

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Vorwort</b> . . . . .	7
<b>I. Einführung</b> . . . . .	9
L. HORST GRIMME / ANDREAS KORTENKAMP	
<b>II. Methodische Probleme der naturwissenschaftlichen Wirkungsforschung</b> . . . . .	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

<b>III. Institutionelle Probleme bei der Festlegung und Umsetzung von Grenzwerten . . . . .</b>	<b>149</b>
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
<b>IV. Zur Charakterisierung von Grenzwerten aus historischer und politischer Perspektive . . . . .</b>	<b>197</b>
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
<b>V. Resümee . . . . .</b>	<b>261</b>
ANDREAS KORTENKAMP / L. HORST GRIMME	
<b>VI. Glossar . . . . .</b>	<b>273</b>
<b>VII. Die Autoren und Gesprächsteilnehmer . . . . .</b>	<b>285</b>