

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	VII
Zusammenfassung.....	VIII
Abstract	IX
1.Einleitung	1
1.1 Problemstellung.....	1
1.2 Aufbau der Arbeit.....	2
2.Theoretische Grundlagen und Stand des Wissens	2
2.1Wiederbewaldung von Sturmflächen	3
2.2 Jungbestandspflege	4
2.3 Erschließung	7
2.4 Arbeitsverfahren zur Schwachholzdurchforstung.....	9
2.5 Maschinentchnik.....	11
2.5.1 Harvester.....	11
2.5.2 Vorliefern	15
2.5.3 Rückefahrzeug.....	15
2.6 Waldbauliche Vorgehensweise.....	16
3.Methodik.....	18
3.1 Literaturrecherche	19
3.2 Experteninterview	19
3.2.1 Erstellung des Leitfadens.....	20
3.2.2 Auswahl der Experten.....	23
3.2.3 Auswertung des Interviews.....	24
3.3Praxisversuch.....	24
3.3.1 Geräte und Maschinen.....	25
3.3.2 Probekreisaufnahme	25
3.3.3 Arbeitszeitstudie	27
3.3.4 Ermittlung des Schadprozent.....	28
3.3.5 Beschreibung der Arbeitsverfahren	28
4. Ergebnisse Interview	29

4.1	Erfahrungsgrundlage	29
4.2	Charakteristika von Sturmfolgebeständen	30
4.3	Gassenabstände	32
4.4	Arbeitsverfahren	33
4.5	Waldbauliches Vorgehen	39
4.6	Alternative Mittelblockbewirtschaftung	41
4.7	Kosten und Leistungen	42
4.8	Maschinenteknik	45
4.9	Entscheidungsbaum	49
5.	Ergebnisse Praxisversuch	51
5.1	Waldorte	51
5.2	Bestandesdaten	52
5.2.1	Versuchsfläche V1	53
5.2.2	Versuchsfläche V2	57
5.2.3	Versuchsfläche V3	62
5.2.4	Versuchsfläche V4	66
5.3	Ergebnisse der Aufarbeitung	69
5.4	Variante 1 „Leitergangverfahren“	71
5.4.1	Leistung	71
5.4.2	Deckungsbeitrag I	72
5.4.3	Schadprozent	74
5.5	Variante 2 „freie Kranzonendurchforstung“	75
5.5.1	Leistung	75
5.5.2	Deckungsbeitrag I	77
5.5.3	Schadprozent	77
5.6	Allgemeine Ergebnisse	77
6.	Diskussion	81
6.1	Experteninterview	81
6.2	Praxisversuch	81
6.2.1	Vergleich der Varianten	82
7.	Ausblick	83
8.	Literaturverzeichnis	85

9. Internetquellenverzeichnis.....	88
10. Verzeichnis der mündlichen Quellen.....	90
11. Abbildungsverzeichnis.....	92
12. Kartenverzeichnis	93
13. Tabellenverzeichnis	94
14. Anhang	95
15. Eidesstattliche Erklärung.....	97