

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 |
|---|-----|