

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung .....</b>	9
<b>1. Einleitung.....</b>	13
<b>2. Material und Methoden .....</b>	15
2.1 Die Versuchsflächen.....	15
2.2 Methoden der vegetationskundlichen Charakterisierung der Sukzessionsparzelle .....	17
2.3 Fotografische Dokumentation der Musterbildung sowie der Struktur von wichtigen Dominanzmuster-Einheiten .....	19
<b>3. Ergebnisse .....</b>	20
3.1 Ergebnisse der während der Vegetationsperiode mehrmals wiederholten Kartierungen .....	20
3.1.1 Sukzessionsparzelle Schopfloch.....	20
3.1.1.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Schopfloch .....	20
3.1.1.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Schopfloch.....	22
3.1.1.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Schopfloch .....	26
3.1.2 Sukzessionsparzelle St. Johann .....	27
3.1.2.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in St. Johann .....	28
3.1.2.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in St. Johann .....	30
3.1.2.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in St. Johann .....	36
3.1.3 Sukzessionsparzelle Fischweier, Albtal .....	41
3.1.3.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Fischweier .....	42
3.1.3.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Fischweier.....	44
3.1.3.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung in Fischweier .....	50
3.1.4 Sukzessionsparzelle Plättig .....	52
3.1.4.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle im Plättig.....	53
3.1.4.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle im Plättig .....	55
3.1.4.3 Diskussion der Sukzessionsentwicklung im Plättig .....	60
3.1.5 Sukzessionsparzelle Ettenheimmünster .....	61
3.1.5.1 Gehölzentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Ettenheimmünster.....	63
3.1.5.2 Krautschichtentwicklung auf der Sukzessionsparzelle in Ettenheimmünster .....	66
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
<b>4. Zusammenfassende Darstellung von Ergebnissen aus den Sukzessionsparzellen .....</b>	<b>144</b>
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
<b>5. Vergleich mit einigen Sukzessionsschemata, -modellen und -hypothesen aus der Literatur .....</b>	<b>172</b>
<b>6. Betrachtungen über die Sukzession von Grünland-Brachen als Planziel von Naturschutz und Landschaftspflege .....</b>	<b>178</b>
<b>7. Danksagung .....</b>	<b>181</b>
<b>8. Literatur.....</b>	<b>182</b>