

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
Vorwort	III
Einleitung	I

Kapitel I.

Die natürlichen Grundlagen der Vegetationsformationen.

Das Klima	3
Der Boden	11
Die klimatischen Bodenzonen	22

Kapitel II.

Wesen und natürliche Verbreitung der Formationen.

Formationen des künstlich offengehaltenen Bodens	26
Grasland	26
Wald	30
Heide	41
Natürliche Formationen des offenen Bodens	42
Formationen des Wassers	43
Moore	44
Statistisches	48

Kapitel III.

Die Entwicklung der Formationen von der Eiszeit bis zum Beginn der historischen Zeit.

Das Klima der Eiszeiten	49
Das Klima der Nacheiszeit	57
Die Unterlagen unserer vegetationsgeschichtlichen Kenntnisse	69
Verbreitungsmittel der Pflanzen	71
Einzugswege	75
Stadien der Wiederbewaldung	78
Die Erhaltung waldfreier Gebiete bis zum Beginn der historischen Zeit	88
Die Lage der ersten Niederlassungen	95
Die Urwaldgebiete	99
Die Landwirtschaft der Neolithiker	101
Der Ausbau bis zur römischen Zeit	101

Kapitel IV.

Die Änderungen der Waldfläche in historischer Zeit.

	Seite
Das römische Deutschland	103
Das germanische Deutschland bis zur Völkerwanderung	104
Die Wirkungen der Völkerwanderung	108
Die Rodungsperioden	109
Zur Methodik der Forschung	111
Überblick über den örtlichen Verlauf der Rodungen	115
Die negative Siedelungsperiode	133
Das Ergebnis der Siedelungsperioden	137
Die ersten Bestrebungen für die Erhaltung des Waldes	138
Die Folgen des dreißigjährigen Krieges	141
Die Änderungen der Waldfläche im 19. Jahrhundert	144

Kapitel V.

Innere Wandlungen des Waldes.

Der Urwald	153
Die Entstehung anderer Waldformen	155
Der Holzartenwechsel	162

Kapitel VI.

Die Wandlungen des landwirtschaftlichen Betriebes.

Das römische Germanien	189
Die altgermanische Landwirtschaft	191
Die Fortschritte in der Karolingerzeit	194
Die Zeit der langsamen Weiterentwicklung	195
Fortschritte der Landwirtschaft im 18. Jahrhundert	200
Die Entwicklung der Landwirtschaft in der neuesten Zeit	202

Kapitel VII.

Die Heiden, ihre Entstehung und Zukunft.

Die Streitfrage	204
Arten der Heide	205
Die Baumheiden	206
Die Heiden des Küstengebietes	208

Kapitel VIII.

Die Änderungen der Moore.

	Seite
Zunahme der Moore	216
Nachteilige Einwirkungen auf die bestehenden Moore	220
Die Urbarmachung der Flachmoore	222
Die Hochmoorkultur	227

Anlagen.

I. Berechnung des Zeitraumes, für den die mineralischen Nährstoffe der Sandböden bei voller Ausnutzung der Produktionskraft ausreichen	241
II. Änderungen der Waldfläche seit 1878	243
III. Ergebnisse der Untersuchung des Breitlohmisses im nördlichen Schwarzwald	244
IV. Ermittlung des Zeitraumes, für den die Moore Deutschlands einen Ersatz für die Stein- und Braunkohlenproduktion bilden könnten	245
Erläuterungen und Literaturnachweise	246
Register	273