INHALT

Seite

Einführung und Zielsetzung 7
Der geschichtliche Werdegang von Siedlung, Feld und Wald im bearbeiteten Raum 9
Siedlungsgeschichte 9
Das Verhältnis zwischen Feld und Wald (Die Rodungen) . . . 15
Die Feldmarken vor der Verkopplung 16
Der Wald von der Waldnutzung bis zur Waldwirtschaft . . . 18
Der heutige Waldbestand 20
Die Verkopplung und ihre Auswirkungen auf die Landschaft . . 21

Die grundlegenden natürlichen und naturwirtschaftlichen Verhältnisse im Untersuchungsgebiet 24
Das Bearbeitungsgebiet 24
Geologischer Aufbau 24
Klimaverhältnisse 29
Wasserwirtschaftliche Verhältnisse 37
Bodenverhältnisse 39
Pflanzengesellschaften 44

Vergleichende bodenkundliche Untersuchungen von Acker-, Wald- und Wiesenböden 46
Grundlegung und Fragestellung 46
Auswahl der Untersuchungsparzellen und Bodenentnahme . . 46
Profilbeschreibung 47
Bodenreaktion, Karbonatgehalt, Gehalt an organischer Substanz und C/N-Verhältnis 53
Korngrößenverteilung 54
Sorptionsvermögen 56
Strukturanalyse 56
Auswertung der Untersuchungsergebnisse 58

Über die Wiederbegrünung 59
Grundsätzliches zur Planung 59
Zur Frage des Waldbaues auf Löß 59

Bodenschutzpflanzungen 62
Entstehung, Verlauf und Erscheinungsformen der Bodenerosion auf Löß 65
Erläuterungen zum Landespflegeplan 67
Flächennachweis 72

Zusammenfassung 73

Schrifttum 74