von der Begrenzung zur Vermeidung der Schadstoffe . . .	242
V. Resümee	261
ANDREAS KORTENKAMP / L. HORST GRIMME	
VI. Glossar	273
VII. Die Autoren und Gesprächsteilnehmer	285