

Inhalt

	Seite
Einleitung	1
<u>1. Kapitel: Begriffe und Methoden der ökologischen</u> Landschaftsforschung	2
I. Begriffe	2
1. Ökologie und ökologische Landschaftsforschung	2
2. Grundeinheit der ökologischen Landschaftsforschung	9
II. Methoden	18
1. Auffindung und Abgrenzung der Ökotope	18
2. Vergesellschaftung und Systematik der Ökotope	30
<u>2. Kapitel: Die Ökotope des Moerser Landes</u>	37
I. Lage und Abgrenzung des Untersuchungsgebietes	37
II. Natürliche Ausstattung des Untersuchungsgebietes	38
1. Untergrund	38
2. Relief	41
3. Klima	45
4. Gewässer	49
5. Auswirkung der Klima- und Feuchteverhältnisse auf Vegetation und Anbau	51
6. Änderung der Grundwasserverhältnisse	55
III. Katalog der Ökosystemtypen	56
IV. Das Gefüge der Ökotope im Moerser Land	58
1. Die ökologische Verwandtschaft der Ökosysteme	58
2. Die Vergesellschaftung der Ökotope	66
V. Ergebnis und Vergleich mit bisherigen Untersuchungen	73
<u>3. Kapitel: Die Stellung der Ökotope in der</u> Agrarlandschaft	78
I. Ökotope und Hauptausdrucksformen der Agrarlandschaft	78
1. Ökotope und ländliche Siedlung	78
2. Ökotope, Flur- und Parzellenformen	81
3. Ökotope und ländliches Wegenetz	83
4. Ökotope, Nutzungsart und Anbau	84

VI

	Seite
II. Anpassung an sich wandelnde ökologische Bedingungen	101
III. Bessere Ausnutzung des ökologischen Potentials . . .	104
IV. Integration der Ökotope in der Kulturlandschaft . . .	111
Zusammenfassung	119
Literatur	122

Abbildungen

1. Das Untersuchungsgebiet	37
2. Mittlere Zahl der heiteren und trüben Tage 1887-1930.	44
3. Zunahme des Jahresniederschlags in W-O-Richtung . . .	44
4. Monatssummen des Niederschlags in W-O-Richtung . . .	46
5. Tage mit Niederschlag im Mittel 1891-1930	48
6. Jahresgang des Niederschlags im Mittel 1891-1930 . .	48
7. Lage der Ausschnitte der Nutzungskartierung	100

Im Anhang	Beilage
8. Grundwasserstand im Moerser Land.	1
9. Das Ökotopegefüge des Moerser Landes	2
10. Versuch einer Klassifikation der vorgefundenen Ökosysteme	3
11. Ökotopegesellschaften und Naturräume des Moerser Landes.	4
12. Ökosysteme und Nutzungsarten	5
13. Ökosysteme und landwirtschaftliche Nutzung	6
14. Ökotope und landwirtschaftliche Nutzung	7
15. Bodenfeuchte bei Grünland-, Wald- und Ackernutzung. .	8

Tabellen im Anhang

1. Klassifikation der Ökosysteme nach dem Grad der ökologischen Verwandtschaft	
2. Vergesellschaftung der Ökotope im Untersuchungsgebiet	
3. Die Ökosystemtypen und ihre Nutzung	
4. Die Ökosystemtypen und ihre landwirtschaftliche Nutzung	
KATALOG der Ökosystemtypen Nr. 1 - 26	147