

Inhaltsverzeichnis

- Zusammenfassung** 9
- 1. Einleitung**.....13
- 2. Material und Methoden**15
 - 2.1 Die Versuchsflächen.....15
 - 2.2 Methoden der vegetationskundlichen Charakterisierung der Sukzessionsparzelle17
 - 2.3 Fotografische Dokumentation der Musterbildung sowie der Struktur von wichtigen Dominanzmuster-Einheiten19
- 3. Ergebnisse**20
 - 3.1 Ergebnisse der während der Vegetationsperiode mehrmals wiederholten Kartierungen20
 - 3.1.1 Sukzessionsparzelle Schopfloch.....20
 - 3.1.1.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Schopfloch20
 - 3.1.1.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Schopfloch.....22
 - 3.1.1.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Schopfloch26
 - 3.1.2 Sukzessionsparzelle St. Johann27
 - 3.1.2.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in St. Johann28
 - 3.1.2.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in St. Johann30
 - 3.1.2.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in St. Johann36
 - 3.1.3 Sukzessionsparzelle Fischweier, Albtal41
 - 3.1.3.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Fischweier42
 - 3.1.3.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Fischweier.....44
 - 3.1.3.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Fischweier50
 - 3.1.4 Sukzessionsparzelle Plättig52
 - 3.1.4.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle im Plättig.....53
 - 3.1.4.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle im Plättig55
 - 3.1.4.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung im Plättig60
 - 3.1.5 Sukzessionsparzelle Ettenheimmünster61
 - 3.1.5.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Ettenheimmünster.....63
 - 3.1.5.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Ettenheimmünster66
 - 3.1.5.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Ettenheimmünster.....74

3.2 Ergebnisse der einmal jährlich durchgeführten Kartierungen	75
3.2.1 Sukzessionsparzelle Hepsisau	76
3.2.1.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Hepsisau.....	76
3.2.1.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Hepsisau	83
3.2.1.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Hepsisau	87
3.2.2 Sukzessionsparzelle Oberstetten	89
3.2.2.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Oberstetten.....	89
3.2.2.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Oberstetten	93
3.2.2.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Oberstetten.....	96
3.2.3 Sukzessionsparzelle Rangendingen	98
3.2.3.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Rangendingen.....	99
3.2.3.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Rangendingen	101
3.2.3.3. Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Rangendingen.....	104
3.2.4. Sukzessionsparzelle Melchingen	106
3.2.4.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Melchingen.....	106
3.2.4.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Melchingen	109
3.2.4.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Melchingen.....	113
3.2.5 Sukzessionsparzellen Mambach	115
3.2.5.1 Gehölzentwicklung auf den Sukzessionsparzellen von Mambach	117
3.2.5.2 Krautschichtentwicklung auf den Sukzessionsparzellen von Mambach.....	117
3.2.5.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Mambach	119
3.2.6 Sukzessionsparzellen Schönau-Haselberg	120
3.2.6.1 Gehölzentwicklung auf den Sukzessionsparzellen in Schönau-Haselberg	120
3.2.6.2 Krautschichtentwicklung auf den Sukzessionsparzellen in Schönau-Haselberg	123
3.2.6.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Schönau-Haselberg.....	123
3.2.7 Sukzessionsparzelle Bernau-Innerlehen.....	125
3.2.7.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Bernau-Innerlehen	126
3.2.7.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Bernau-Innerlehen.....	128
3.2.7.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Bernau-Innerlehen	130
3.2.8 Sukzessionsparzelle Fröhnd	131
3.2.8.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Fröhnd	132
3.2.8.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Fröhnd	134

3.2.8.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Fröhnd	137
3.2.9 Sukzessionsparzelle Todtmoos-Weg	138
3.2.9.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Todtmoos-Weg	138
3.2.9.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Todtmoos-Weg	140
3.2.9.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Todtmoos-Weg	140
4. Zusammenfassende Darstellung von Ergebnissen aus den Sukzessionsparzellen	144
4.1 Typen und Strategien der Gehölzentwicklung auf den Sukzessionsparzellen	144
4.2 Die Krautschichtentwicklung in den Sukzessionsparzellen	153
4.3 Strukturen auf den Sukzessionsflächen der Bracheversuche	163
4.3.1 Kartierung von Gehölzen und Dominanzmustern der Krautschicht als Bestandsaufnahme der Struktur von Sukzessionsflächen	163
4.3.2 Ergänzung der Vegetationskartierung durch fotografische Aufnahmen der Struktur	164
5. Vergleich mit einigen Sukzessionsschemata, -modellen und -hypothesen aus der Literatur	172
6. Betrachtungen über die Sukzession von Grünland-Brachen als Planziel von Naturschutz und Landschaftspflege	178
7. Danksagung	181
8. Literatur	182