

Materialien zur Umweltforschung
herausgegeben vom
Rat von Sachverständigen für Umweltfragen

10 RSU M

INSTITUT WAR — Bibliothek —
Wasserversorgung, Abwassertechnik
Abfalltechnik und Raumplanung
Technische Universität Darmstadt
Petersenstraße 13, 64297 Darmstadt
TEL. 0 61 51/16 36 59 + 16 27 48
FAX 0 61 51/16 37 58

Prof. Dr. Günther Weinschenck und Dr.
Hans-Jörg Gebhard,

Möglichkeiten und Grenzen einer ökologisch begründeten Begrenzung der Intensität der Agrarproduktion

Bibliothek Wasser und Umwelt
(TU Darmstadt)



61570632

MÖGLICHKEITEN UND GRENZEN EINER ÖKOLOGISCH BEGRÜNDETEN BEGRENZUNG DER INTENSITÄT DER AGRARPRODUKTION

von Prof. Dr. Günther Weinschenck und Dr. Hans-Jörg Gebhard,
Stuttgart-Hohenheim

Inhaltsverzeichnis	Seite
Zusammenfassung	
1 Veränderungen der Landwirtschaftlichen Produktion in den letzten 20 Jahren	1
1.1 Die Entwicklung der speziellen Intensität und der Flächenproduktivität	3
1.2 Regionale Unterschiede in der Intensität der Landschaftsnutzung	6
- Handelsdüngeraufwand	8
- Viehbesatz	13
1.3 Veränderungen des Anbauflächenverhältnisses	21
1.4 Flurbereinigung	29
1.5 Gebiete mit hoher ökologischer Belastung	31
2 Der Spielraum für die Durchsetzung ökologischer Belange	32
2.1 Exkurs über den gemeinsamen Weg ökologischer und ökonomischer Vernunft	33
- Ein einfaches Denkmodell	34
- Reaktion auf technische Fortschritte	35
- Sinkende Nachfrage	37
- Übertragbarkeit der Ergebnisse	38
- Übertragbarkeit der Lösung	39
2.2 Der Spielraum für die Durchsetzung ökologischer Belange aus gesamtwirtschaftlicher Sicht	41
2.3 Der ökonomische Spielraum für die Durchsetzung ökologischer Belange aus einzelbetrieblicher Sicht	47
- Die Tendenz zur vollen Ausnutzung der Produktionskapazität	48
- Arbeitersparnis	52
- Schlaggrößen und Schlagformen	53
2.4 Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	61

	Seite
3 Förderung ökologischer Belange durch die Agrarpolitik	63
3.1 Agrarpolitische Maßnahmen auf EG-Ebene	63
3.1.1 Zur Preiselastizität der Nachfrage nach Handelsdüngern	64
3.1.2 Möglichkeiten der Beeinflussung der speziellen Intensität durch die Preispolitik	75
- Senkung der Produktpreise	75
- Erhöhung der Preise ertragsteigernder und ertragsichernder Produktionsmittel	75
- Erhöhung der Kosten für die Grenzaufwendungen	76
3.1.3 Administrative Begrenzung des Aufwandes an ertragsteigernden und ertragsichernden Produktionsmitteln	80
3.2 Nationale Maßnahmen	85
3.2.1 Mit Einkommenseinbußen verbundene Maßnahmen	86
- Die Schaffung ökologischer Ausgleichsflächen	86
- Begrenzung der Viehbesatzdichte	87
3.2.2 Einkommensneutrale Maßnahmen	88
- Qualitätsbezahlung	89
- Verbesserung der Beratung	89
3.2.3 Alternativer Landbau als Alternative	90
Literaturverzeichnis	102