

Inhalt

Einführung

- Broder Breckling, Felix Müller
Der ökologische Risikobegriff - Einführung in eine vielschichtige Thematik 1

A. Ökologische Risiken - Arbeitsfelder

1. - Landschaftshaushalt

- Karsten Borggräfe
Der Risikobegriff in der praktischen Umsetzung von Naturschutzvorhaben 19
- Uta Berger und Marion Glaser
Unwissenheit und Risiko beim Management von Mangrovegebieten am Beispiel der Halbinsel von Bragança an der Küste von Nord-Ost Pará, Brasilien 25
- Susan Haffmanns
Schutzgutbezogene Analyse der Risiken landwirtschaftlicher Flächennutzungen 37
- Yvonne Reisner, Dieter Zuberbühler, Bernhard Freyer
Bewertung von Risiken landwirtschaftlicher Nutzungen für den Natur- und Landschaftshaushalt 47
- Wilhelm Dahmen
Durch die relative Bedeutung ökologischer Standortfaktoren und Milieuverhältnisse bedingte Risiken im Umgang mit der Natur 59

2. - Ökotoxikologie

- Otto Fränzle
Methoden und Probleme der Risikobewertung von Umweltchemikalien 71
- Endre Laczko
Bewertung von Schwermetallbelasteten Böden unter Berücksichtigung ökologischer Risiken 87

3. - Freisetzung gentechnisch veränderter Organismen

- Barbara Weber
Zum Wandel des ökologischen Risikobegriffs in der Gentechnikdiskussion 109
- Ulrike Middelhoff
Die behördliche Risikoabschätzung bei der Freisetzung von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) 125

B. Operationalisierung von Risiken mit Datenanalyse und Modellen

- Volker Grimm, Martin Drechsler
Risikoabschätzung und Entscheidungen in der Populationsgefährdungsanalyse (PVA) 139
- Michael Bredemeier, Hubert Schulte-Bisping
Zeitreihenanalyse und ökologische Risikoabschätzung 153
- Stefan Fränzle
Stöchiometrische Netzwerkmodelle in der ökologischen Risikoanalyse 161

C. Ausblicke und Überblicke: Begriffskritik und interdisziplinärer Vergleich

- Uta Eser
Zur Relevanz des ökologischen Risikobegriffs für das politisch-gesellschaftliche Handeln 181
- Jochen Schaefer, Wolfgang Deppert, Björn Kralemann
Das Risikofaktorenkonzept in der Medizin: Kritik, Probleme und Grenzen seiner Anwendung? 191
- Jochen Jaeger
Vom "ökologischen Risiko" zur "Umweltgefährdung": Einige kritische Gedanken zum wirkungsorientierten Risikobegriff 203