
1	EINLEITUNG	1
2	DAS UNTERSUCHUNGSGEBIET	4
2.1	LAGE.....	4
2.2	GEOLOGIE UND BÖDEN.....	7
2.3	KLIMA.....	11
2.4	VEGETATION.....	14
3	METHODEN	17
3.1	DATENERHEBUNG.....	17
3.1.1	Baummerkmale.....	17
3.1.2	Blattfläche.....	20
3.1.3	Morphospezies.....	21
3.2	BESTANDESANALYSE.....	21
3.2.1	Art/Areal Kurve.....	21
3.2.2	Abundanzen.....	21
3.2.3	Dominanzen.....	22
3.2.4	Frequenzen.....	22
3.2.5	Bedeutungswertindex.....	24
3.2.6	Mischungsquotient.....	24
3.2.7	Durchmesser und Höhenstrukturen.....	24
3.2.8	Bestandesphasen.....	25
3.2.9	Einteilung der Arten in Bestandesgilden.....	26
3.2.10	Lagekarte.....	28
3.2.11	Profilansichten.....	28
3.3	ANALYSE DES MERKMALS BLATTGRÖÖE.....	29
3.3.1	Blattgrößenanalyse der Morphospezies.....	29
3.3.2	Blattgrößenanalyse der Individuen.....	30
3.3.3	Durchschnittliche Blattgrößen der Individuen differenziert nach Schichten, Lebensformen und Höhenklassen.....	31
3.3.4	Durchschnittliche Blattgrößen der Individuen differenziert nach der Entwicklungsphase.....	31
3.3.5	Blattgrößenanalyse der Arten differenziert nach Bestandesgilden.....	32

4	ERGEBNISSE	33
	4.1 BESTANDESANALYSE.....	33
	4.1.1 Baummerkmale.....	33
	4.1.2 Abundanzen, Dominanzen und Mischungsquotienten.....	34
	4.1.3 Frequenzen.....	37
	4.1.4 Bedeutungswert-Index.....	38
	4.1.5 Durchmesserstrukturen.....	39
	4.1.6 Höhenstrukturen.....	41
	4.1.7 Bestandesphasen.....	44
	a. Lagekarte mit Darstellung der Bestandesphasen.....	44
	b. Anzahl an Individuen in den einzelnen Entwicklungsphasen.....	46
	c. Anzahl an Arten in den einzelnen Entwicklungsphasen.....	46
	d. Durchmesserstrukturen der Individuen differenziert nach Entwicklungsphasen.....	48
	e. Höhenstrukturen der Individuen differenziert nach Entwicklungsphasen.....	49
	4.1.8 Profilansichten.....	51
	4.2 ANALYSE DES MERKMALS BLATTGRÖÖE.....	62
	4.2.1 Gesamtbetrachtung.....	62
	a. Blattgrößenanalyse der Arten.....	62
	b. Blattgrößenanalyse der Individuen.....	65
	4.2.2 Blattgrößenanalyse der Individuen in Abhängigkeit der Baumhöhe.....	67
	4.2.3 Blattgrößenanalyse der Individuen in Abhängigkeit der Entwicklungsphase.....	83
	4.2.4 Blattgrößenanalyse der Arten je Bestandesgilde.....	87
	a. Unterwuchsarten.....	89
	b. Arten der Aufbauphase.....	90
	c. Arten der Reifephase.....	92
	c.1 Arten deren Individuen ausschließlich in der Reifephase befindlich sind..	92
	c.2 Arten der Reifephase, deren Individuen in der Reifephase befindlich und im Unterwuchs zu finden.....	92
	c.3 Arten der Reifephase, deren Individuen in der Aufbau- und Reifephase befindlich und im Unterwuchs zu finden sind.....	93

5	DISKUSSION	94
	5.1 BESTANDESANALYSE.....	94
	5.2 ANALYSE DES MERKMALS BLATTGRÖßE.....	101
	5.3 ÖKOPHYSIOLOGISCHE GESAMTBETRACHTUNG.....	117
6	ZUSAMMENFASSUNG	120
	6.1 SUMMARY.....	122
7	LITERATURVERZEICHNIS	124
8	ANHANG	131
	8.1 TRANSEKTBSCHREIBUNG.....	131
	8.2 PROFIL 1.....	132
	8.3 PROFIL 2.....	133
	8.4 PROFIL 3.....	134
	8.5 PROFIL 4.....	135
	8.6 PROFIL 5.....	136
	8.7 PROFIL 7.....	138
	8.8 PROFIL 8.....	139
	8.9 PROFIL 9.....	141
9	DANKSAGUNG	142
10	CURRICULUM VITAE	144