

Rundgespräche der Kommission für Ökologie

Herausgegeben von der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Band 13 • Mai 1997

Landwirtschaft im Konfliktfeld Ökologie – Ökonomie

Rundgespräch am 8. und 9. Juli 1996

INHALT

Verzeichnis der Vortragenden und der Diskussionsteilnehmer am Rundgespräch	7
Vorwort	9
Begrüßung durch den Sekretär der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse, Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hubert Ziegler	11
Einführung in das Rundgespräch Gerhard Fischbeck	13
Konflikte zwischen Agrar- und Umweltpolitik und Ansätze zu ihrer Lösung Winfried von Urff	15
Zur Entwicklung des Konfliktfeldes zwischen Ökologie und Ökonomie in der heutigen Landwirtschaft Jürgen Zeddies	25
Diskussion der Vorträge von Urff und Zeddies	35
Abiotische Auswirkungen der Bodennutzung auf Agroökosysteme Gerhard Breitschuh und Hans Eckert	43
Landwirtschaftliche Bodennutzung und biotische Faktoren Jean Charles Munch	57
Landwirtschaft und Naturschutz – Strategien zur Vermeidung eines Konflikts Jörg Pfadenhauer	65
Diskussion der Vorträge von Breitschuh, Munch und Pfadenhauer	85
Landwirtschaft und Wald – eine ambivalente Beziehung Friedrich Beese	91
Zur ökologischen Rolle der Landwirtschaft Wolfgang Haber	101
Diskussion der Vorträge von Beese und Haber	111
Emissionen aus der Tier- und Pflanzenproduktion in die Atmosphäre Heiner Flessa	115
Emissionen von N und P aus der Pflanzen- und Tierproduktion in die Gewässer Karl Auerswald	127
Diskussion der Vorträge von Flessa und Auerswald	137

Pflanzenschutzmitteleinträge in die Hydrosphäre Hans-Georg Frede und Peter Fischer	143
Akzeptanz landwirtschaftlicher Nutzungsformen in der Bevölkerung Joachim Ziche und Ingrid Jositz-Pritscher	149
Umweltverträgliche Landwirtschaft – unwirtschaftlich und nicht wettbewerbsfähig? Folkhard Isermeyer	157
Diskussion der Vorträge von Ziche und Isermeyer	167
Podiumsdiskussion über Lösungsansätze und Abschlußdiskussion	173