

Vorwort und Danksagung.....	9
------------------------------------	----------

Kapitel 1

Einleitung	11
1.1 Kontext der Arbeit	11
1.1.1 Koppelschafhaltung	12
1.1.2 Fragestellung	13
1.1.3 Die Untersuchungsflächen	15
1.2 Entwicklung der Grünlandnutzung und Weidetierhaltung	18
1.3 Das Untersuchungsgebiet	19
1.3.1 Naturräumliche Gliederung	20
1.3.2 Geologie	21
1.3.3 Böden	23
1.3.4 Klima	24
1.3.5 Vegetation	22
1.3.5.1 Potentielle natürliche Vegetation	24
1.3.5.2 Reale Vegetation	24

Kapitel 2

Bodenuntersuchungen	27
2.1 Allgemeine Beschreibung der Böden	27
2.1.1 Einleitung und Untersuchungsumfang	27
2.1.2 Bodenprofile	28
2.1.3 Bestimmung des Anteils organischer Substanz	29
2.1.3.1 Einleitung	29
2.1.3.2 Material und Methode	31
2.1.3.3 Ergebnisse	33
2.1.3.4 Diskussion	35
2.1.4 Korngrößenverteilung	35
2.1.4.1 Einleitung	35
2.1.4.2 Material und Methode	35
2.1.4.3 Ergebnisse	38
2.1.4.4 Diskussion	39
2.1.5 Stickstoffversorgung, pH-Wert	39
2.2 Bestimmung der Porenvolumenverteilung	40
2.2.1 Einleitung	40
2.2.2 Material und Methode	42
2.2.3 Ergebnisse	46
2.2.4 Diskussion	52
2.3 Bestimmung des Kf-Wertes	55
2.3.1 Einleitung	55
2.3.2 Material und Methode	55
2.3.3 Ergebnisse	59
2.3.4 Diskussion	62
2.4 Bestimmung des Infiltrationsvermögens im Gelände	63
2.4.1 Einleitung	63
2.4.2 Material und Methode	63
2.4.3 Ergebnisse	64
2.4.4 Diskussion	65
2.5 Zusammenfassung der Bodenuntersuchungsergebnisse	66

Kapitel 3

Vegetationskundliche Untersuchungen	69
3.1 Einleitung	71
3.2 Material und Methode	72
3.2.1 Aufnahmen nach BRAUN-BLANQUET	72
3.2.2 Frequenzmethode	76
3.2.3 Sonderstrukturen	77
3.3 Ergebnisse	78
3.3.1 Aufnahmen nach BRAUN-BLANQUET	78
3.3.2 Frequenzmethode	85
3.3.3 Sonderstrukturen	86
3.4 Diskussion	87
3.4.1 Aufnahmen nach BRAUN-BLANQUET	87
3.4.2 Frequenzmethode	94
3.4.3 Sonderstrukturen	95
3.5 Zusammenfassung der vegetationskundlichen Untersuchungen	96

Kapitel 4

Faunistische Untersuchungen	97
4.1 Einleitung	97
4.2 Material und Methode	100
4.2.1 Heuschrecken	105
4.2.2 Laufkäfer	107
4.2.3 Spinnen	108
4.2.4 Sonstige	108
4.3 Ergebnisse	108
4.3.1 Heuschrecken	108
4.3.2 Laufkäfer	111
4.3.3 Spinnen	119
4.3.4 Sonstige	125
4.4 Diskussion	127
4.4.1 Heuschrecken	127
4.4.2 Laufkäfer	130
4.4.3 Spinnen	133
4.4.4 Sonstige	137
4.5 Zusammenfassung der faunistischen Untersuchungen	137

Kapitel 5

Wirtschaftliche Aspekte der Schafhaltung	139
---	------------

Kapitel 6

Synopsis	143
6.1 Zusammenfassende Diskussion der Kapitel 2 bis 4	143
6.2 Überlegungen zur Methodik	145
6.3 Bewertung aus der Sicht des Naturschutzes	147

Kapitel 7

Zusammenfassung	149
------------------------------	------------

Kapitel 8

Verzeichnisse	153
8.1 Literatur	153
8.2 Abbildungen	166
8.3 Tabellen	168
8.4 Karten	169
8.5 Quellen	169