

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
1.1	Einführung in die Themenstellung.....	2
1.2	Ziel und Aufbau der Arbeit.....	4
1.3	Stand des Wissens.....	4
2	Material und Methoden.....	7
2.1	Untersuchungsgebiet.....	7
2.1.1	Standortsfaktoren.....	10
2.1.2	Holzernte mit Seilkran/ -bahn.....	15
2.1.3	Funktionen der Waldbewirtschaftung in den Allgäuer Alpen.....	16
2.1.4	Jagdliche Verhältnisse im Oberallgäu.....	16
2.1.5	Auswahl und Beschreibung der Untersuchungsflächen.....	18
2.1.6	Möglichkeiten der Probeflächenmarkierung.....	22
2.2	Untersuchungsmethode.....	23
2.2.1	Aufnahmekriterien und Arbeitshypothesen.....	23
2.2.2	Auswahl und Anforderungen an die Aufnahmeverfahren.....	26
2.2.3	Beschreibung der Aufnahmeverfahren.....	27
2.2.4	Untersuchungsgeräte.....	32
3	Ergebnisse.....	33
3.1	Deskriptive Statistik.....	33
3.1.1	Lage- und Streuungsmaße.....	33
3.1.2	Ergebnisse der Vollaufnahme.....	33
3.1.3	Ergebnisse der Probekreisverfahrens.....	39
3.1.4	Ergebnisse des Probequadratverfahrens.....	42
3.1.5	Ergebnisse des Verfahrens mittels Verjüngungsvierergruppe.....	43
3.1.6	Auswertung der Höhenverteilungen.....	45

3.1.7	Auswertung der Baumartenanteile	47
3.2	Induktive Statistik.....	49
3.2.1	Punktschätzung und Konfidenzintervall	50
3.2.2	Optimale Stichprobengröße	52
4	Diskussion.....	55
4.1	Untersuchungsmethode und Aufnahmeverfahren	55
4.2	Anzahl und Verteilung der Probepunkte	58
4.3	Waldbauliche Beurteilung der Verbissbelastung.....	61
5	Ausblick.....	64
6	Verzeichnisse	66
6.1	Literaturverzeichnis.....	66
6.2	Verzeichnis der Internetquellen	69
6.3	Abbildungsverzeichnis	69
6.4	Verzeichnis der Diagramme.....	70
6.5	Verzeichnis der Tabellen	70
6.6	Formelverzeichnis.....	71
7	Anhang.....	72
7.1	Luftbilder der Bestände.....	72
7.2	Höhenverteilungen und Baumartenverteilungen.....	75
7.3	Stichprobenumfang.....	79
7.4	Aufnahmeformulare	80
7.5	Aufnahmetabellen.....	83
7.5.1	Vollaufnahme	83
7.5.2	Probekreismethode	83
7.5.3	Transectverfahren	85
7.5.4	Verjüngungsvierergruppe	88
8	Eidesstaatliche Erklärung.....	89