

Gliederung

Teil 1 Renaturierungsmanagement

Highlights	1
Abstract	2
Keywords	2
1.0 Einleitung	2
1.1 Sachkenntnisstand	3
1.2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	3
2.0 Ziele	5
3.0 Material und Methoden	5
4.0 Theorie	12
4.1 Nachhaltigkeitssysteme	12
4.2 Renaturierung	17
4.3 Umweltethik	20
5.0 Ergebnisse	23
5.1 Normalwald mit und ohne Kalamitäten	23
5.1.1 Normalwald ohne Kalamitäten	23
5.1.2 Normalwald mit Kalamitäten	26
5.2 Urwald mit und ohne Kalamitäten	27
5.2.1 Urwald ohne Kalamität	27
5.2.2 Urwald mit Kalamität	29
5.3 Urwald mit Kalamität und Baumartenwechsel	31
5.4 Dauerwald mit und ohne Kalamität	33
5.4.1 Dauerwald ohne Kalamität	33
5.4.2 Dauerwald mit Kalamität	36
5.5 Urwald mit Ertragsregulierung nach Landschaftsgleichgewicht	37
5.6 Urwald an der Grenze zur Walderhaltung	40
5.7 Sensitivitätsanalyse	43
5.8 Zusammenfassung	44
6.0 Diskussion	44
7.0 References	46

Teil 2 Zielwaldgestaltung

Highlights	51
Abstract	52
Keywords	52

IV

1.0 Einleitung	53
1.1 Sachkenntnisstand	53
1.2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	53
2.0 Ziele	55
3.0 Material und Methoden	55
4.0 Theorie	57
5.0 Ergebnisse	60
5.1 Optimalphase des Urwaldmodelles	63
5.2. Zerfallsphase des Urwaldmodelles	64
5.3 Juvenilphase des Urwaldmodelles	66
5.4 Differenzierungsphase des Urwaldmodelles	67
5.5 Zusammenfassung	69
6.0 Diskussion	70
7.0 References	70

Teil 3 Ertragsregulierung

Highlights	73
Abstract	73
Keywords	74
1.0 Einleitung	74
1.1 Sachkenntnisstand	74
1.2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	78
2.0 Ziele	79
3.0 Material und Methoden	80
4.0 Theorie	84
5.0 Ergebnisse	88
5.1 Modell 1	88
5.2 Modell 2	96
5.3 Modell 3	98
5.4 Modell 4	99
5.5 Modell 5	100
5.6 Modell 7	104
5.7 Modell 8	106
5.8 Ertragsregulierung	108
6.0 Diskussion	120
7.0 References	123